

Н. А. Бушъ.

Rhœadales

и

Sarraceniales

ФЛОРЫ КАВКАЗА.

Критическое систематическо-географическое
изслѣдованіе.

Tartu Riikliku Ühik
Raamatukogu

22263



Юрьевъ.

Типографія К. Маттисена.

1904 (листъ 1), 1905 (листы 2—4), 1907 (листы 5—9), 1908 (листы 10—19),
1909 (листы 20—34), 1910 (листы 35—50).

Est A
Tartu Riiklike Lõpetus
Raamatukogu

14 294

Введение.

Порядокъ *Rhoeadales*, заключающій въ себѣ 6 семействъ, 277 родовъ и 2065 видовъ, представленъ въ Крымско-Кавказскомъ краѣ 4 семействами, 76 родами и 355 видами, т. е. въ Крымско-Кавказскомъ краѣ встрѣчаются 66% всѣхъ семействъ, 27¹/₂% всѣхъ родовъ и 17% общаго количества видовъ порядка. Какъ видимъ, этотъ порядокъ играетъ значительную роль въ составѣ флоры Кавказа, особенно, если мы примемъ во вниманіе не только количество крымско-кавказскихъ видовъ этого порядка, но и количество разновидностей и формъ. Общая цифра видовъ, разновидностей и формъ этого порядка, населяющихъ Крымско-Кавказскій край, равняется 657.

Если принять общее количество формъ флоры Кавказа въ 6500¹⁾, то порядокъ *Rhoeadales* составитъ приблизительно ¹/₁₀ или 10% всего состава флоры Кавказа.

Совершенно не имѣютъ представителей въ Крымско-Кавказскомъ краѣ 2 маленькихъ семейства порядка *Rhoeadales*. Это — сем. *Tovariaceae* Рах съ единственнымъ родомъ *Tovaria* Ruiz et Pav., одинъ или два извѣстныхъ вида котораго живутъ въ Вестъ-Индіи и въ Андахъ тропической части Южной Америки, и сем. *Moringaceae* Lindl. съ единственнымъ родомъ *Moringa* (Burm.) Juss., четыре вида котораго свойственны отчасти пустынямъ сѣверной и восточной Африки и Аравіи, отчасти Остъ-Индіи.

Всѣ остальные 4 семейства порядка *Rhoeadales* имѣютъ представителей въ Крымско-Кавказскомъ краѣ, но участіе каждаго изъ нихъ въ составѣ флоры этого края различно. Семейства *Cruciferae*, отчасти также и *Paraveraceae*, принимаютъ очень замѣтное участіе въ составѣ этой флоры: изъ 206 родовъ и 1200 видовъ сем. *Cruciferae* 66 родовъ и 299 видовъ встрѣчаются въ Крымско-Кавказ-

1) У В. И. Липскаго, Фл. Кавк. 502, приведено для Кавказа (безъ Крыма) 4430 видовъ. Н. И. Кузнецовъ (къ статистикѣ Флоры Кавказа, стр. 105) принимаетъ для Кавказа 6000—7000 формъ.

скомъ краѣ. Изъ 28 родовъ и 450 видовъ сем. *Papaveraceae* этому краю свойственны 7 родовъ и 49 видовъ. Семейство *Resedaceae* вообще незначительно: оно состоитъ всего изъ 7 родовъ и 66 видовъ, изъ которыхъ въ Крымско-Кавказскомъ краѣ встрѣчается 1 родъ въ 4 видахъ. Что-же касается сем. *Capparidaceae*, то это семейство гораздо обширнѣе семейства *Resedaceae*. Оно включаетъ въ себѣ 35—37 родовъ и 385—387 видовъ. А между тѣмъ участіе его въ составъ флоры Крымско-Кавказскаго края ничтожно: оно представлено въ этомъ краѣ всего 2 видами, принадлежащими двумъ родамъ. Это можно объяснить тѣмъ, что семейство это по-преимуществу тропическое и субтропическое. Оно, по всей вѣроятности, въ третичную эпоху было шире распространено по земному шару (выходило дальше за предѣлы тропическихъ и субтропическихъ областей, чѣмъ теперь). Роды *Cleome* и *Capparis* Энглеръ¹⁾ причисляетъ къ тѣмъ типамъ, которые въ Средиземноморской области являются въ настоящее время чуждымъ элементомъ, остаткомъ третичной флоры, и имѣютъ ближайшихъ многочисленныхъ родственниковъ въ тропическихъ областяхъ. Оба эти рода имѣютъ по одному представителю въ Крымско-Кавказскомъ краѣ. Родъ *Capparis* извѣстенъ и въ ископаемомъ состояніи: именно изъ золотосныхъ слоевъ Haddon'a въ Австраліи (Викторіи), относящихся къ плиоцену, описанъ *Plesiocapparis prisca* F. v. Muell., близко стоящій къ представителямъ секціи *Busbeckia* Benth. рода *Capparis*.

Любопытно, что и *Cleome* и *Capparis* роды ксерофильные; крымско-кавказскіе представители ихъ также ксерофиты, населяющіе сухіе склоны, скалы и солонцеватые морскія побережья. Роды эти являются представителями ксерофитно-третичной флоры Кавказа, но кавказскіе виды ихъ недавняго происхожденія.

Представители семействъ *Papaveraceae*, *Cruciferae* и *Resedaceae* въ ископаемомъ состояніи съ достовѣрностью неизвѣстны, а потому судить объ ихъ относительной древности мы можемъ, лишь примѣняя ботанико-географическій методъ, т. е. изучая ихъ современное географическое распространеніе на Кавказѣ и внѣ его.

Изъ порядка *Sarraceniales*, къ которому относятся 3 семейства, 10 родовъ и 145 видовъ, въ Крымско-Кавказскомъ краѣ встрѣчается 1 видъ — *Aldrovanda vesiculosa* (въ дельтѣ Кубани), принадлежащій семейству *Droseraceae*, занимающему обширный ареалъ отъ сѣверной границы деревьевъ въ Европѣ, Азіи и Канадѣ до патагонскихъ Андъ и Ауклендскихъ острововъ. Остальные два семейства порядка *Sarraceniales*, не имѣющія представителей на Кавказѣ, приурочены къ странамъ, весьма отдаленнымъ отъ Кавказа: именно, сем. *Sarraceniaceae* свойственно Америкѣ (Атлантическіе Штаты Сѣверной Америки, Гвіана, Калифорнія), а сем. *Nepenthaceae* чисто тропическое (принадлежитъ тропикамъ Стараго Свѣта). Центръ развитія и распространенія этого семейства ле-

жить въ Зундскомъ Архипелагѣ, при чемъ наибольшее количество видовъ (20 изъ 40) свойственно острову Борнео.

Если мы примемъ во вниманіе такое географическое распространеніе семействъ порядка *Sarraceniales* и вспомнимъ, что всѣ *Droseraceae*, кромѣ *Aldrovanda vesiculosa*, растутъ на моховыхъ болотахъ, почти совершенно отсутствующихъ въ Крымско-Кавказскомъ краѣ, то намъ станетъ понятно, почему изъ 145 видовъ порядка на Кавказѣ встрѣчается только 1 видъ, и именно *Aldrovanda vesiculosa*. Видъ этотъ — водяное плавающее растеніе; онъ несомнѣнно пользовался обширнымъ распространеніемъ въ третичную эпоху и сохранился теперь лишь кое-гдѣ въ наиболѣе благоприятныхъ по климату и вообще по физико-географическимъ условіямъ пунктахъ, удаленныхъ другъ отъ друга на большія разстоянія, въ Европѣ и Азіи. Въ предѣлахъ Крымско-Кавказскаго края *Aldrovanda vesiculosa* была, вѣроятно, тоже больше распространена въ третичное время, а теперь является реликтомъ третичной эпохи, извѣстнымъ пока на Кавказѣ только изъ одного пункта.

Переходя къ разсмотрѣнію видового состава флоры Крымско-Кавказскаго края въ предѣлахъ порядковъ *Rhacadales* и *Sarraceniales*, остановимся прежде всего на эндемичныхъ элементахъ этого состава.

Эндемичными видами и разновидностями Крымско-Кавказскаго края являются:

<i>Roemeria rhocadiflora</i> var. <i>setosa</i>	<i>Peltaria Woronowii</i>
<i>Papaver bipinnatum</i>	<i>Alliaria brachycarpa</i>
<i>P. oreophilum</i>	<i>Sobolewskia lithophila</i> (Крымъ)
— — var. <i>monanthum</i>	<i>S. caucasica</i>
<i>Corydalis alpestris</i> var. <i>calcarca</i>	<i>S. truncata</i>
<i>C. pallidiflora</i>	<i>Sisymbrium confertum</i> (Крымъ)
<i>C. conorhiza</i> var. <i>Ruprechtii</i>	<i>S. erucastrifolium</i>
— — var. <i>araratica</i>	<i>S. Lipskyi</i>
<i>C. Alexeenkoana</i>	? <i>S. elatum</i>
<i>Lepidium vesicarium</i> var. <i>microcarpum</i>	<i>Sameraria cardiocarpa</i> (нижній Дагестанъ)
<i>L. lyratum</i> var. <i>juncum</i>	<i>S. glastifolia</i>
<i>L. Turczaninowii</i>	<i>Isatis latisiliqua typica</i>
<i>Aethionema Lipskyi</i>	? <i>I. reticulata</i>
<i>Ae. Levandowskyi</i>	<i>I. caucasica</i>
<i>Ae. diastrophis</i>	— — var. <i>araratica</i>
<i>Hunomia rotundifolia</i>	<i>I. sabulosa</i>
† <i>Pseudovesicaria digitata</i>	<i>I. brachycarpa</i>
— — var. <i>bursa pastoris</i>	<i>I. Bungeana</i>
<i>Thlaspi orbiculatum</i>	<i>I. iberica</i>
<i>Th. armenum</i>	<i>Brassica elongata</i> var. <i>brevisiliqua</i>
<i>Th. Szovitsianum</i>	— — var. <i>pinnatifida</i>
<i>Th. macranthum</i>	<i>B. sinapistrum</i> f. <i>brachycarpa</i>
<i>Th. pumilum</i>	<i>Rhaphanus rostratus</i> (Талышъ)
<i>Cochlearia Karsiana</i>	<i>Crambe koktebelica</i>
<i>C. Szovitsii</i>	<i>C. juncea</i> var. <i>aculeolata</i>

1) A. Engler, Versuch einer Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt. I. 48.

и восточнаго Кавказа видъ *E. substrigosum*, растущій на высотахъ отъ 2700' до 7000'. На мѣловыхъ склонахъ въ южной части Европейской Россіи эти виды замѣнены видомъ *E. cretaceum*.

Erysimum callicarpum свойственъ сѣверо-западному углу Кавказа, встрѣчаясь въ окрестностяхъ Анапы, Сукко, на г. Шизе близъ Эриванской въ Кубанской области, бл. Новороссійска и Геленджика въ Черноморской губерніи. Онъ замѣненъ въ горахъ центральной и восточной части Большого Кавказа и на Маломъ Кавказѣ видомъ *E. ibericum*.

Alyssum andinum свойственъ известковымъ склонамъ сѣвернаго Дагестана (озеро Эзень-амъ, хребетъ Салатау, Мадыгинъ-тау). На каменистыхъ мѣстахъ южнаго склона Главнаго хребта въ Шемахинскомъ уѣздѣ Бакинской губерніи онъ замѣненъ видомъ *A. schemachense*.

Кромѣ эндемичныхъ видовъ существуетъ въ Крымско-Кавказскомъ краѣ изъ порядка *Rhoeadales* довольно много видовъ, возникшихъ, повидимому, въ этомъ краѣ, но встрѣчающихся и внѣ его, по близости отъ его границъ. Обыкновенно такіе виды, кромѣ Кавказа, растутъ еще въ Турецкой Арменіи или въ сѣверной Персіи, или въ обѣихъ этихъ странахъ. Такіе виды чаще всего встрѣчаются въ предѣлахъ Крымско-Кавказскаго края только въ Закавказьѣ; они возникли, очевидно, на Армянскомъ нагорьѣ. Другіе виды распространены по всему Кавказу. Нѣкоторые изъ видовъ, почти эндемичныхъ для Кавказа, растутъ не въ Турецкой Арменіи или Персіи, а въ южной Россіи, и, наконецъ, есть немногіе виды (*Rhaphanus odessanus*, *Dentaria quinquefolia*), кромѣ Крымско-Кавказскаго края встрѣчающіеся въ Европейской Россіи и прилежащихъ къ Кавказу странахъ Передней Азіи.

Почти эндемичные виды Крымско-Кавказскаго края изъ порядка *Rhoeadales* слѣдующіе:

- Paraver macrostomum* (Турецк. Арменія, Персія, Афганстанъ?).
P. armeniacum (Персія).
P. orientale (Турецкая Арменія, сѣверн. Персія).
 — — var. *parviflorum* (сѣверная Персія).
 — — var. *bracteatum* (Турецк. Арменія, сѣверн. Персія).
Corydalis alpestris (Турецкая Арменія).
C. conorhiza (Турецкій Лазистанъ).
C. Paszowskii (южная часть Европейской Россіи).
C. caucasica (Анатолія).
 — — var. *albiflora* (Ассирія).
C. angustifolia (сѣверная Персія).
Lepidium propinquum (Туркменія, non vidi).
L. vesicarium (Турецкая Арменія, сѣверн. Персія).
L. lyratum (тоже).
Aethionema Szovitsii (Персія).
Ae. pulchellum (Турецк. Лазистанъ, Турецк. Арменія).
 — — var. *Kotschyianum* (Турецкая Арменія).
Ae. salmasium (Персія).
Ae. trinervium var. *Boissieri* (Турецк. Арменія).
Ae. sagittatum (Персія).

- Ae. heterophyllum* (Персія).
 † *Pachyphragma macrophyllum* (Турецкій Лазистанъ).
Thlaspi Huetti (Турецкая Арменія).
Th. umbellatum (сѣверная Персія).
Carpoceras hastulatum (тоже).
Peltaria Aucheri (Турецкая Арменія).
Sobolewska clavata var. *trachycarpa* (тоже).
Isatis latissiliqua var. *subradiata* (Персія, Турецкая Арменія).
I. psilocarpa (сѣверная Персія).
I. Besseri (Персія).
 — — var. *subcordata* (тоже).
I. taurica (южная часть Европейской Россіи).
 — — var. *hebecarpa* (Туркменія?).
Brassica elongata var. *armoracioides* (Турецкая Арменія).
B. Tournefortii var. *sisymbrioides* (сѣв. Персія).
Rhaphanus odessanus (Одесса и Трбизондъ).
Crambe juncea (Персія).
C. aspera (юго-восточная часть Европейской Россіи).
 † *Cardamine pectinata* (сѣверная часть Малой Азіи, сѣверная Персія).
 — — var. *trichocarpa* (Турецкій Лазистанъ).
 † *C. lazica* (Понтийскій хребетъ въ Турецкомъ Лазистанѣ).
 † *C. tenera* (сѣверная Персія).
C. uliginosa var. *pilosa* (Турецкая Арменія, Персія).
 † *Dentaria quinquefolia* (средняя и юго-западная Европейская Россія, Малая Азія, Турецкая Арменія).
Draba hispida (Понтийскій хребетъ въ Турецкомъ Лазистанѣ, Турецкая Арменія).
D. polytricha (тоже).
D. bryoides (Турецкая Арменія).
D. bruniacifolia (Турецкая Арменія и сѣверная Персія).
 † *Alyssopsis sagittata* (сѣверная Персія).
Arabidopsis Huetti (Понтийскій хребетъ въ Турецкомъ Лазистанѣ, Турецкая Арменія).
Arabis albida var. *hebecarpa* (Персія).
A. brachycarpa (Турецкая Арменія).
 † *Erysimum aureum* (южная часть Европейской Россіи, Трансильванія?).
E. leptophyllum (Понтийскій хребетъ).
E. persicum (Персія).
E. pulchellum var. *Calverti* (Турецкая Арменія).
E. lazistanicum (Понтийскій хребетъ въ Турецкомъ Лазистанѣ).
E. Szovitsianum (сѣверная Персія).
E. passgalense (сѣверная и западная Персія).
Alyssum tortuosum var. *tenuirameum* (Понтийскій хребетъ въ Турецкомъ Лазистанѣ).
 — — var. *Trautvetteri* (сѣверная Персія).
Clypeola elegans (Турецкая Арменія).
Malcolmia nana (сѣверная Персія).
M. contortuplicata var. *Ledebourii* (сѣверная Персія).
Matthiola odoratissima (Персія, Афганстанъ?).
Sterigma torulosum (Турецкая Арменія).
St. acanthocarpum (сѣверная Персія).
Chorispora iberica (Турецкая Арменія, сѣверная Персія).

Знакомъ † обозначены въ приведенномъ списокѣ несомнѣнные третичные реликты. Таковыхъ изъ 69 приведенныхъ почти эндемичныхъ видовъ и разновидностей всего 7. Остальныя 62 формы,

вЪроятнo, болѣе новаго происхожденiя. Изъ этихъ 62 формъ 16 разновидностей, т. е. расъ очень молодыхъ, зачинающихся. Остальные 46 формъ представляютъ собою болѣе или менѣе молодые виды.

Одни изъ нихъ представляютъ собою географическiя расы другихъ видовъ, встрѣчающихся на Кавказѣ; таковы *Thlaspi umbellatum* — географическая раса *Th. perfoliatum*. Такова *Isatis latisiliqua* var. *subradiata*, представляющая собой географическую расу *I. latisiliqua typica*; *Erysimum persicum* представляетъ собой географическую расу *E. leptophyllum*, *E. lazistanicum* стоитъ въ такомъ-же отношенiи къ *E. pulchellum*. *Brassica Tournefortii* var. *sisymbrioides* есть географическая раса вида *B. Tournefortii*, не встрѣчающагося на Кавказѣ.

Видъ *Erysimum passgalense* въ Русской Арменiи и Карабахъ замѣняетъ близкiй видъ *E. versicolor*, распространенный въ Каспiйскихъ полупустыняхъ и въ степяхъ Предкавказья и Закавказья.

Изъ видовъ почти эндемичныхъ слѣдующiе виды встрѣчаются только въ предѣлахъ Малаго Кавказа (только *Crambe juncea* доходить до Хевсурiи):

<i>Lepidium vesicarium</i>	<i>I. Besseri</i>
<i>Aethionema Szovitsii</i>	— — var. <i>subcordata</i>
<i>Ae. pulchellum</i>	<i>Crambe juncea</i>
— — var. <i>Kotschyianum</i>	+ <i>Alyssopsis sagittata</i>
<i>Ae. salmasium</i>	<i>Arabis brachycarpa</i>
<i>Ae. trinervium</i> var. <i>Boissieri</i>	<i>Erysimum leptophyllum</i>
<i>Ae. sagittatum</i>	<i>E. persicum</i>
<i>Ae. heterophyllum</i>	<i>E. pulchellum</i> var. <i>Calverti</i>
<i>Thlaspi Huetti</i>	<i>E. lazistanicum</i>
<i>Carpoceras hastulatum</i>	<i>E. Szovitsianum</i>
<i>Pellaria Aucheri</i>	<i>E. passgalense</i>
<i>Sobolewskia clavata</i> var. <i>trachycarpa</i>	<i>Clypeola elegans</i>
<i>Isatis latisiliqua</i> var. <i>subradiata</i>	<i>Malcolmia nana</i>
<i>I. psilocarpa</i>	<i>Sterigma acanthocarpum</i> ,

итого 28 видовъ и разновидностей. Къ этому числу можно еще прибавить *Draba polytricha*, альпiйскiй видъ Малаго Кавказа, попадающийся (повидимому, очень рѣдко) также въ альпахъ Мингрелии.

Если мы обратимся къ вышеприведенному списку эндемичныхъ видовъ и выберемъ изъ этого списка виды, свойственные исключительно Малому Кавказу, то получимъ слѣдующiй перечень:

<i>Corydalis conorrhiza</i> var. <i>araratica</i>	<i>C. Szovitsii</i>
<i>Lepidium vesicarium</i> var. <i>microcarpum</i>	<i>Peltaria Woronowii</i>
<i>L. lyratum</i> var. <i>junceum</i>	? <i>Sisymbrium elatum</i>
<i>Aethionema Lipskyi</i>	<i>Sameraria glastifolia</i>
<i>Ae. Levandowskyi</i>	<i>Isatis caucasica</i> var. <i>araratica</i>
<i>Ae. diastrophis</i>	<i>I. brachycarpa</i>
<i>Thlaspi orbiculatum</i>	<i>I. Bungeana</i>
<i>Th. armenum</i>	<i>I. iberica</i>
<i>Th. Szovitsianum</i>	<i>Brassica elongata</i> var. <i>brevisiliqua</i>
<i>Cochlearia Karsiana</i>	<i>Rhaphanus rostratus</i>
	<i>Crambe juncea</i> var. <i>aculeolata</i>

<i>Barbarea minor</i> var. <i>eriopoda</i>	<i>Alyssum tortuosum</i> var. <i>longistylum</i>
<i>Draba hispida</i> var. <i>stenocarpa</i>	<i>A. artwinense</i>
<i>D. araratica</i>	<i>A. repens</i> var. <i>albiflorum</i>
<i>Erysimum brachycarpum</i>	<i>Clypeola Raddeana</i>
<i>E. caucasicum</i>	+ <i>Malcolmia Meyeri</i>
<i>E. contractum</i>	<i>Hesperis matronalis</i> var. <i>hirsutissima</i>
<i>E. artwinense</i>	— — var. <i>robusta</i> ,
<i>Alyssum tortuosum</i> var. <i>grandiflorum</i>	
— — var. <i>schirvanicum</i>	

итого 37 (изъ 132) видовъ и разновидностей эндемичныхъ для Малаго Кавказа.

Сложивъ 28 + 1 + 37, получимъ 66 видовъ и разновидностей, не только возникшихъ несомнѣнно въ области Аджаро-Армянскаго и Талышинскаго нагорья, но и не распространившихся сколько-нибудь далеко за предѣлы этихъ нагорья. Изъ этихъ 66 видовъ и разновидностей 2 вида реликтовыхъ — *Alyssopsis sagittata* и *Malcolmia Meyeri*, возникшихъ въ Талышѣ, повидимому, еще въ третичное время и сохранившихся тамъ. Въ обоихъ только-что приведенныхъ спискахъ мы найдемъ еще нѣкоторое количество видовъ, тоже возникшихъ, несомнѣнно, на Аджаро-Армянскомъ и Талышинскомъ нагорьяхъ, но распространившихся въ Дагестанъ и даже въ Терскую или Кубанскую область. Таковы:

<i>Roemeria rhocadiflora</i> var. <i>setosa</i>	<i>Malcolmia contortuplicata</i> var. <i>Ledebourii</i>
<i>Papaver bipinnatum</i>	<i>Matthiola odoratissima</i>
<i>P. macrostomum</i>	<i>Sterigma torulosum</i>
<i>Lepidium propinquum</i>	<i>Chorispora iberica</i>
<i>L. lyratum</i>	<i>Reseda globulosa</i> ,
<i>Brassica Tournefortii</i> var. <i>sisymbrioides</i>	

т. е. еще 11 видовъ и разновидностей, что съ вышеприведенными 66 составитъ цифру 77.

Сложивъ общiя цифры эндемичныхъ и почти эндемичныхъ видовъ, получимъ въ суммѣ 132 + 69 = 201 видъ (и разновидности).

Такъ какъ я при разсмотрѣнiи видового состава изъ 657 формъ порядкомъ *Rhœadales* и *Sarraceniales* не принимаю во вниманiе 186 мелкихъ формъ (аббераций), изъ которыхъ громадное большинство должны считаться пока эндемичными для флоры Крымско-Кавказскаго края, то при вычисленiи процентнаго отношенiя кавказскаго эндемизма я буду относить цифру 201 для эндемизма не къ 657 (общему количеству крымско-кавказскихъ формъ), а къ 464 — количеству формъ, принятыхъ во вниманiе въ настоящемъ разсужденiи. Тогда мы получимъ, что на 464 видовъ и разновидностей (расъ) Крымско-Кавказскаго края приходится 201 видовъ и разновидностей (расъ) эндемичныхъ и почти эндемичныхъ, т. е. 43.3% или немного меньше половины общаго количества расъ.

Если же мы примемъ во вниманiе только одни эндемичные виды (безъ разновидностей), то получимъ слѣдующую таблицу:

Семейства.	Количество видовъ въ семействахъ	Количество видовъ въ Крымско-Кавказ. краѣ	Количество эндемичныхъ видовъ	Проц. отнош. эндем. видовъ къ видамъ семейства	Проц. отнош. эндем. вид. къ кавказск. вид. семейства
<i>Papaveraceae</i> . . .	450	49	4	0,9%	8%
<i>Cruciferae</i> . . .	1200	299	71	5,9%	24%
<i>Capparidaceae</i> . . .	385	2	—	—	—
<i>Resedaceae</i> . . .	60	4	1	1,7%	25%
<i>Droseraceae</i> . . .	87	1	—	—	—

Если присоединимъ къ числу эндемичныхъ видовъ каждаго семейства еще число видовъ (безъ разновидностей) почти эндемичныхъ (таковыхъ изъ *Papaveraceae* 8, а изъ *Cruciferae* 45), то получимъ слѣдующую таблицу:

Семейства.	Количество видовъ въ семействахъ	Количество видовъ въ Крымско-Кавказ. краѣ	Количество эндемичн. и почти эндемичн. видовъ	Проц. отнош. эндемичн. и почти эндем. видовъ ко всѣмъ вид. семейства	Процентное отношеніе къ крымско-кавказскимъ видамъ.
<i>Papaveraceae</i> . . .	450	49	12	2,7%	24,5%
<i>Cruciferae</i> . . .	1200	299	116	9,7%	39%
<i>Capparidaceae</i> . . .	385	2	—	—	—
<i>Resedaceae</i> . . .	60	4	1	1,7%	25%
<i>Droseraceae</i> . . .	87	1	—	—	—

Мы видимъ, что эндемизмъ въ предѣлахъ семействъ *Capparidaceae* и *Droseraceae* равенъ нулю, въ предѣлахъ сем. *Resedaceae* по отношенію къ общему числу видовъ семейства эндемизмъ ничтоженъ, въ предѣлахъ сем. *Papaveraceae* тоже малъ, а въ предѣлахъ сем. *Cruciferae* уже значителенъ; особенно же великъ эндемизмъ въ предѣлахъ сем. *Cruciferae* по отношенію къ числу крымско-кавказскихъ видовъ.

Крымско-Кавказскій край послужилъ важнымъ второстепеннымъ центромъ развитія и распространенія семейства *Cruciferae* и отчасти *Papaveraceae* (двухъ секцій рода *Papaver* и двухъ секцій рода *Corydalis*).

Обратимся теперь къ реликтовымъ видамъ. Изъ эндемичныхъ видовъ реликтовыхъ 9, изъ почти эндемичныхъ 7. Кромѣ того имѣются на Кавказѣ 4 вида несомнѣнно реликтовыхъ, обладающихъ болѣе обширнымъ распространеніемъ. Таковы: восточно-средиземноморскій видъ *Andrzeiowskia cardaminifolia*, переднеазиатскій видъ *Coluteocarpus reticulatus*, палеарктический видъ *Dentaria bulbifera* и евразійскій видъ *Aldrovanda vesiculosa*. Итого 20 реликтовыхъ видовъ, изъ которыхъ 19 относятся къ сем. *Cruciferae* и 1 къ семейству *Droseraceae* (*Aldrovanda vesiculosa*). Такимъ образомъ 6% всего количества крымско-кавказскихъ видовъ сем. *Cruciferae* представляютъ собой несомнѣнные третичные реликты.

Разсмотрѣвъ условія произрастанія этихъ реликтовъ, мы найдемъ, что одинъ изъ нихъ (*Aldrovanda vesiculosa*) является во-

даннымъ плавающимъ растеніемъ, 5 видовъ (*Pseudovesicaria digitata*, *Cardamine Seidlitziana*, *Dentaria microphylla*, *D. bipinnata* и *Draba subsecunda*) свойственны альпійскому поясу главнымъ образомъ Большого Кавказа; изъ нихъ *Dentaria microphylla* найдена также въ альпійскомъ поясе центральной части Малаго Кавказа [провинціи **A. S.-K.**¹⁾] и *Cardamine Seidlitziana* встрѣчается въ альпійскомъ поясе западной части Малаго Кавказа (ботанической провинціи **A. A.**).

Изъ этихъ альпійскихъ реликтовъ два (*Cardamine Seidlitziana* и *Draba subsecunda*) встрѣчаются также въ лѣсномъ поясе Кубанской области, а два (*Dentaria microphylla* и *D. bipinnata*) въ лѣсномъ поясе Терекской области — *D. microphylla* на 6000', а *D. bipinnata* на 5500'. Такимъ образомъ изъ приведенныхъ 5 видовъ только 1 (*Pseudovesicaria digitata*) не выходитъ изъ предѣловъ альпійскаго пояса.

Нужно еще замѣтить, что *Cardamine Seidlitziana* растетъ по ручьямъ въ качествѣ полуогруженнаго растенія (береговая зона Phytobenthos'a), *Dentaria microphylla*, *D. bipinnata* и *Pseudovesicaria digitata* свойственны влажнымъ осынямъ (въ силу отсутствія дерна эти растенія здѣсь не встрѣчаютъ конкуренціи со стороны другихъ растений и потому сохранились на этихъ мѣстообитаніяхъ съ давнихъ временъ). *Draba subsecunda* тоже растетъ на влажныхъ осыняхъ и въ разсѣлинахъ скаль. Прибавлю еще, что *Dentaria microphylla*, *D. bipinnata* и *Draba subsecunda* принадлежатъ къ рѣдчайшимъ растеніямъ.

Монотипный родъ *Coluteocarpus reticulatus*, стоящій довольно обособленно въ системѣ, представляетъ собою растеніе несомнѣнно древняго происхожденія, распространенное спорадически въ Малой Азіи, Сиріи (Ливанъ, среди кедровъ, Антиливанъ) и въ Турецкой Арменіи. Въ предѣлахъ Крымско-Кавказскаго края *Coluteocarpus reticulatus* встрѣчается въ провинціяхъ: **S. A.-O.**, **X. A.**, **S. S.-K.**, **S. Ib.** (Мцхетъ) и **A. M.**, при чемъ попадается спорадически; мѣстообитанія его очень удалены другъ отъ друга. Это растеніе можетъ расти на самыхъ различныхъ высотахъ: на 1500', 2800' и выше, и заходитъ въ альпійскій поясъ. Оно свойственно ксерофитнымъ мѣстообитаніямъ и является, по моему мнѣнію, остаткомъ ксерофильной растительности третичной эпохи, растительности, существовавшей уже въ то время на Армянскомъ нагорьѣ.

Остальные 13 третичныхъ реликтовъ — растенія лѣсныхъ. Одни изъ нихъ сохранились только въ отдѣльныхъ ботаническихъ провинціяхъ Кавказа, какъ *Andrzeiowskia cardaminifolia*, *Cardamine lazica*, *Draba imeretica*, сохранившіяся въ провинціи лѣсовъ Понтійскихъ или Колхидскихъ (**S. P.**), *Arabis Nordmanniana*, встрѣчающаяся кромѣ этой провинціи еще только въ лѣсахъ на г. Оштенѣ Кубанской области, богатыхъ, какъ и Понтійская провинція, третич-

¹⁾ См. карту ботаническихъ провинцій Кавказскаго края въ „Принципахъ дѣленія Кавказа на ботанич. провинціи“ Н. И. Кузнецова.

ными реликтами. Къ богатой третичными реликтами провинцій лѣсовъ Талышинскихъ или Ленкоранскихъ (**S. L.**) приурочены изъ реликтовыхъ видовъ сем. *Cruciferae* виды *Alyssopsis sagittata* и *Malcolmia Meyeri*. Остальные лѣсные реликты гораздо шире распространены по Кавказу, сохранившись не только въ провинціяхъ, богатыхъ третичными реликтами, но и въ провинціяхъ объединеннаго въ отношеніи реликтовъ типа. Видъ *Arabis Christiani* сохранился только въ провинціяхъ послѣдняго типа, но въ провинціи **S. P.** имѣетъ корреспондирующий видъ. Видъ *A. Christiani* свойственъ провинціямъ лѣсовъ Дагестано-Кубинскихъ (**S. D.-K.**) и Карабахскихъ (**S. S.-K.**), при чемъ въ Понтийскихъ лѣсахъ (**S. P.**) ему соответствуетъ видъ *A. Nordmanniana* изъ той-же секціи *Alliariopsis*. Другіе виды распространены еще шире.

Видъ *Pachyphragma macrophyllum* сохранился въ провинціяхъ **S. P.**, **S. A.-O.**, **S. K.**, **S. D.-K.**, **S. S.-K.**, **S. Ib.**, даже въ **S. T.** и въ лѣсахъ Ставропольскаго поднятія (**St. A.**). Видъ этотъ, встрѣчаясь въ лѣсахъ нижняго Дагестана, Кахетіи, Нухинскаго уѣзда и Сомхетіи, отсутствуетъ однако въ лѣсахъ Талыша (**S. L.**). Очевидно, это видъ третично-понтийскій, а не третично-талышинскій, какъ виды *Alyssopsis sagittata* и *Malcolmia Meyeri*; произошла онъ, слѣдовательно, въ лѣсахъ Понтийскихъ и въ третичное время распространился по всему Кавказу, но до Талыша не дошелъ. Въ Талышѣ не встрѣчаются также *Dentaria bulbifera* и *Erysimum aureum*. Первый изъ этихъ видовъ распространенъ въ провинціяхъ **S. P.**, **S. K.**, **S. Ib.**, **S. D.-K.**, **S. A.-O.**, **S. S.-K.**, **S. T.-N.** и **S. T.**, а второй въ провинціяхъ **S. P.**, **S. Ib.**, **S. K.**, **S. D.-K.**, **S. T.-N.**, **S. S.-K.**, **S. T.**, даже сохранился въ лѣсахъ равнины Предкавказья (въ провинціяхъ **St. A.** и **St. C.**).

Остальные третичные реликты свойственны какъ провинціи **S. P.**, такъ и провинціи **S. L.** Видъ *Cardamine tenera*, кромѣ этихъ провинцій, сохранился еще въ провинціяхъ лѣсовъ Кубанскихъ (**S. K.**), въ провинціи лѣсовъ Крымско-Новороссійскихъ (**S. T.-N.**) и въ лѣсахъ Сомхетіи (**S. S.-K.**). Другой видъ р. *Cardamine* — *C. pectinata* — сохранился, кромѣ провинцій **S. P.** и **S. L.**, въ провинціяхъ **S. A.-O.**, **S. Ib.**, **S. S.-K.**, **S. K.** и встрѣчается кое-гдѣ въ заросляхъ субальпійскихъ кустарниковъ и субальпійскихъ березнякахъ западнаго Кавказа (въ провинціи **A. W.**).

Наконецъ, видъ *Dentaria quinquefolia*, сохранившійся кромѣ Кавказа и Крыма еще кое-гдѣ въ средней и юго-западной части Европейской Россіи, въ Малой Азійи и Турецкой Арменіи и напоминающій по своему распространенію реликтовый-же видъ *Rhododendron flavum* Don (*Azalea pontica* L.)¹⁾, сохранился въ Крымско-Кавказскомъ краѣ кромѣ провинцій **S. P.** и **S. L.** также еще въ провинціяхъ: **S. K.**, **S. D.-K.**, **S. Ib.**, **S. A.-O.**, **S. T.-N.**, **S. S.-K.**, **S. T.** и въ лѣсахъ Ставропольскаго поднятія (**St. A.**).

1) N. Kusnezow, in Fl. cauc. crit. IV. 1. p. 31—33; *Area Geogr. Rhododendron flavum* Don: Rossia Europaea austro-occid., Asia Minor bot., Cilicia

Итакъ, видовъ, возникшихъ на Кавказѣ (эндемичныхъ и почти эндемичныхъ), въ предѣлахъ порядковъ *Rhoadales* и *Sarraceniales* мы насчитываемъ $12 + 116 + 1 = 129$. Если же мы прибавимъ сюда и разновидности эндемичныя и почти эндемичныя, то получимъ цифру 201.

Количество видовъ, несомнѣнно сохранившихся на Кавказѣ съ третичнаго времени, равняется 20, изъ нихъ не эндемичныхъ широко распространенныхъ 4. Сложивъ цифры $129 + 4$, получимъ количество собственно кавказскихъ аборигенныхъ видовъ, которое равно 133. По отношенію къ общему количеству крымско-кавказскихъ видовъ обонхъ порядковъ, равному 355, это составитъ 37%.

Если мы примемъ во вниманіе и разновидности (микроморфныя расы), то получимъ такое отношеніе:

$201 + 4 = 205$. Общее количество видовъ и разновидностей (безъ aberrаций) = 464, т. е. собственно кавказскаго происхождения виды и разновидности составляютъ немного меньше половины или 44,8% всѣхъ крымско-кавказскихъ видовъ и разновидностей.

Слѣдовательно 55,2% составляютъ виды и разновидности пришлые изъ другихъ странъ.

Раземотримъ теперь, откуда мигрировали на Кавказъ эти пришлыя формы.

Къ видамъ и разновидностямъ почти эндемичнымъ тѣсно примыкаютъ виды и разновидности переднеазіатскіе (восточные). Они распространены обычно въ Турецкой Арменіи, Персіи и Малой Азійи, нѣкоторые изъ нихъ доходятъ въ своемъ распространеніи до границъ Индіи, но на островахъ Греческаго Архипелага и на Балканскомъ полуостровѣ не встрѣчаются. Возникли эти виды, очевидно, на нагорьяхъ Малой Азійи и Персіи и съ юга мигрировали въ разное время на Кавказъ.

Къ такому переднеазіатскому географическому типу относятся слѣдующіе 60 видовъ и разновидностей (изъ общаго количества 464):

<i>Glaucium grandiflorum</i>	<i>Didymophysa Aucheri</i> (альпійскій
<i>G. elegans</i>	поясъ, провинціи A. S.-K.)
<i>Rocmeria orientalis</i>	<i>Soholewsia clavata</i>
<i>R. rhoadiflora</i>	<i>Sisymbrium Kochii</i>
<i>Lepidium chalepense</i> var. <i>auriculatum</i>	<i>S. irioides</i>
<i>L. perfoliatum</i>	<i>Sameraria armena</i>
<i>L. crassifolium</i> var. <i>pumilum</i>	— — var. <i>leiocarpa</i>
(Крымъ)	<i>Isatis collina</i>
? <i>Aethionema grandiflorum</i>	<i>Fruca cappadocica</i>
<i>Ae. schistosum</i>	<i>Crambe orientalis</i>
<i>Ae. arabicum</i>	<i>Barbarea arcuata</i> var. <i>pinnatisecta</i>
<i>Ae. cristatum</i>	<i>B. plantaginea</i>
— — var. <i>albidum</i>	<i>B. minor</i>
— — var. <i>carneum</i>	<i>Cardamine impatiens</i> var. <i>dasycarpa</i>
<i>Ae. cordatum</i>	<i>C. uliginosa</i>

Camelina laxa
Draba Huclii
D. bruniaefolia var. *diversifolia* (альпийский пояс)
D. heterocoma
D. cuspidata (Крымъ)
Erophila minima
Arabidopsis verna
Arabis albida var. *flaviflora*
A. Billardieri
Erysimum crassipes
E. gelidum (альпийский пояс, провинция А. С.-К.)
E. pulchellum (альпийский пояс, провинция А. С.-К.)
Alyssum bracteatum (Персия)
A. peltarioides
A. Muellieri
A. macrostylum
A. Szovitsianum

A. strictum
Clypeola dichotoma (Турецкая Армения, Персия)
Berberoa ascendens (Понтийский хребет, Турецкая Армения)
Fibigia macroptera
F. suffruticosa (вся Персия, Ассирия)
Malcolmia runcinata (Персия, Месопотамия)
Leptaleum filifolium
Hesperis bicuspidata
H. armena
H. persica (Персия)
 — var. *leiocarpa* (Персия)
Bunias orientalis
Anchonium elichrysifolium f. *brachycarpum* Trautv. et N. Busch
Conringia clavata
Reseda microcarpa (Persia).

Громадное большинство приведенных переднеазиатских видов распространены только по Малому Кавказу. Лишь немногие встречаются также в предълах Большого Кавказа. Таковы: *Glaucium elegans*, встречающийся кроме Русской Армении еще в провинциях **S. D.-K.** и **X. D.**, *Roemeria rhoeadiflora*, растущая кроме провинций **S. S.-K.**, **S. L.**, **St. Tr.** и **X. A.** также в провинциях **S. D.-K.** и **X. D.**

Lepidium perfoliatum, широко распространенный по всему Крыму, Кавказу и Закавказью, кроме альпийских ботанических провинций.

Barbarea minor, растущая в провинциях **S. S.-K.**, **S. L.**, **X. A.** и **A. A.** и заходящая также в альпийский пояс центрального Кавказа (провинция **A. M.**).

Cardamine impatiens var. *dasycarpa* и *C. uliginosa*, широко распространенны по Кавказу и Закавказью, но совершенно отсутствующи в Крыму и во всѣх трех степных провинциях Кавказа (**St. A.**, **St. C.** и **St. Tr.**).

Draba bruniaefolia var. *diversifolia*, свойственная кроме провинций **A. S.-K.** и **A. A.** еще альпийскому поясу западной части Большого Кавказа (провинция **A. W.**).

Arabis albida var. *flaviflora*, растущая кроме альпийского пояса центральной части Малаго Кавказа (**A. S.-K.**) также во всѣх трех альпийских провинциях Большого Кавказа (**A. W.**, **A. M.** и **A. O.**).

Bunias orientalis — видъ, широко распространенный по всему Крыму и всему Кавказу и Закавказью, кроме альпийских провинций Большого и Малаго Кавказа.

Кромѣ того среди переднеазиатских видовъ есть 2, совершенно отсутствующи на Кавказѣ, но встречающіеся только в Малой Азии и в Крымѣ. Таковы:

Lepidium crassifolium var. *pumilum*, растение мокрыхъ солонцовъ побережья Малой Азии и Крыма, и

Draba cuspidata, горное сухолюбивое растение Киликийскаго Тавра и Яйлы Крыма, встречающееся на скалахъ и осыпяхъ. Этотъ видъ замѣняетъ вѣ этихъ странахъ близкій видъ *D. aizoides*, свойственный горамъ средней Европы.

Къ переднеазиатскому географическому типу примыкаетъ типъ восточно-средиземноморскій. Къ нему относятся растения, распространенныя вѣ странахъ Балканскаго полуострова (иногда и Апеннинскаго), вѣ Малой Азии, Сирии, Палестинѣ, часто Турецкой Армении и Персіи, иногда также вѣ Туркестанѣ, Афганистанѣ и Белуджистанѣ. Восточно-средиземноморскихъ видовъ и разновидностей я насчитываю вѣ предѣлахъ порядковъ *Rhoeadales* и *Sarraceniales* 42. Виды и разновидности эти слѣдующіе:

Glaucium leiocarpum
Corydalis Marschalliana
 — — var. *roseo-purpurea*
C. rutaefolia
Fumaria Pikermiana
F. Thureti (Крымъ)
F. anatolica (Крымъ)
Lepidium sativum
 — — var. *obovatum*
Iberis taurica
 ? *Thlaspi natolicum*
Isatis canescens
Diplotaxis tenuifolia (Крымъ)
 — — var. *integrifolia* (Крымъ)
Cardamine graeca (Крымъ)
Camelina albiflora
Neslia paniculata
Erophila praecox
Arabis laxa
Erysimum cuspidatum
E. repandum

Alyssum tortuosum
A. murale
 — — var. *Reichenbachianum*
A. repens
A. rostratum (Крымъ)
A. minutum
A. umbellatum (Крымъ)
A. campestre var. *parviflorum*
A. hirsutum
Fibigia clypeata
F. eriocarpa
Vesicaria graeca
Malcolmia cornuta
Hesperis matronalis
 — — var. *runcinata*
Matthiola oxyceras (Крымъ)
Conringia orientalis
C. austriaca
Cleome ornithopodioides var. *stipitata*
 — — var. *sessilis*
Capparis herbacea.

Знакомъ ? обозначень сомнительный видъ *Thlaspi natolicum*.

Какъ видимъ, 8 изъ перечисленныхъ видовъ встречаются только вѣ Крыму, совершенно отсутствуя на Кавказѣ и вѣ Закавказьѣ (*Fumaria Thureti*, *F. anatolica*, *Diplotaxis tenuifolia*, *D. t.* var. *integrifolia*, *Cardamine graeca*, *Alyssum rostratum*, *A. umbellatum* и *Matthiola oxyceras*). Еще одинъ видъ — *Iberis taurica* — кроме Крыма растеть только по известковымъ склонамъ Кубанской области и вѣ Терской области на Бештау и близъ Кисловодска.

Три вида свойственны исключительно ботанической провинции **S. A.-O.** (Артвино-Олтинской). Эти виды: *Glaucium leiocarpum*, *Fumaria Pikermiana* и *Vesicaria graeca*.

Видъ *Fibigia eriocarpa* свойственъ двумъ мѣстностямъ на Кавказѣ, богатымъ вообще средиземноморскими типами: сѣверо-западному углу Кавказа (Западный или Крымскій ботанической округъ Кубанской области, кавказская часть провинции **S. T.-N.**

отъ Новороссійска до Туапсе) и Артвинскому округу Батумской области (провинція **S. A.-O.**).

Одинъ изъ восточно-средиземноморскихъ видовъ — *Camelina albiflora* — растетъ въ Крыму, на Таманскомъ полуостровѣ и, не встрѣчаясь въ другихъ мѣстахъ западнаго Кавказа и въ центральномъ Кавказѣ, снова появляется около Петровска и въ восточномъ Закавказьѣ, по берегу Каспійскаго моря. Другой представитель восточно-средиземноморскаго географическаго типа — *Alyssum campestre* var. *parviflorum* — распространенъ по Крыму и всему Закавказью, въ Предкавказьѣ же встрѣчается только въ провинціи **S. D.-K.** (нижнемъ Дагестанѣ и Кубинскомъ уѣздѣ Бакинской губерніи).

Видъ *Arabis laxa* въ Крыму вовсе не встрѣчается, но свойственъ на Кавказѣ исключительно восточному Кавказу (въ ботаническихъ провинціяхъ **S. D.-K.**, **S. Ib.**, **S. S.-K.** и **S. L.**). А между тѣмъ видъ этотъ встрѣчается въ Греціи, на островѣ Кипрѣ, въ Малой Азіи, Сиріи и Турецкой Арменіи.

Видъ *Fibigia clypeata* свойственъ южному Крыму и Закавказью (провинціямъ **S. A.-O.**, **X. A.**, **S. Ib.** и **S. S.-K.**). Видъ *Capparis herbacea* кромѣ всѣхъ этихъ мѣстностей встрѣчается еще въ провинціяхъ **X. D.** и **S. D.-K.** и найденъ около Невинномысской Кубанской области. Видъ *Malcolmia cornuta* имѣетъ распространение подобное распространению *Fibigia clypeata*: Крымъ (Судакъ, Коктебель) и Закавказье (провинціи **X. A.**, **St. Tr.** и **S. S.-K.**). Подобное-же распространение (Крымъ и Малый Кавказъ) свойственно видамъ: *Isatis canescens* (Крымъ и Русская Арменія) и *Alyssum minutum* (Крымъ, Араратъ, Сомхетія), но послѣдній видъ еще найденъ въ степной части Кубанской области (близъ Гулькевичей).

Видъ *Corydalis rutaefolia* найденъ только въ Маломъ Кавказѣ (провинція **X. A.**); *Thlaspi natolicum* указывается для провинціи **S. S.-K.**

Остальные 19 представителей восточно-средиземноморскаго типа имѣютъ болѣе широкое распространение по Крымско-Кавказскому краю.

Въ общемъ можно сказать, что этотъ типъ тяготеетъ къ Крыму, восточному Кавказу, провинціямъ **S. T.-N.** и **S. A.-O.**

Перейдемъ теперь къ средиземноморскому географическому типу, часть представителей котораго населяетъ Средиземноморскую область въ смыслѣ Гр и з е б а х а, т. е. три южноевропейскіе полуострова, сѣверную Африку, Малую Азію, Сирію и Палестину, другая часть кромѣ этихъ странъ растетъ также въ Турецкой Арменіи, Персіи, Туркестанѣ, Афганистанѣ и Белуджистанѣ, т. е. распространена по Средиземноморской области въ смыслѣ Э н г л е р а. Наконецъ къ категоріи средиземноморскихъ видовъ я отношу также рядъ апофитовъ (сорныхъ растений) и антропохоровъ (одичалыхъ видовъ), которые обладаютъ очень широкимъ распространениемъ по Европѣ и Азіи, но происходятъ, повидимому, изъ Средиземноморской области. Это можно видѣть изъ географическаго распростра-

ненія родственныхъ видовъ и изъ одновременнаго произрастанія такихъ видовъ въ южной Европѣ, сѣверной Африкѣ, Малой Азіи, Сиріи и Палестинѣ. Такіе виды: *Fumaria officinalis*, *F. Vaillantii*, *Lepidium draba*, *L. ruderale*, *L. latifolium*, *Sisymbrium officinale*, *S. Sophia*, *S. Sophia* var. *glabratum*, *Sinapis alba*, *Brassica nigra*, *B. campestris*, *B. napus*, *B. sinapistrum*, *Rhaphanus sativus* (все сѣверное полушаріе), *Rh. raphanistrum*, *Cardamine hirsuta*, *Erophila vulgaris*, *Arabidopsis Thaliana* и *Alyssum calycinum*.

Представителей средиземноморскаго географическаго типа въ Крымско-Кавказскомъ краѣ 76; вотъ ихъ перечень:

<i>Hypocotum pendulum</i>	<i>Eruca sativa</i>
<i>H. grandiflorum</i>	<i>Sinapis alba</i>
<i>Glaucium corniculatum</i>	<i>S. dissecta</i>
— var. <i>phoeniceum</i>	— var. <i>dasycarpa</i>
<i>G. flavum</i>	<i>Diplotaxis viminea</i> (Крымъ)
<i>Roemeria hybrida</i>	<i>Hirschfeldia adpressa</i>
<i>Papaver rhoeas</i>	<i>Brassica nigra</i>
<i>P. strigosum</i>	<i>B. campestris</i>
<i>P. dubium</i>	<i>B. napus</i>
<i>P. argemone</i>	<i>B. balearica</i>
<i>P. hybridum</i>	<i>B. sinapistrum</i>
<i>P. somniferum</i> var. <i>setigerum</i>	— var. <i>orientalis</i>
<i>Fumaria officinalis</i>	? <i>Rhaphanus sativus</i>
<i>F. parviflora</i>	<i>Rh. raphanistrum</i>
<i>F. Vaillantii</i>	<i>Rapistrum rugosum</i> var. <i>dasycarpum</i>
<i>F. micrantha</i>	— var. <i>gymnocarpum</i>
<i>Lepidium draba</i>	<i>Crambe maritima</i>
— var. <i>matritensis</i>	<i>Cardamine hirsuta</i>
<i>L. campestre</i>	? <i>C. Illiciana</i>
— var. <i>glabratum</i>	<i>Hutchinsia petraea</i>
<i>L. ruderale</i>	<i>Draba muralis</i>
<i>L. latifolium</i>	<i>Erophila vulgaris</i>
<i>L. graminifolium</i>	<i>Arabidopsis Thaliana</i>
<i>Coronopus procumbens</i>	<i>Arabis turrita</i>
<i>Iberis saxatilis</i>	<i>A. auriculata</i>
<i>I. pinnata</i>	— var. <i>dasycarpa</i>
<i>Thlaspi perfoliatum</i>	<i>A. albida</i> f. <i>gymnostachya</i>
<i>Sisymbrium runcinatum</i>	— f. <i>trichostachya</i>
— var. <i>hirsutum</i>	<i>Alyssum montanum</i>
<i>S. officinale</i>	<i>A. campestre</i>
<i>S. Sophia</i>	<i>A. calycinum</i>
— var. <i>glabratum</i>	<i>Clypeola jonthlaspi</i> var. <i>lasiocarpa</i>
<i>S. irio</i>	— var. <i>glabriuscula</i>
<i>S. orientale</i> var. <i>hebecarpum</i>	— var. <i>leiocarpa</i>
— var. <i>leiocarpum</i>	<i>Lobularia maritima</i>
<i>Cakile maritima</i>	<i>Malcolmia africana</i>
<i>Myagrum perfoliatum</i>	<i>Reseda luteola</i>
<i>Calepina Corvini</i>	<i>R. lutea.</i>

Изъ перечисленныхъ видовъ 9 свойственны исключительно Крыму: это *Papaver argemone*, *Lepidium graminifolium*, *Iberis saxatilis*, *I. pinnata*, *Sisymbrium orientale* var. *hebecarpum*, *Diplotaxis viminea*, *Brassica balearica*, *Hutchinsia petraea* и *Alyssum montanum*.

Нѣкоторыя средиземноморскіе виды встрѣчаются только въ Маломъ Кавказѣ; таковы *Hypocot grandiflorum* (провинція **S. S.-K.**), *Fumaria parviflora* (провинція **S. L.** и **St. Tr.**), *Sisymbrium runcinatum* и *S. r.* var. *hirsutum* (провинція **S. S.-K.**, **S. L.**, **St. Tr.** и **X. A.**), *Clypeola jonthlaspi* var. *leiocarpa* (**St. Tr.**), всего 5 видовъ (и разновидностей).

Большое количество (16) видовъ и разновидностей средиземноморскаго географическаго типа имѣеть такое распространіе въ Крымско-Кавказскомъ краѣ: 1) Крымъ (иногда, какъ у *Papaver hybridum*, еще Тамань), 2) восточный Кавказъ (провинція **S. D.-K.**; иногда еще, какъ у *Coronopus procumbens*, провинція **X. D.** или, какъ у *Arabis albida* f. *trichostachya*, еще провинція **A. O.**) и 3) Закавказье (Малый Кавказъ, степи Закавказья — **St. Tr.**, Талышъ). Эти 16 видовъ и разновидностей слѣдующіе:

<i>Hypocot pendulum</i>	<i>Myagrum perfoliatum</i>
<i>Roemeria hybrida</i>	<i>Hirschfeldia adpressa</i>
<i>Papaver hybridum</i>	<i>Arabis turrata</i>
<i>P. somniferum</i> var. <i>setigerum</i>	<i>A. albida</i> f. <i>trichostachya</i>
<i>Fumaria officinalis</i>	<i>Clypeola jonthlaspi</i> var. <i>lasiocarpa</i>
<i>Coronopus procumbens</i>	— — var. <i>glabriuscula</i>
<i>Sisymbrium orientale</i> var. <i>hebecarpum</i>	<i>Malcolmia africana</i>
— — var. <i>leiocarpum</i>	<i>Reseda luteola</i> .

Одинъ видъ (*Brassica nigra*) свойственъ только провинціи **S. D.-K.** Нѣкоторыя растенія, какъ *Fumaria micrantha* (**S. D.-K.** и восточное Закавказье), *Lepidium draba* var. *matritensis* и *Sisymbrium irio* распространены только въ восточномъ Кавказѣ и Закавказьѣ, другія, какъ *Eruca sativa* и *Arabis albida* f. *gymnostachya*, растутъ въ Крыму и въ Закавказьѣ. Такимъ образомъ, эти послѣдніе 6 представителей средиземноморскаго типа относятся въ сущности къ той-же категоріи по своему распространію, какъ и приведенные 16 видовъ. Они распространены только не такъ широко, какъ эти 16 видовъ. Итакъ, эта категорія обнимаетъ 22 вида (изъ 76).

Приморскіе представители средиземноморскаго типа — *Glaucium flavum*, *Cakile maritima*, *Crambe maritima* и *Lobularia maritima* — свойственны исключительно берегамъ Чернаго моря, совершенно отсутствуя на берегахъ Каспійскаго.

Нѣкоторыя виды свойственны только Крыму и Предкавказью; таковы *Sinapis alba*, *S. dissecta*, *S. d.* var. *dasycarpa* и *Arabis auriculata* var. *dasycarpa*.

Такимъ образомъ изъ 76 средиземноморскихъ видовъ и разновидностей 42 явно тяготеютъ къ Крыму, восточному Кавказу и Закавказью, главнымъ образомъ восточному и центральному. Если исключить сомнительный видъ *Cardamine Ilciana*, обозначенный въ списокѣ средиземноморскихъ растений знакомъ ?, то можно сказать, что остальные 33 средиземноморскихъ вида имѣють болѣе широкое распространіе по Крымско-Кавказскому краю.

Если мы сложимъ цифры 76 (средиземноморскій типъ) и 43 (восточно-средиземноморскій типъ), то получимъ вообще для растеній средиземноморскаго происхожденія 119 видовъ и разновидностей, т. е. почти 26% общаго количества крымско-кавказскихъ видовъ и разновидностей (464). Если-же мы къ цифрѣ 119 прибавимъ количество представителей переднеазиатскаго географическаго типа, такъ какъ переднеазиатскій типъ есть частный случай обще-средиземноморскаго въ смыслѣ Энглера, то получимъ для средиземноморскаго типа въ смыслѣ Энглера $119 + 60 = 179$ видовъ и разновидностей, т. е. $38\frac{1}{2}\%$.

Къ средиземноморскому географическому типу примыкаетъ типъ среднеазиатскій, т. е. растенія, распространенныя въ прикаспійскихъ и закаспійскихъ полупустыняхъ и пустыняхъ, въ Джунгаріи и Туркестанѣ, иногда также въ Монголіи, Тибетѣ и на Алтаѣ. Такихъ видовъ и разновидностей въ Крымско-Кавказскомъ краѣ 39, а именно:

<i>Papaver arenarium</i> (только прикаспійскія и закаспійскія полупустыни и пустыни)	<i>Tarritis glabra</i>
<i>Lepidium pinnatifidum</i>	<i>Syrenia siliculosa</i>
<i>L. crassifolium</i>	<i>S. sessiliflora</i>
— — var. <i>dentatum</i>	<i>Erysimum sisymbrioides</i>
<i>Thlaspi arvense</i> (какъ апофитъ, распространялся до Лапландіи, Мезени и Вайкала)	<i>E. canescens</i>
<i>Sisymbrium Loeselii</i>	<i>E. versicolor</i>
<i>S. sinapistrum</i>	<i>Alyssum desertorum</i>
— — var. <i>brachypetalum</i>	<i>A. dasycarpum</i>
<i>S. junceum</i>	<i>Meniocus limifolius</i>
<i>Goldbachia laevigata</i>	<i>Malcolmia africana</i> var. <i>intermedia</i>
— — var. <i>ascendens</i>	— — var. <i>laxa</i>
<i>Isatis tinctoria</i>	— — var. <i>stenopetala</i>
<i>Brassica juncea</i>	<i>M. contortuplicata</i> (прикаспійскія и закаспійскія полупустыни и пустыни)
<i>Nasturtium brachycarpum</i> (влажныя мѣста по ручьямъ въ степяхъ и полупустыняхъ)	<i>Euclidium syriacum</i>
<i>Hutchinsia procumbens</i>	<i>Matthiola robusta</i>
<i>Camelina microcarpa</i>	<i>Diptychocarpus strictus</i>
<i>Draba nemorosa</i> var. <i>genuina</i>	<i>Sterigma tomentosum</i> (прикаспійскія и закаспійскія полупустыни и пустыни)
— — var. <i>leiocarpa</i>	<i>Chorispora tenella</i>
<i>Arabidopsis pumila</i>	<i>Clausia aprica</i>
	<i>Conringia planisiliqua.</i>

Значительное количество среднеазиатскихъ видовъ и разновидностей встрѣчается только въ восточномъ Кавказѣ (въ провинціи **St. C.**, восточной части провинціи **S. T.** и въ провинціи **S. D.-K.**) и въ Закавказьѣ, главнымъ образомъ восточномъ. Таковы:

<i>Papaver arenarium</i>	<i>Erysimum versicolor</i> (найденъ также въ Крыму).
<i>Lepidium pinnatifidum</i> (St. C. , S. T. и St. Tr.)	<i>Malcolmia contortuplicata</i> (восточный Кавказъ и вост. Закавказье).
<i>L. crassifolium</i>	<i>Sterigma tomentosum</i> (S. D.-K. и Закавказье).
<i>Sisymbrium sinapistrum</i> var. <i>brachypetalum</i>	
<i>Arabidopsis pumila</i>	

Другіе виды встрѣчаются только въ восточномъ Кавказѣ; таковы:

<i>Lepidium crassifolium</i> var. <i>dentatum</i> (St. C.)	<i>Syrenia siliculosa</i> (St. C., S. D.-K.)
<i>Goldbachia laevigata</i> (S. D.-K.)	<i>Malcolmia africana</i> var. <i>laxa</i> (S. D.-K.)

Третьи свойственны только Закавказью, главнымъ образомъ восточному, а именно:

<i>Goldbachia laevigata</i> var. <i>ascendens</i>	<i>Erysimum sisymbrioides</i> (X. A.)
<i>Malcolmia africana</i> var. <i>intermedia</i> (X. A., S. lb., St. Tr.)	<i>Alyssum dasycarpum</i> (X. A., S. S.-K. и S. L.)
— — var. <i>stenopetala</i> (St. Tr.)	<i>Diptychocarpus strictus</i> (X. A.)
<i>Matthiola robusta</i> (S. L.)	<i>Conringia plumisiliqua</i> (S. A.-O., X. A., S. S.-K.)

Последніе 4 вида принадлежатъ центральному Закавказью (Малому Кавказу).

Слѣдующіе 2 вида свойственны только степямъ Крыма и Предкавказья: *Sisymbrium junceum* и *Erysimum canescens*. Только въ Предкавказьѣ растетъ *Clausia aprica* (S. T.).

Остальные среднеазиатскіе виды и разновидности имѣютъ болѣе широкое распространеніе по Крымско-Кавказскому краю. Особенно широко распространены такіе виды, которые, благодаря своему апофитизму, вообще очень широко распространились и населяютъ въ настоящее время не только Среднюю Азію, но и страны, очень отдаленныя отъ ихъ первоначальнаго ареала. Таковъ *Thlaspi arvense*, распространенный до Ланландіи, Мезени и Байкала, таковы *Sisymbrium Loeselii*, *Turritis glabra*, *Draba nemorosa* var. *genuina*, *D. n.* var. *leiocarpa*, *Alyssum desertorum* и *Meniscus limifolius*.

Если мы сложимъ цифру видовъ (и разновидностей) средиземноморскихъ въ смыслѣ Энглера съ цифрой видовъ среднеазиатскихъ, то получимъ для средиземноморско-азиатскихъ растений общую цифру $179 + 39 = 218$ или 47% общаго количества видовъ и разновидностей (464). Если же мы сравнимъ цифру средиземноазиатскихъ растений съ цифрой только пришлыхъ видовъ, отбросивъ эндемичные, почти эндемичные и реликтовые элементы, то получимъ, что число средиземноморско-азиатскихъ видовъ составитъ почти 90% общаго количества пришлыхъ видовъ и разновидностей.

Къ среднеазиатскому географическому типу близокъ типъ сарматскій, т. е. виды, распространенные въ Венгріи, Румыніи, южной части Европейской Россіи до Джунгаріи. Это б. ч. формы степныя или болотныя. Такихъ видовъ въ Крымско-Кавказскомъ краѣ 13, именно:

<i>Fumaria Schleicheri</i> (апофитъ)	<i>Brassica elongata</i> (степное)
<i>Thlaspi praecox</i> (степное растение)	<i>Crambe pinnatifida</i> (степное)

<i>C. tataria</i> (степное)	} (растения сырыхъ мѣстъ, у ручьевъ)	<i>Arabidopsis toxophylla</i> (степное)
<i>Nasturtium anceps</i>		<i>Syrenia angustifolia</i> (степное)
<i>N. austriacum</i>		<i>Erysimum leptostylum</i> (степное)
<i>Cardamine parviflora</i> (растение песчаныхъ сырыхъ мѣстъ, тростниковыхъ зарослей)		<i>Berteroa incana</i> (степное и апофитъ)
		<i>Hesperis tristis</i> (степное).

Изъ этихъ тринадцати видовъ 5 видовъ встрѣчаются только въ степяхъ Крыма и Предкавказья; это *Crambe pinnatifida*, *C. tataria*, *Syrenia angustifolia*, *Erysimum leptostylum* и *Hesperis tristis*. Одинъ видъ — *Arabidopsis toxophylla* — свойственъ исключительно степнямъ Крыма. Остальные имѣютъ болѣе широкое распространеніе по Крымско-Кавказскому краю, заходя и въ Закавказье. Сарматскіе виды проникли на Кавказъ, очевидно, съ сѣвера. Только видъ *Cardamine parviflora* могъ мигрировать на Кавказъ и съ сѣвера, и съ юго-востока, изъ сѣверной Персіи, гдѣ онъ также встрѣчается.

Общій съ Алтаемъ, Саянами и Камчаткой на Кавказѣ 1 видъ — *Corydalis pauciflora*, альпійскій видъ, свойственный альпійскому поясу западной части Большого Кавказа (провинціи **A. W.**) и западной части Малаго Кавказа (провинціи **A. A.**).

Аркто-альпійскій географическій типъ представленъ въ Крымско-Кавказскомъ краѣ всего 5 видами и разновидностями; всѣ они принадлежатъ роду *Draba*, именно:

<i>Draba incana</i> var. <i>hebecarpa</i>	} <i>D. siliquosa</i> var. <i>glaberrima</i>	
<i>D. siliquosa</i> var. <i>ramoso-pubescentis</i>		<i>D. repens</i> .
— — var. <i>ciliata</i>		

Всѣ эти 5 формъ встрѣчаются на Кавказѣ не только въ альпійскомъ поясѣ, но спускаются очень низко въ лѣсной поясъ. Такъ, *Draba incana* var. *hebecarpa* спускается до 2500', *D. siliquosa* var. *ramoso-pubescentis* до 2500', *D. s.* var. *ciliata* до 3000', *D. s.* var. *glaberrima* до 5000', *D. repens* до 3000', при чемъ *Draba incana* var. *hebecarpa* и *D. repens* свойственны только Большому Кавказу. Эти два вида не растутъ ни въ Турецкой Арменіи, ни въ Персіи, тогда какъ *D. siliquosa* встрѣчается въ этихъ странахъ. Относительно первыхъ двухъ видовъ не можетъ быть сомнѣнія, что они мигрировали на Кавказъ съ сѣвера. Это могло произойти въ началѣ перваго ледниковаго періода. Приблизительно въ это же время могли проникнуть на Кавказъ тѣ бореальные (палеарктическіе) типы, къ которымъ мы теперь переходимъ.

Эти бореальные, лѣсные или болотныя виды слѣдующіе:

<i>Chelidonium majus</i>	} <i>Barbarea vulgaris</i> var. <i>hirta</i>	
<i>Cochlearia armoracia</i> (антропохоръ)		<i>B. arcuata</i>
<i>Alliaria officinalis</i>		— — var. <i>pubescens</i>
<i>Barbarea stricta</i>		<i>Nasturtium officinale</i>
<i>B. vulgaris</i>		— — var. <i>Olgae</i>

Nasturtium palustre
— var. *brevisiliquum*
N. silvestre

Cardamine impatiens
Arabis hirsuta

Всего 15 видов и разновидностей.
Среднеевропейских видовъ въ Крымско-Кавказскомъ краѣ всего 3:

Iberis amara (занесенъ человѣкомъ въ недавнее время)
Diplotaxis muralis (Крымъ, тоже занесенъ человѣкомъ недавно)
Arabis Gerardi.

Такимъ образомъ, этотъ элементъ представленъ видомъ *Arabis Gerardi* и двумя апофитами, въ историческую эпоху занесенными человѣкомъ.

Что касается средневропейскихъ высокогорныхъ видовъ, то ихъ въ Крымско-Кавказскомъ краѣ въ предѣлахъ порядковъ *Rhoeadales* и *Sarraceniales* вовсе нѣтъ.

Остается упомянуть еще только о видахъ неизвѣстнаго происхождения, апофитахъ по преимуществу. Къ такимъ относятся 2 вида и оба, по всей вѣроятности, средиземноморскаго происхождения. Это *Capsella bursa pastoris* (вѣроятно, средиземноморскаго происхождения, такъ какъ 3 близко родственныхъ вида распространены въ Греціи, Малой Азіи и западной Европѣ; видъ *Capsella bursa pastoris* свойственъ умѣреннымъ поясамъ всего Земного Шара) и *Camelina sativa* съ разновидностями: var. *pilosa*, var. *glabrata*, var. *sublinicola* и var. *linicola*.

Итакъ въ Крымско-Кавказскомъ краѣ изъ 464 видовъ и разновидностей порядковъ *Rhoeadales* и *Sarraceniales* приходится на долю формъ:

Эндемичныхъ	132
Почти эндемичныхъ	69
Переднеазиатскихъ	60
Восточно-средиземноморскихъ	42
Средиземноморскихъ	76
Среднеазиатскихъ	39
Сарматскихъ	13
Общихъ съ Алтаемъ, Саянами и Камчаткой	1
Аркто-альпійскихъ	5
Бореальныхъ (палеарктическихъ)	15
Среднеевропейскихъ	3
Среднеевропейскихъ высокогорныхъ	0
Неизвѣстнаго происхожденія (вѣроятно, средиземноморскаго въ широкомъ смыслѣ)	5
Реликтовыхъ	4
Всего	464

Представимъ теперь эти элементы въ процентахъ общаго числа видовъ и разновидностей и сравнимъ полученныя цифры съ процентными отношеніями элементовъ разныхъ географическихъ типовъ въ порядкахъ *Rhoeadales*, *Ericales*, *Primulales*, *Ebenales*, *Contortae* и въ семействахъ *Campanulaceae* и *Ranunculaceae*.

Виды и разновидности.	<i>Rhoeadales</i> и <i>Sarraceniales</i>		<i>Ranales</i> (<i>Ranunculaceae</i>)		<i>Ericales</i> , <i>Primulales</i> , <i>Ebenales</i> , <i>Contortae</i> по Н. И. Кузнецову		<i>Campanulaceae</i> по А. В. Омину	
	Абс. число	%	Абс. число	%	Абс. число	%	Абс. число	%
Эндемичные	132	29	24	20	55	28	48	40%
Почти эндемичные	69	15	10	10	23	11,9	?	?
Реликтовые виды съ болѣе широкимъ распространеніемъ	4	0,8	—	—	9	4,7	?	?
Аборигены	205	44,8	34	30	87	44,6		
Переднеазиатскіе	60	13	24	20	39	20,2	?	?
Среднеазиатскіе	39	8						
Восточно-Средиземноморскіе	42	8,7	23	19,6	16	8,3	?	?
Средиземноморскіе	76	16,3						
Сарматскіе	13	3	8	6,6	12	6,2	?	?
Бореальные (палеарктич.)	15	3						
Аркто-альпійскіе	5	1	7	6	5	2,6	?	?
Среднеевропейскіе высокогорн.	0	0						
Среднеевропейскіе	3	0,6	—	—	—	—	—	—
Космополиты и виды неизв. происхожденія	5	1	5	4,2	4	2,1	?	?
Общіе съ Алтаемъ, Саянами и Камчаткой	1	0,2	—	—	—	—	—	—
Пришлые виды и разновидности	259	55,2	83	71,2	104	55,4	?	?
Всего	464	100	117	100	191	100	120	100

Какъ видимъ, эндемизмъ въ предѣлахъ порядковъ *Rhoeadales* и *Sarraceniales* такой-же, какъ въ предѣлахъ порядковъ *Ericales*, *Primulales*, *Ebenales* и *Contortae*, взятыхъ вмѣстѣ, и лишь немного уступаетъ эндемизму въ предѣлахъ сем. *Campanulaceae*. Эндемизмъ же *Ranunculaceae* остается далеко позади, достигая вмѣстѣ съ почти эндемичными видами всего только 30%.

Аборигены составляютъ одинаковый процентъ какъ въ порядкахъ *Rhoeadales* и *Sarraceniales*, такъ и въ *Ericales*, *Primulales*, *Ebenales* и *Contortae*. Средиземноморскій элементъ играетъ въ предѣлахъ порядковъ *Rhoeadales* и *Sarraceniales* преобладающую роль, составляя 25% всѣхъ видовъ и разновидностей. Въ сем. *Ranunculaceae* 19,6%, а въ *Ericales*, *Primulales*, *Ebenales* и *Contortae* 8,3%.

Передне-азиатскіе и среднеазиатскіе представители составляютъ почти такой же процентъ въ порядкахъ *Rhoeadales* и *Sarrace-*

1) У Н. И. Кузнецова (Fl. саус. crit. IV. 1, р. XXII.) напечатано 53,4, но это, очевидно, опечатка.

niales (21⁰/₀), какъ въ сем. *Ranunculaceae* (20⁰/₀) и въ порядкахъ *Ericales*, *Primulales*, *Ebenales* и *Contortae* (20,2⁰/₀).

Количество абсолютное и въ процентахъ видовъ и разновидностей сарматскихъ, бореальныхъ (палеарктическихъ), аркто-альпийскихъ и космополитовъ въ предѣлахъ порядковъ *Rhoeadales* и *Sarraceniales* значительно меньше, чѣмъ въ сем. *Ranunculaceae* и въ порядкахъ *Ericales*, *Primulales*, *Ebenales* и *Contortae*, а среднеевропейскихъ высокогорныхъ видовъ даже вовсе нѣтъ.

Такимъ образомъ въ порядкахъ *Rhoeadales* и *Sarraceniales* аборигены и виды средиземноморскіе и азиатскіе настолько преобладаютъ, что на долю всѣхъ прочихъ элементовъ остается всего только 100 — 44,8 — 25 — 21 = 100 — 90,8 = 9,2⁰/₀. Въ это количество входятъ: 1 видъ несомнѣнно азиатскій — общій съ Алтаемъ, Саянами и Камчаткой = 0,2⁰/₀ и 13 видовъ сарматскихъ, часть которыхъ возникла, вѣроятно, въ полупустыняхъ Джунгаріи. Такимъ образомъ для чисто европейскихъ видовъ остается ничтожный процентъ. Такого ничтожнаго относительнаго и даже абсолютнаго количества европейскихъ элементовъ не было ни въ одной изъ обработанныхъ уже до сихъ поръ систематическихъ группъ кавказской флоры.

Обратимся теперь къ рассмотрѣнію распредѣленія Крымско-кавказскихъ представителей *Rhoeadales* и *Sarraceniales* по растительнымъ поясамъ и формациямъ.

Сначала рассмотримъ обитателей альпійскаго пояса и представимъ распредѣленіе ихъ по Крымско-Кавказскому краю въ видѣ синоптической таблицы, при чемъ вмѣсто провинцій **X. A.** и **S. S.-K.** будемъ для альпійскихъ растений центральной части Малаго Кавказа пользоваться сокращеннымъ обозначеніемъ провинцій **A. S.-K.** (альпы Сомхето-Карабахскіе). Въ большой таблицѣ въ концѣ общей части я держусь прежняго обозначенія — **X. A.** и **S. S.-K.** для большаго удобства отысканія пунктовъ на картѣ. Иногда приходится поневолю употреблять обозначенія **X. A.** и **S. S.-K.** Это бываетъ въ тѣхъ случаяхъ, когда собиратели не сообщаютъ на этикеткахъ высоту, на которой собрано растеніе.

Знакомъ † обозначены въ нижеслѣдующей таблицѣ виды и разновидности реликтовые, знакомъ * — эндемичные и знакомъ ◻ почти эндемичные.

№	Альпійскіе виды и разновидности.	Большой Кавказъ			Малый Кавказъ		Примѣчанія.
		A. W.	A. M.	A. O.	A. A.	A. S.-K.	
Papaveraceae.							
1.	* <i>Papaver oreophilum</i>	+	+	—	—	—	
2.	— — * var. <i>monanthum</i>	+	+	—	—	—	
3.	◻ <i>Corydalis alpestris</i>	+	+	+	—	+	
4.	— — * var. <i>calcarca</i>	+	+	—	—	—	
5.	<i>C. pauciflora</i>	+	+	—	—	—	
6.	* <i>C. pallidiflora</i>	+	+	+	—	—	
7.	◻ <i>C. conorhiza</i>	+	+	+	—	—	
8.	— — * var. <i>Ruprechtii</i>	—	+	—	—	—	
9.	— — * var. <i>araratica</i>	—	—	—	—	+	
10.	<i>C. rutaefolia</i>	—	—	—	—	+	Восточно-средиземноморск. видъ.
Cruciferae.							
11.	* <i>Eunomia rotundifolia</i>	+	+	+	+	+	
12.	<i>Didymophysa Aueheri</i>	+	+	+	—	+	Переднеазиатскій видъ.
13.	* † <i>Pseudovesicaria digitata</i>	+	+	+	—	—	
14.	— — * var. <i>bursa pastoris</i>	—	+	—	—	—	
15.	† <i>Coluteocarpus reticulatus</i>	—	+	—	—	+	Встрѣчается еще въ провинціяхъ: S. Ib. , X. A. и S. S.-K.
16.	* <i>Thlaspi pumilum</i>	+	+	+	—	—	
17.	* <i>Alliaria brachycarpa</i>	+	+	—	—	—	Спускается также въ провинцію S. T.
18.	* <i>Isatis caucasica</i>	—	+	+	—	—	
19.	— — * var. <i>araratica</i>	—	—	—	—	+	
20.	* <i>Barbarea grandiflora</i>	—	—	+	—	—	Субальпійскіе дуга западнаго Дагестана.
21.	<i>B. minor</i>	+	+	—	+	+	Встрѣчается также въ провинціи S. L. бл. с. Лирикъ.
22.	— — * var. <i>eriopoda</i>	—	—	—	—	+	
23.	* † <i>Cardamine Seidlitziana</i>	+	—	—	—	—	
24.	— — * var. <i>pilosa</i>	+	—	—	—	—	Встрѣчается также въ провинціи S. K.
25.	<i>C. uliginosa</i>	+	+	+	+	+	Спускается въ провинціи: S. K. , S. T. , X. D. , S. D.-K. , S. P. , S. Ib. , S. A.-O. , X. A. , S. S.-K. и S. L.
26.	— — * var. <i>aequiloba</i>	+	+	+	+	+	Встрѣч. также въ пров. S. Ib.
27.	— — ◻ var. <i>pilosa</i>	+	+	+	+	+	Спускается въ провинціи: S. K. , S. T. , X. D. , S. P. , X. A. , S. S.-K. и S. L.
28.	* † <i>Dentaria microphylla</i>	—	+	—	—	+	} очень рѣдкія растенія.
29.	* † <i>D. bipinnata</i>	—	+	—	—	—	
30.	— — * var. <i>lasiocarpa</i>	+	—	—	—	—	
31.	* <i>Hutchinsia puberula</i>	—	+	+	—	—	Бываетъ апофитомъ.
32.	<i>Draba Huetii</i>	—	+	—	—	+	
33.	<i>D. incana</i> var. <i>hebecarpa</i>	+	+	+	—	—	Встрѣч. въ провинціяхъ: S. T. , X. D. и S. D.-K.
34.	<i>D. siliquosa</i> var. <i>ramoso-pubescentis</i>	+	+	+	+	+	Встрѣч. въ провинціяхъ: S. T. , X. D. , S. D.-K. , S. Ib.
35.	— — var. <i>ciliata</i>	+	+	+	—	+	Растетъ также въ провинціяхъ: S. T. , X. D. , S. D.-K. и S. Ib.
36.	— — var. <i>glaberrima</i>	—	+	+	—	+	Встрѣчается также въ провинціи S. T.
37.	* † <i>D. subsecunda</i>	+	—	—	—	—	Растетъ также въ провинціи S. K.

№	Альпійскіе виды и разнообразности.	Большой Кавказъ			Малый Кавказъ		Примѣчанія.
		A. W.	A. M.	A. O.	A. A.	A. S.-K.	
		38.	* <i>D. subsecunda</i> var. <i>magna</i>	+	+	+	
39.	* <i>D. supranivalis</i>	+	+	+	+	+	
40.	— — * var. <i>leiophylla</i>	+	+	+	+	+	
41.	* <i>D. Elisabethae</i>	+	+	+	+	+	
42.	<i>D. repens</i>	+	+	+	+	+	Спускается въ пров. X. D. Спускается въ пров. S. T.
43.	■ <i>D. hispida</i>	+	+	+	+	+	
44.	— — * var. <i>stenocarpa</i>	+	+	+	+	+	Спускается въ ботанич. провинціи S. T. и X. D. Встрѣчается также въ провинціяхъ S. T. и X. D. Растетъ также въ провинціи S. T.
45.	* <i>D. incompta</i>	+	+	+	+	+	
46.	— — * var. <i>Ruprechtii</i>	+	+	+	+	+	Спускается въ пров. X. D. Спускается въ пров. S. T.
47.	* <i>D. mollissima</i>	+	+	+	+	+	
48.	* <i>D. ossetica</i>	+	+	+	+	+	Спускается въ пров. X. D. Спускается въ пров. S. T.
49.	— — * var. <i>racemosa</i>	+	+	+	+	+	
50.	■ <i>D. polytricha</i>	+	+	+	+	+	Спускается въ пров. X. D. Спускается въ пров. S. T.
51.	* <i>D. araratica</i>	+	+	+	+	+	
52.	■ <i>D. bryoides</i>	+	+	+	+	+	Спускается въ ботанич. провинціи S. T. и X. D. Встрѣчается также въ провинціяхъ S. T. и X. D. Растетъ также въ провинціи S. T.
53.	— — * var. <i>squarrosa</i>	+	+	+	+	+	
54.	— — * var. <i>imbricata</i>	+	+	+	+	+	Спускается въ пров. S. K. Чаще встрѣчается въ провинціяхъ: S. D.-K. , S. T.-N. , S. P. , S. Ib. , X. A. , S. S.-K. и S. L. , спускается въ Крыму почти до 0'. Поднимается до 12000'.
55.	* <i>D. scabra</i>	+	+	+	+	+	
56.	— — * var. <i>columnaris</i>	+	+	+	+	+	Спускается въ провинціи: S. T. , X. D. , S. D.-K. , S. P. , S. Ib. и S. S.-K.
57.	■ <i>D. bruniaefolia</i>	+	+	+	+	+	
58.	— — var. <i>diversifolia</i>	+	+	+	+	+	Спускается въ провинцію S. S.-K.
59.	— — * var. <i>psilocarpa</i>	+	+	+	+	+	
60.	— — * var. <i>ericaeifolia</i>	+	+	+	+	+	Спускается въ провинцію S. S.-K.
61.	■ <i>Arabidopsis Huetii</i>	+	+	+	+	+	
62.	<i>Arabis albida</i> f. <i>trichostachya</i>	+	+	+	+	+	Спускается въ провинцію S. S.-K.
63.	— — var. <i>flaviflora</i>	+	+	+	+	+	
64.	— — * var. <i>farinacea</i>	+	+	+	+	+	Спускается въ провинціи: S. T. , X. D. , S. D.-K. , S. P. , S. Ib. и S. S.-K.
65.	* <i>A. brachycarpa</i>	+	+	+	+	+	
66.	* <i>Erysimum ibericum</i>	+	+	+	+	+	Спускается въ провинцію S. S.-K.
67.	* <i>E. Meyerianum</i>	+	+	+	+	+	
68.	<i>E. gelidum</i>	+	+	+	+	+	Спускается въ провинцію S. S.-K.
69.	<i>E. pulchellum</i>	+	+	+	+	+	
70.	— — * var. <i>Calverti</i>	+	+	+	+	+	Спускается въ провинцію S. S.-K.
71.	■ <i>E. lazistanicum</i>	+	+	+	+	+	
72.	* <i>Alyssum repens</i> var. <i>oshtenicum</i>	+	+	+	+	+	Спускается въ провинцію S. S.-K.
73.	<i>Anchonium elichrysfolium</i> f. <i>brachycarpum</i>	+	+	+	+	+	

Такимъ образомъ въ альпійскомъ поясѣ встрѣчаются и ему преимущественно свойственны 73 вида и разновидности или 15,70% общего числа. Изъ этого количества 27 видовъ и разновидностей свойственны альпійскому поясу какъ Большому, такъ и Малаго Кавказа, 32 растутъ только на Большомъ Кавказѣ, и 14 встрѣчаются исключительно на альпахъ Малаго Кавказа.

Реликтовыхъ видовъ 6, изъ которыхъ 5 эндемичны для Кавказа, а шестой — *Coluteocarpus reticulatus* — встрѣчается кое-гдѣ въ Малой Азій, Турецкой Арменіи и Сиріи. Изъ реликтовыхъ видовъ 3 свойственны исключительно Большому Кавказу: *Pseudovesicaria digitata* (во всѣхъ трехъ альпійскихъ провинціяхъ Большого Кавказа), *Dentaria bipinnata* (тоже, при чемъ въ провинціи **A. W.** особая разновидность) и *Draba subsecunda* (только въ альпахъ западной части Большого Кавказа — въ провинціи **A. W.**). Остальные 3 реликта растутъ какъ на Большомъ Кавказѣ, такъ и на Маломъ, при чемъ *Cardamine Seidlitziana* приурочена исключительно къ западной части Кавказскаго перешейка (**A. W.** и **A. A.**), наиболѣе богатой третичными реликтами. Остальные 2 реликта принадлежатъ центральной части перешейка, встрѣчаясь въ провинціяхъ **A. M.** и **A. S.-K.** Это *Dentaria microphylla* и *Coluteocarpus reticulatus*, растущій и въ лѣсныхъ провинціяхъ центральной части Малаго Кавказа, именно въ провинціяхъ **X. A.**, **S. S.-K.** и **S. Ib.** (Михеть).

Число эндемичныхъ видовъ альпійскаго пояса равняется 44, а число почти эндемичныхъ видовъ, тоже возникшихъ на Кавказѣ, = 11, всего 55 видовъ, возникшихъ на Кавказѣ, изъ 73. Если мы присоединимъ къ цифрѣ 55 еще 1 реликтъ не эндемичный, то получимъ, что на долю пришлыхъ элементовъ альпійскаго пояса останется только 17 видовъ и разновидностей. Изъ этого количества львиная доля — 9 — принадлежитъ переднеазиатскому географическому типу; 5 представителей этого типа растутъ исключительно въ центральной части Малаго Кавказа, въ провинціи **A. S.-K.** Это

Didymophysa Aucheri
Draba Huetii
Erysimum gelidum

E. pulchellum
Anchonium elichrysfolium f. *brachycarpum*.

Остальные 4 вида свойственны какъ Малому, такъ и Большому Кавказу; это *Barbarea minor*, *Cardamine uliginosa* (во всѣхъ альпійскихъ провинціяхъ, во всѣхъ лѣсныхъ, кромѣ **S. T.-N.**, и въ провинціяхъ **X. D.** и **X. A.**), *Draba bruniaefolia* var. *diversifolia* и *Arabis albida* var. *flaviflora*.

Восточно-средиземноморскій видъ 1 — *Corydalis rutaefolia*; онъ принадлежитъ только провинціи **A. S.-K.**

Средиземноморскій видъ тоже 1: *Arabis albida* f. *trichostachya*, широко распространенный во многихъ провинціяхъ Кавказа и въ Крыму и поднимающійся въ **A. O.** и **A. S.-K.** до 12000'.

Общій съ Алтаемъ, Саянами и Камчаткой 1 видъ — *Corydalis pauciflora*, свойственный западной части Кавказскаго перешейка (провинціямъ **A. W.** и **A. A.**), но имѣющей корреспондирующую эндемичную расу въ центральной и восточной части Большаго Кавказа — *C. pallidiflora* (въ провинціяхъ **A. M.** и **A. O.**).

Остальные альпійскія растения относятся къ аркто-альпійскому типу; сюда принадлежатъ: *Draba incana* var. *hebecarpa*, свойственная только Большому Кавказу, и *D. siliquosa* var. *ramoso-pubescentis*, *D. s.* var. *ciliata* и *D. s.* var. *glaberrima*, растущія какъ на Большомъ, такъ и на Маломъ Кавказѣ.

Такимъ образомъ изъ 14 альпійскихъ видовъ, принадлежащихъ исключительно Малому Кавказу, 6 видовъ пришлыхъ; остальные 8 возникли на Маломъ Кавказѣ. Изъ этихъ 7 видовъ 3 почти эндемичны для Кавказа: *Arabis brachycarpa*, *Erysimum pulchellum* var. *Calverti* и *E. lazistanicum*, остальные 5 эндемичны, именно:

Corydalis conorrhiza var. *araratica*
Isatis caucasica var. *araratica*
Barbarea minor var. *eriopoda*

Draba hispida var. *stenocarpa*
D. araratica,

т. е. только 1 видъ, а остальные эндемичные представители — разновидности. Всѣ эти 5 формъ встрѣчаются исключительно въ провинціи **A. S.-K.**, т. е. въ альпахъ Русской Арменіи (провинціи **X. A.**) и въ альпахъ Сомхетіи и Карабаха.

Разсмотримъ теперь, какимъ формациямъ альпійскаго пояса принадлежатъ кавказскіе представители порядка *Rhoeadales*.

Громадное большинство свойственно мѣстообитаніямъ, лишеннымъ дернового покрова и даже почвеннаго слоя. Громадное большинство альпійскихъ *Rhoeadales* растетъ на осыпяхъ, скалахъ, галечникахъ рѣкъ, моренахъ ледниковъ. Только немногіе приурочены къ альпійскимъ коврамъ или влажнымъ мѣстамъ по берегамъ альпійскихъ рѣчекъ и ручьевъ. Именно, для альпійскихъ ковровъ называются

Isatis caucasica, *Erysimum gelidum*, *E. pulchellum*, *Draba repens* и *D. hispida*, но послѣдніе 2 вида часто растутъ также на осыпяхъ, галечникахъ и моренахъ.

Неизмѣнно избираютъ влажныя мѣста по ручьямъ

Barbarea grandiflora
B. minor
— — var. *eriopoda*
Cardamine Seidlitziana
— — var. *pilosa*

C. uliginosa
— — var. *aequiloba*
— — var. *pilosa*
Dentaria microphylla.

Остальные виды и разновидности свойственны осыпямъ, галечникамъ, моренамъ и скаламъ.

Нѣкоторые виды образуютъ подушки на сухихъ скалахъ; таковы:

Draba incompta
— — var. *Ruprechtii*
D. mollissima
D. ossetica
— — var. *racemosa*
D. polytricha
D. araratica
D. bryoides

D. bryoides var. *squarrosa*
— — var. *imbricata*
D. scabra
— — var. *columnaris*
D. bruniaefolia
— — var. *diversifolia*
— — var. *psilocarpa*
— — var. *ericafolia*.

Большинство-же предпочитаетъ влажныя осыпи, трещины скалъ, галечники, морены, песчаные наносы близъ альпійскихъ рѣчекъ.

Наибольшія высоты, которыхъ достигаютъ альпійскіе представители *Rhoeadales* на Кавказѣ, слѣдующія:

<i>Corydalis pallidiflora</i>	11000'.
<i>C. pauciflora</i>	11000'.
<i>C. alpestris</i>	11200'.
<i>C. conorrhiza</i>	10500'.
<i>Eunomia rotundifolia</i>	12000'.
<i>Pseudovesicaria digitata</i>	12000'.
<i>Coluteocarpus reticulatus</i>	10000'.
<i>Alliaria brachycarpa</i>	9000'.
<i>Barbarea minor</i>	10300'.
— — var. <i>eriopoda</i>	10300'.
<i>Dentaria microphylla</i>	10000'.
<i>D. bipinnata</i>	10000'.
— — var. <i>lasiocarpa</i>	10500'.
<i>Hutchinsia puberula</i>	10000'.
<i>Draba incana</i> var. <i>hebecarpa</i>	10000'.
<i>D. siliquosa</i> var. <i>ramoso-pubescentis</i>	12000'.
— — var. <i>ciliata</i>	12000'.
— — var. <i>glaberrima</i>	12000'.
<i>D. subsecunda</i>	8100'.
<i>D. supranivalis</i>	11000'.
<i>D. Elisabethae</i>	10000'.
<i>D. repens</i>	12000'.
<i>D. hispida</i>	11000'.
<i>D. incompta</i>	9700'.
<i>D. mollissima</i>	11500'.
<i>D. ossetica</i>	8000'.
— — var. <i>racemosa</i>	10000'.
<i>D. polytricha</i>	9000'.
<i>D. araratica</i>	14500'.
<i>D. bryoides</i>	12000'.
— — var. <i>squarrosa</i>	11000'.
— — var. <i>imbricata</i>	11300'.
<i>D. scabra</i>	11000'.
— — var. <i>columnaris</i>	11000'.
<i>D. bruniaefolia</i>	13700'.
— — var. <i>diversifolia</i>	10000'.
— — var. <i>psilocarpa</i>	10000'.
<i>Arabidopsis Huetii</i>	12000'.
<i>Arabis albida</i> f. <i>trichostachya</i>	12000'.
— — var. <i>flaviflora</i>	12800'.
<i>Erysimum ibericum</i>	9000'.
<i>E. gelidum</i>	11000'.
<i>Anchonium elichrysofolium</i> f. <i>brachycarpum</i>	10000'.

Льенные виды и разновидности	Кавказъ		Закавказье					Примѣчания
	К	Т	С	К	С	Т	С	
	С	Т	С	С	Т	С	С	
— var. <i>dasycarpa</i>								Кромѣ того въ пров. X. D., X. A., A. W., A. M. и A. O.
+ <i>C. pectinata</i>	+	+	+	+	+	+	+	Кромѣ того въ A. W.
— var. <i>trichocarpa</i>								Кромѣ того въ A. W.
+ <i>C. hirsuta</i>	+	+	+	+	+	+	+	Кромѣ того въ St. Tr.
+ <i>C. lazica</i>	+	+	+	+	+	+	+	
+ <i>C. tenera</i>	+	+	+	+	+	+	+	
+ <i>C. uliginosa</i>	+	+	+	+	+	+	+	Кромѣ того во всѣхъ альпійскихъ провинціяхъ, X. D. и X. A.
— var. <i>pilosa</i>								Кромѣ того во всѣхъ альпійскихъ провинціяхъ, X. D. и X. A.
+ <i>C. graeca</i>	+	+	+	+	+	+	+	Встрѣчается еще въ льсахъ провинціи St. A.
+ <i>Dentaria quinquefolia</i>	+	+	+	+	+	+	+	Кромѣ того въ льсахъ провинціи X. A.
+ <i>D. bulbifera</i>	+	+	+	+	+	+	+	Разсѣлины скалъ.
+ <i>Draba imeretica</i>	+	+	+	+	+	+	+	Подушки на известковыхъ скалахъ.
+ <i>D. longisiliqua</i>	+	+	+	+	+	+	+	Скалы.
+ <i>Alyssopsis sagittata</i>	+	+	+	+	+	+	+	Встрѣчается также въ льсахъ провинціи St. A.
+ <i>Arabis lazica</i>	+	+	+	+	+	+	+	Опушки, льсные дуга, скалы.
+ <i>A. Gerardi</i>	+	+	+	+	+	+	+	Кромѣ того въ провинціяхъ St. A., St. Tr. и X. A.
+ <i>A. hirsuta</i>	+	+	+	+	+	+	+	
+ <i>A. Nordmanniana</i>	+	+	+	+	+	+	+	Кромѣ того въ X. D. и A. O.
+ <i>A. Christiani</i>	+	+	+	+	+	+	+	Кромѣ того въ льсахъ провинцій St. A. и St. C.
+ <i>Erysimum aureum</i>	+	+	+	+	+	+	+	Галечники ручьевъ.
+ <i>Malcolmia Meyer</i>	+	+	+	+	+	+	+	Кромѣ того въ льсахъ провинцій St. A. и St. C.
+ <i>Hesperis armena</i>	+	+	+	+	+	+	+	Опушки; заходитъ въ A. S.-K. до 8000'
+ <i>H. matronalis</i> var. <i>runcinata</i>	+	+	+	+	+	+	+	Заходитъ во всѣ альпійскія провинціи до 8000'; растетъ также въ St. A., X. D. и X. A.
— var. <i>glabra</i>								Встрѣчается также въ провинціяхъ St. A. и A. W.
— var. <i>Meyertiana</i>								Растетъ также въ X. D., X. A. и A. O.
— var. <i>hirsutissima</i>								Заходитъ также въ A. S.-K. Опушки?
— var. <i>robusta</i>								Льсные дуга, 6900'.
+ <i>H. Steveniana</i>	+	+	+	+	+	+	+	<i>Juniperata excelsae</i> et <i>fruticosa</i> .

Кромѣ того, сомнительный видъ *Cardamine Piciana*.
Итакъ, изъ 53—54 льсныхъ представителей порядка *Rhoeadales* 13 видовъ реликтовыхъ, сохранившихся отъ третичной эпохи въ льсахъ Кавказа. Эндемичныхъ видовъ 12, почти эндемичныхъ 6. Такъ какъ 4 реликтовыхъ вида являются въ то-же время и эндемичными для Кавказа, а пятый — почти эндемиченъ, то количество льсныхъ видовъ аборигенныхъ для Кавказа выразится цифрой 25, т. е. почти половина всего числа льсныхъ представителей или 49%.

Изъ 27 (51%) пришлыхъ льсныхъ видовъ и разновидностей половина (14) приходится на долю палеарктическаго (бореального) льсенаго географическаго типа, 5 на долю типа восточно-средиземноморскаго, 5 видовъ и разновидностей переднеазиатскихъ и 3 средиземноморскихъ.

Всѣ бореальные виды, кромѣ *Nasturtium silvestre*, широко распространены по всему Кавказу; переднеазиатскіе преобладаютъ на Маломъ Кавказѣ, но *Cardamine uliginosa* широко распространена по всему Кавказу.

Изъ восточно-средиземноморскихъ представителей *Hesperis matronalis* var. *runcinata* свойственна всѣмъ ботаническимъ провинціямъ Крымско-Кавказскаго края, кромѣ St. C.

Что касается формаций, къ которымъ приурочены льсные растения Крыма и Кавказа, то на льсномъ перегной въ тѣнистыхъ мѣстахъ растутъ *Pachyphragma macrophyllum*, *Alliaria officinalis*, *Cardamine impatiens*, *C. i.* var. *dasycarpa*, *C. pectinata*, *C. p.* var. *trichocarpa*, *C. hirsuta*, *C. tenera*, *C. graeca*, *Dentaria quinquefolia*, *D. bulbifera*, *Arabis lazica*, *A. tursita*, *A. Nordmanniana*, *A. Christiani*, *Erysimum aureum*. Нѣкоторыя изъ этихъ растений, какъ виды *Cardamine*, *Arabis Nordmanniana* и *A. Christiani*, селятся также очень часто на влажныхъ скалахъ въ льсу. *Chelidonium majus* растетъ нрѣдко въ тѣнистыхъ мѣстахъ и на опушкахъ, по является растеніемъ сорнымъ (анофитомъ).

На влажныхъ известковыхъ скалахъ въ льсу образуетъ подушки *Draba longisiliqua* отъ (2000) — 3500'—6000'. Реликтовый видъ *D. imeretica*, очень рѣдкое растеніе понтійскихъ льсовъ, растетъ въ разсѣлинахъ скалъ отъ 0' до 3000'. На скалахъ въ льсахъ Тальша живетъ другой реликтовый видъ *Alyssopsis sagittata* (отъ 4500' до 6000').

Всѣ виды *Corydalis* (*C. Paczoskii*, *C. Alexeenkoana*, *C. caucasica*, *C. c.* var. *albiflora*, *C. angustifolia*, *C. Marshalliana*, *C. M.* var. *roseo-purpurea*) растутъ всегда на льсномъ перегной въ широколиственныхъ льсахъ, но развиваютъ листья, цвѣтуть и приносятъ плоды весной, когда деревья еще лишены листьевъ и когда эти растенія могутъ получить достаточное количество свѣта для произведенія всѣхъ этихъ органовъ. Лѣтомъ-же всѣ виды *Corydalis* сохраняются въ видѣ подземныхъ клубней и тогда уже не играютъ никакой роли въ составѣ растительнаго покрова.

Многие изъ перечисленныхъ въ таблицѣ лѣсныхъ представителей *Rhoeadales* свойственны наиболѣе сырымъ мѣстамъ лѣса: берегамъ лѣсныхъ ручьевъ, рѣчекъ и канавъ, галечникамъ, сырымъ или болотистымъ мѣстамъ. Таковы:

<i>Andrzeiowska cardaminifolia</i> (третичный реликтъ понтійскихъ лѣсовъ)	<i>N. officinale</i> var. <i>Olgae</i>
<i>Barbarea stricta</i>	<i>N. palustre</i>
<i>B. vulgaris</i>	— — var. <i>brevisiliquum</i>
— — var. <i>hirta</i>	<i>N. silvestre</i>
<i>B. arcuata</i>	<i>Cardamine lazica</i>
— — var. <i>pubescens</i>	<i>C. uliginosa</i>
<i>B. plantaginea</i>	— — var. <i>pilosa</i>
<i>Nasturtium officinale</i>	<i>Malcolmia Meyeri</i> (третичный реликтъ Талыша. Галечники ручьевъ отъ 4000' до 5000').

На опушкахъ, между кустарниками и на лѣсныхъ полянахъ растутъ:

<i>Barbarea arcuata</i> var. <i>pinnatisecta</i>
<i>Arabis Gerardi</i> (также скалы въ лѣсахъ)
<i>A. hirsuta</i>
<i>Hesperis armena</i> (поднимается до верхней границы лѣса и въ заросли субальпійскихъ кустарниковъ на Маломъ Кавказѣ до 8000')
<i>H. matronalis</i> var. <i>runcinata</i> (тоже заходитъ въ субальпійскій поясъ Кавказа до 8000')
— — var. <i>glabra</i> (тоже заходитъ на субальпійскіе луга до 7500')
— — var. <i>Meyeriana</i> (поднимается въ А. О. и А. С.-К. до 8000')
— — var. <i>hirsutissima</i> (заходитъ въ А. С.-К.)
— — var. <i>robusta</i> (6900' въ С. А.-О.)
<i>H. Steveniana</i> (заросли кустарниковъ и <i>Juniperus excelsa</i>).

Болотными растениями не только лѣсовъ, но и открытыхъ мѣсть въ лѣсныхъ и степныхъ провинціяхъ являются всѣ виды *Nasturtium*, какъ перечисленные только что

<i>Nasturtium officinale</i>	<i>N. palustre</i> var. <i>brevisiliquum</i>
— — var. <i>Olgae</i>	<i>N. silvestre</i> ,
<i>N. palustre</i>	

такъ и виды:

<i>N. anceps</i>	<i>N. brachycarpum</i>
<i>N. austriacum</i>	и видъ <i>Cardamine parviflora</i> ,

свойственный окраинамъ прудовъ и озеръ въ провинціяхъ **St. A.** и **S. L.** Наконецъ, водянымъ плавающимъ растеніемъ является *Aldrovanda vesiculosa* (плавни Кубани).

Перейдемъ теперь къ ксерофитамъ Кавказа и рассмотримъ прежде всего горностенную растительность, населяющую Армянское, Дагестанское и верхнія части Талышинскаго нагорья.

Эти растенія нигдѣ не спускаются на равнину, но всегда приурочены къ горнымъ странамъ, поднимаясь нерѣдко въ альпійскій поясъ Малаго Кавказа и восточной и центральной части Большого Кавказа до 7500', 9000', 11000' и даже до 12000'.

Растенія эти слѣдующія:

- *Lepidium lyratum* Дагестанъ, Малый Кавказъ.
- — * var. *juncum* Малый Кавказъ.
- *Aethionema Szovitsii*
- * *Ae. Lipskyi*
- ? *Ae. grandiflorum*
- *Ae. pulchellum*
- — □ var. *Kotschyannum*
- * *Ae. Levandowskyi*
- * *Ae. diastrophis*
- Ae. schistosum*
- Ae. arabicum*
- Ae. cristatum*
- — var. *albidum*
- — var. *carneum*
- Ae. cordatum*
- *Ae. salmasium*
- *Ae. trinerrium* var. *Boissieri*
- *Ae. sagittatum*
- *Ae. heterophyllum*
- * *Thlaspi armenum*
- * *Th. Szovitsianum*
- * *Cochlearia Karsiana*
- * *C. Szovitsii*
- *Peltaria Aucheri*
- * *P. Woronowii*
- * *Sobolewskia caucasica* Центральн. и восточн. часть Большого Кавказа, Карабахъ?
- * *S. truncata* Дагестанъ (X. D.), сухіе склоны.
- S. clavata*
- — □ var. *trachycarpa* } Малый Кавказъ.
- * *Sisymbrium crucestrifolium* Восточн. часть Большого Кавказа; заходитъ въ А. О. до 7500'.
- * *S. Lipskyi* Централ. и западн. часть Большого Кавказа; заходитъ въ А. М. до 8000' (по Акинфьеву, 9—10000??).
- * *Isatis latisiliqua typica* X. D. и S. D.-K. 3000'—6000'.
- — □ var. *subradiata*
- *I. psilocarpa* 4000'—6000'.
- *I. Besseri*
- — □ var. *subcordata* } Малый Кавказъ.
- I. collina* (переднеазиат.)
- * *I. reticulata* S. T. 5400'.
- * *I. brachycarpa* } Малый Кавказъ.
- * *I. Bungcana* }
- * *I. iberica* Малый Кавказъ и S. Ib.
- *Crambe juncea* 1000'—4000'. Восточн. Закавказье: S. Ib., St. Tr., S. S.-K.
- — * var. *aculcolata* Малый Кавказъ.
- C. orientalis*
- Camelina lara* (бываетъ и апофитомъ). } Малый Кавказъ.
- Draba heterocoma* (скалы въ S. A.-O.). }
- D. cuspidata* Крымъ, скалы яйлы.
- Arabis albida* f. *gymnostachya* (средиземном.). Крымъ и Закавказье, скалы.
- — f. *trichostachya* (средиземн.). Крымъ, восточн. Кавказъ, Закавказье, скалы. Заходитъ въ А. О. и А. С.-К. до 12000'.
- — □ var. *hebecarpa*. Восточн. часть Большого и Малый Кавказъ. Поднимается въ А. О. и А. С.-К.
- — * var. *dolichostrix* S. Ib., скалы.
- A. Billardieri* (переднеазиат.). Скалы. Малый Кавказъ.
- * *Erysimum brachycarpum* Малый Кавказъ.

- * *E. substrigosum* Восточн. и централ. Кавказъ; заходитъ въ **A. O.** до 9000'.
- *E. leptophyllum* Малый Кавказъ и **S. Ib.**
- *E. persicum* } Малый Кавказъ.
E. crassipes }
- * *E. contractum* Малый Кавказъ (западн. часть).
- * *E. brevistylum* **S. K.** и **S. T.** Поднимается также въ **A. W.** до 7000' по каменист. мѣстамъ и скаламъ.
- * *E. artwinense*
- *E. Szovitsianum*
- *E. passgalense* (въ Персеи до 8000')
- *Alyssum bracteatum* (заходитъ въ **A. S.-K.** до 8000')
- A. tortuosum* Крымъ и весь Кавказъ; поднимается въ **A. O.** до 9000'.
- — * var. *grandiflorum* Малый Кавказъ.
- — * var. *Meyerianum* **S. T.** и **S. D.-K.**
- — * var. *viridescens* Крымъ, восточн. Кавказъ, Малый Кавказъ.
- — □ var. *temiranicum* Восточн. часть Большого Кавказа.
- — □ var. *schirvanicum* Малый Кавказъ и **S. Ib.**
- — * var. *longistylum* Малый Кавказъ.
- — □ var. *Trautvetteri* Восточный и Малый Кавказъ, поднимается въ **A. O.**
- — * var. *elongatum* **S. T.** и **S. S.-K.**
- * *A. artwinense* Малый Кавказъ.
- A. murale* Крымъ и Кавказъ (Большой и Малый; заходитъ въ **A. M.** и **A. O.** до 9000').
- — var. *Reichenbachianum* Малый Кавказъ и Крымъ.
- — * var. *tenue* Восточн. часть Большого Кавказа.
- A. peltarioides* Малый Кавказъ.
- * *A. andinum* Восточн. ч. Большого Кавказа; заходитъ въ **A. O.** до 9000'.
- * *A. schemachense* **S. Ib.**
- * *A. daghestanicum* Восточн. ч. Большого Кавказа; поднимается до 7000'.
- A. Muelleri* } Малый Кавказъ.
A. Szovitsianum }
- A. strictum*
- Hesperis bicuspidata* (5000—7000', скалы) } Малый Кавказъ.
H. persica }
- — var. *leiocarpa*
- * *Matthiola daghestanica* Восточн. ч. Большого Кавказа, 990—4000' и, вѣроятно, выше.

Итого 87 видовъ и разновидностей, изъ которыхъ эндемичныхъ, обозначенныхъ знакомъ *, 36, и почти эндемичныхъ, помѣченныхъ знакомъ □, 23, а всего аборигенныхъ формъ 59. На долю пришлыхъ горностенныхъ растений остается только 28, т. е. 32% или немного меньше $\frac{1}{3}$. Изъ этихъ 28 формъ большинство, а именно 22 вида, принадлежатъ переднеазиатскому географическому типу, т. е. возникли на горахъ Передней Азии, восточно-средиземноморскихъ 3 представителя: *Alyssum tortuosum*, *A. murale* и *A. m.* var. *Reichenbachianum*, средиземноморскихъ 2 формы: *Arabis albidula* f. *gymnostachya* и f. *trichostachya*, и одинъ видъ сомнительный въ томъ смыслѣ, что неизвѣстно, встрѣчается-ли онъ на Кавказѣ (*Aethionema grandiflorum*).

Изъ 87 горностенныхъ видовъ и разновидностей 56 свойственны исключительно Малому Кавказу, 7 видовъ растутъ въ горахъ Малаго Кавказа и въ восточной части Большого Кавказа, 15 представителей принадлежатъ исключительно восточной и отчасти

центральной части Большого Кавказа, остальные 9 видовъ свойственны другимъ частямъ Крымско-Кавказскаго края. Одинъ изъ этихъ 9 видовъ встрѣчается исключительно на югѣ Крыма (*Draba cuspidata*).

Видообразующая дѣятельность Малаго Кавказа по отношенію къ горностеннымъ растениямъ была значительно интенсивнѣе, чѣмъ по отношенію къ альпійскимъ формамъ.

Въ то время, какъ Малый Кавказъ образовалъ всего 1 видъ и 4 разновидности альпійскихъ (эндемичныхъ для Малаго Кавказа), горностенныхъ эндемичныхъ формъ онъ далъ гораздо больше, именно 14 видовъ и 4 разновидности, при чемъ въ виду только эндемичныя формы, оставляя безъ вниманія почти эндемичныя.

Обратимся теперь къ степнымъ растениямъ, т. е. видамъ равнинныхъ степей Крыма и Предкавказья, свойственнымъ исключительно или главнымъ образомъ провинціямъ **St. A.** и **St. C.** и степнымъ частямъ провинцій **S. K.** и **S. T.** Эти виды принимаютъ участіе въ составѣ растительнаго покрова травянистой и кустарниковой степи, нѣкоторые въ составѣ растительности солонцеватыхъ формаций полупустынного характера, нѣкоторые въ составѣ растительности по берегамъ ручьевъ и на влажныхъ мѣстахъ въ степяхъ.

Растенія равнинныхъ степей слѣдующія:

- Thlaspi praecox*
- Sisymbrium junceum*
- *Isatis taurica* (кромѣ степной провинціи **St. A.** встрѣчается еще въ **S. T.-N.** — въ Крыму).
- Sinapis alba* (антропохоръ). Кромѣ степныхъ провинцій еще близъ Новороссійска (**S. T.-N.**).
- S. dissecta* (апофитъ). Также бл. Новороссійска.
- — var. *dasycarpa* (апофитъ). Тоже.
- Brassica elongata*. Также въ **S. T.-N.**, **S. Ib.** и **X. A.**
- — □ var. *armoracioides*. Также въ **S. T.-N.** и **X. A.**
- * *Crambe cordifolia*
- — * var. *microcarpa*
- C. pinnatifida*
- *C. aspera* (юго-вост. часть Европ. Россіи).
- C. tatarica*
- * *C. grandiflora*
- * *C. Stevemiana*
- Nasturtium anceps* } По берегамъ ручьевъ и на влажныхъ мѣстахъ
N. austriacum }
N. brachycarpum } въ степяхъ.
- Camelina microcarpa* (заходитъ, какъ апофитъ, въ провинціи: **S. K.**, **S. T.**, **S. D.-K.**, **S. T.-N.**, **S. P.**, **St. Tr.**, **X. A.** и **S. S.-K.**).
- Arabidopsis toxophylla* (солонцеватые мѣста).
- Syrenia angustifolia*
- Trisium canescens*
- E. leptostylum*
- E. versicolor*. Также распространено въ **St. Tr.**, растетъ въ солонцеватыхъ полупустыняхъ.
- Berteroa incana* (заходитъ, какъ апофитъ, въ провинціи: **S. D.-K.**, **S. T.-N.**, **S. P.**, **S. A.-O.** и **S. S.-K.**).
- Hesperis matronalis* (кустарниковая степь. Также встрѣчается, какъ

членъ другихъ формаций, въ провинціяхъ: А. W. и А. М. до 8000', S. T.-N., S. P., S. Ib., S. A.-O., X. A. и S. S.-K.).

H. tristis (травянистая и кустарниковая степь, сухіе склоны).

Итого 27 видовъ и разновидностей. Эндемичныхъ формъ всего 4: 3 вида и 1 разновидность, обозначенные знакомъ *. Почти эндемичныхъ видовъ 2 и 1 разновидность. Какъ видимъ, видообразующая дѣятельность степныхъ провинцій чрезвычайно слаба, что и не удивительно ввиду молодости территорій, сравнительно недавно освободившейся изъ-подъ водъ Сарматскаго моря.

Изъ 20 пришлыхъ формъ 11 видовъ, т. е. больше 1/2, принадлежатъ сарматскому географическому типу, 5 видовъ относятся къ типу среднеазиатскому, 3 представителя типа средиземноморскаго (*Sinapis alba*, *S. dissecta* и *S. d.* var. *dasycarpa*), изъ которыхъ первый антропохоръ, а послѣдніе 2 апофиты, и 1 представитель типа восточно-средиземноморскаго (*Hesperis matronalis* — растение широко распространенное почти по всему Крымско-Кавказскому краю). Слѣдовательно, какъ и нужно было ожидать, равнинныя степи Крыма и Предкавказья получили большинство представителей *Rhoeadales* изъ сарматскихъ степей и среднеазиатскихъ полупустынь и успѣли произвести только немного эндемичныхъ видовъ и разновидностей.

Отъ биологическихъ типовъ, только что разсмотрѣнныхъ мною, именно отъ типа растений горностепныхъ и типа растений равнинно-степныхъ невозможно сколько-нибудь рѣзко отграничить типъ средиземноморско-азиатскихъ ксерофитовъ. Это — растения, свойственныя сухимъ скаламъ, осыпямъ, сухимъ склонамъ, и холмамъ, солонцеватымъ мѣстамъ и даже злостнымъ солонцамъ, и растущія не только въ горахъ, но спускающіяся нерѣдко и на равнину. Всѣ они либо средиземноморскаго, либо средне- или переднеазиатскаго происхожденія, или же эндемичны или почти эндемичны для Кавказа, но близки къ различнымъ средиземноморскимъ или азиатскимъ типамъ не только по характеру мѣстообитаній, на которыхъ они селятся, но и по систематическому положенію.

Такихъ видовъ и разновидностей 194, т. е. 41,8% общаго количества крымско-кавказскихъ видовъ и разновидностей *Rhoeadales* и *Sarraceniales*.

Къ средиземноморско-азиатскимъ ксерофитамъ я отношу слѣдующихъ представителей названныхъ двухъ порядковъ:

Papaveraceae.

Hypocotum pendulum }
H. grandiflorum } средиземноморскіе.
Glaucium corniculatum }
 — — var. *phoeniceum* }
G. grandiflorum } переднеазиатскіе.
G. elegans }
G. leiocarpum (восточно-средиземноморскій).
G. flavum (средиземном.).
Roemeria hybrida (средиземн.).

R. orientalis }
R. rhocadiflora } переднеазиатскіе.
 — — * var. *setosa*
Papaver rhocas }
P. strigosum } средиземноморскіе.
P. dubium }
P. argemone }
P. hybridum }
 □ *P. macrostomum*
P. arenarium (среднеазиатскій).
 * *P. bipinnatum*
 □ *P. armeniacum* поднимается въ горы до 8000'.
 □ *P. orientale* поднимается до 8500'.
 — — □ var. *parviflorum*
 — — □ var. *bracteatum*
Fumaria Thureti (восточно-средиз.; Крымъ).
F. anatolica (восточно-средиз.; Крымъ).
F. micrantha (средиземном.).

Cruciferae.

□ *Lepidium propinquum*
L. chalepense var. *auriculatum* (переднеазиатскій).
L. pinnatifidum (среднеазиатскій; солончаки).
 □ *L. vesicarium*
 — — * var. *microcarpum*
L. crassifolium (среднеаз.; солончаки).
 — — var. *dentatum* (среднеаз.; солончаки).
 — — var. *pumilum* (переднеаз.; солончаки).
L. latifolium (средиземноморскій; солончаки).
 * *L. Tuzcaninovi* (Крымъ).
L. graminifolium (средиземн.; Крымъ).
Coronopus procumbens (средиземном.; часто на морскихъ берегахъ).
Iberis pinnata (средиземн.; Крымъ; вѣроятно, занесено въ недавнее время человѣкомъ).
I. saratilis (средиземн.; Крымъ).
I. taurica (восточно-средиземноморскій).
 † *Coluteocarpus reticulatus* (переднеаз.; поднимается въ провинціи А. М. и А. S.-K. до 10000').
Thlaspi arvense (апофитъ среднеазиатск. пропехъ).
 □ *Th. Huetii*
 * *Th. orbiculatum*
 □ *Th. umbellatum*
 ? *Th. natolicum* (восточно-средиземноморскій).
 * *Th. macranthum*
 □ *Carpoceras hastulatum*
 * *Sobolewskia lithophila* (Крымъ).
Sisymbrium runcinatum } средиземноморскіе.
 — — var. *hirsutum* }
 * *Sisymbrium confertum* (Крымъ; бываетъ также апофитомъ).
 * *S. Kochii* (переднеазиатскій).
S. Loeselii (среднеазиатскій видъ).
S. irio (средиземноморскій; также бываетъ апофитомъ).
S. irioides (переднеазиатскій).
S. orientale var. *hebecarpum* } средиземноморскіе.
 — — var. *leiocarpum* }
S. sinapistrum (среднеаз.; солонцеватая степь).
 — — var. *brachypetalum* (среднеаз.; солонцев. степь).
 ? □ *S. elatum*

- Cakile maritima* (средиземном.; берега морей).
Myagrum perfoliatum (средиземн.; бывает также апофитомъ).
Goldbachia laevigata } среднеазиатские.
 — — var. *ascendens* }
Calepina Corvini (средиземноморский).
Sameraria armena (переднеазиатский).
 * *S. cardiocarpa*
 * *S. glastifolia*
 * *Isatis sabulosa* (песчанья мѣста въ St. C.).
I. tinctoria (среднеазиатский).
I. canescens (восточно-средиземноморский).
 □ *I. littoralis* }
 — — □ var. *hebecarpa* } прибрежныя скалы Крыма.
Bruca sativa (средиземн.; бывает апофитомъ и антропохоромъ).
 — — * var. *dasycarpa*.
E. cappadocica (переднеазиатский; поднимается до 8000').
Diploaxis muralis (среднеевропейский).
D. viminea (средиземноморский; Крымъ).
D. tenuifolia }
 — — var. *integrifolia* } восточно-средиземн.; Крымъ.
Hirschfeldia adpressa (средиземноморский).
 * *Brassica elongata* var. *brevisiliqua*
 — — * var. *pinnatifida*
 □ *B. Tournefortii* var. *sisymbrioides* (песчанья морскія побережья).
B. campestris } средиземноморские; апофиты.
B. napus }
B. sinapistrum }
 — — var. *orientalis* } средиземноморские.
B. juncea (среднеазиатский).
 * *Rhaphanus rostratus* (песчаные морскіе берега въ Тяньшъ — S. L.).
 □ *Rh. odessanus* (песчаные морскіе берега Чернаго моря въ провин-
 ціяхъ S. K., S. T.-N. и S. P.).
Rapistrum rugosum var. *dasycarpum* } средиземноморские.
 — — var. *gymnocarpum* }
 * *Crambe koktebelica* (морскіе береговые обрывы въ St. A., S. K. и S. T.-N.).
C. maritima (средиземном.; песчаные берега моря въ St. A., S. K. и
 S. T.-N.).
Hutchinsia procumbens (среднеазиатский; солончаки).
H. petraea (средиземноморский; Крымъ).
Camelina albiflora (восточно-средиземноморский).
Neslia paniculata (восточно-средиземноморский; бывает также апо-
 фитомъ).
 — — * var. *microcarpa*
Draba muralis (средиземноморский).
D. nemorosa var. *gemma* } среднеазиатские.
 — — var. *leiocarpa* }
Erophila minima (переднеазиатский).
E. praecox (восточно-средиземноморский).
E. vulgaris (средиземноморский; бывает также часто апофитомъ).
Arabidopsis Thaliana (средиземноморский).
A. verna (переднеазиатский).
A. pumila (среднеазиатский; солончаки).
Turritis glabra (среднеазиатский).
Arabis auriculata } средиземноморские.
 — — var. *dasycarpa* }
Syrenia siliculosa } среднеазиатск.; пески и солонцеватя мѣста.
S. sessiliflora }
Erysimum cuspidatum (восточно-средиземном.).
 — — * var. *dolichocarpum*

- * *E. cuspidatum* var. *abbreviatum*
 — — * var. *latisiliquum*
 — — * var. *stenocarpum*
E. sisymbrioides (среднеазиатск.; солонцы въ X. A.).
E. repandum (восточно-средиземноморский).
 * *E. callicarpum*
 * *E. caucasicum*
 * *E. collinum*
 * *E. versicolor* var. *congestum* (S. D.-K.).
 * *Alyssum obtusifolium*
A. montanum (средиземноморский; Крымъ).
A. repens (восточно-средиземном.; поднимается въ горы до 8000').
 — — * var. *Callieri* (Крымъ).
 — — * var. *albiflorum* (S. A.-O.).
A. rostratum (восточно-средиземн.; Крымъ).
 * *A. calycocarpum* (южный Крымъ).
 — — * *E. rotundatum* (южный Крымъ).
A. macrostylum (переднеаз., иногда апофитъ, въ S. A.-O.).
A. minutum (восточно-средиземноморский).
A. desertorum (среднеазиатский).
A. umbellatum (восточно-средиземн.; Крымъ, почти только южный).
A. campestre (средиземн.; поднимается также въ A. O. до 8100' близъ
 Куруша; бывает также апофитомъ).
 — — var. *parviflorum* (восточно-средиземн.; только до 5000').
A. hirsutum (восточно-средиземн.; только до 2000—3000').
A. dasycarpum (среднеаз.; въ X. A., S. S.-K. и S. L. до 4000' и, мо-
 жетъ быть, выше).
A. calycinum (средиземн.; до 6600').
Meniocus linifolius (среднеазиатский).
Clypeola jouthlaspi var. *lasiocarpa* } средиземноморские.
 — — var. *glabruscula* }
 — — var. *leiocarpa* }
 * *C. Raddeana* (S. A.-O.).
 □ *C. elegans* (S. A.-O.).
C. dichotoma (переднеазиатский; солонцы).
Lobularia maritima (средиземн.; скалы у моря; бывает апофитомъ.
 Занесено, повидному, въ недавнее время человекомъ).
Berteroa ascendens (переднеаз.; до 3000'; бывает апофитомъ).
Fibigia clypeata (восточно-средиземноморск.).
F. macroptera (переднеазиатский).
F. eriocarpa (восточно-средиземноморский).
F. suffruticosa (переднеазиатский).
Vesicaria graeca (восточно-средиземном.; S. A.-O.).
 □ *Malcolmia nana*
M. africana (средиземн.; до 4000').
 — — var. *intermedia* } среднеазиатские.
 — — var. *laxa* }
 — — var. *stenopetala* }
M. runcinata (переднеаз.; солонцеватя мѣста, до 2700').
M. contortuplicata (каспійский; часто на солонцахъ).
 — — □ var. *Ledebourii* (часто на солонцеватыхъ мѣстахъ).
M. cornuta (восточно-средиземн.; до 3000').
Euclydium syriacum (среднеаз.; солонцы, полярн. степи, часто апо-
 фитъ, до 8100' бл. с. Курушъ).
Leptaleum filifolium (переднеазиатский).
 □ *Matthiola odoratissima* (поднимается до 5800').
 — — * var. *taurica* (S. K., S. T.-N.).
 * *Matthiola odoratissima* var. *ossetica* (S. T.).
 — — * var. *caspiaca* (восточный Кавказъ: St. C., S. D.-K. и St. Tr.).

M. robusta (туркменскій; S. L.).

M. oxyceras (восточно-средиземн.; южный Крымъ, близъ Кикененза. Можетъ быть, занесено въ недавнее время вмѣстѣ съ *Iberis pinnata*).

Diptychocarpus strictus (среднеаз., солонцеватая мѣста; только въ X. A.).

Sterigma tomentosum (каспійскій; солонцев. мѣста).

■ *St. torulosum* (солонцеватая мѣста).

■ *St. acanthocarpum* (солонцеватая мѣста).

Chorispora tenella (среднеаз.; солонцеватая мѣста; иногда апофитъ; поднимается до 5000').

■ *Ch. iberica* (солонцеватая мѣста, иногда апофитъ; подним. до 6500').

Clausia aprica (среднеаз.; известковые мергеля; S. T.).

Conringia orientalis (восточно-средиземн.; бываетъ апофитомъ; поднимается до 8100' близъ Куруша въ A. O.).

C. austriaca (восточно-средиземн.; апофитъ; занесенъ въ разныя мѣста Кавказа).

C. clavata (переднеазиатскій; S. A.-O., X. A., S. L.) }
C. planisiliqua (среднеаз.; S. A.-O., X. A., S. S.-K.) } фитами.

Capparidaceae.

Cleome ornithopodioides var. *stipitata* }
 — — var. *sessilis* } восточно-средиземн.; до 6500'.
Capparis herbacea (восточно-средиземноморскій).

Resedaceae.

Reseda luteola }
R. lutea } средиземноморскіе.
 * *R. globulosa*
R. microcarpa (персидскій).

Итого изъ приведенныхъ 194 видовъ и разновидностей 34 эндемичныхъ, 21 почти эндемичныхъ, 1 реликтъ (*Coluteocarpus reticulatus*), остальные 138 пришлыхъ. Изъ пришлыхъ видовъ и разновидностей 21 переднеазиатскихъ, 29 восточно-средиземноморскихъ, 53 средиземноморскихъ, 34 среднеазиатскихъ и 1 среднеевропейскій (*Diplotaxis muralis*).

Казалось-бы, что изъ перечисленныхъ ксерофитовъ нѣкоторые могли бы быть отнесены къ видамъ равнинныхъ степей, напр. *Isatis sabulosa*, или къ горностепнымъ растеніямъ, напр. *Papaver orientale* и *Coluteocarpus reticulatus*. Но *Isatis sabulosa* — эндемичный видъ провинціи **St. C.** — растетъ тамъ на песчаныхъ мѣстахъ, а не на степяхъ собственно, да и соображенія систематическаго родства заставляютъ отнести это растеніе скорѣе къ группѣ средиземноморско-азиатскихъ ксерофитовъ. Точно также *Papaver orientale* и *Coluteocarpus reticulatus* способны расти при такой обстановкѣ, при которой никогда не встрѣчаются настоящія горностепныя растенія. Такъ *P. orientale*, поднимающійся въ горы до 8500', способенъ расти на каменистыхъ мѣстахъ въ лѣсу, а въ лицѣ своей разновидности var. *bracteatum* спускаться на равнину и произрастать на степи близъ станціи Минеральныя Воды Терской области. Видъ *Coluteocarpus reticulatus* не только растетъ на осыпяхъ высоко въ

горахъ, поднимаясь до 10 000', но встрѣчается въ сосновыхъ лѣсахъ и спускается до Мухета, расположеннаго на высотѣ 1500'.

Виды солончаковыхъ мѣстообитаній отмѣчены мною въ только что приведенномъ спискѣ и въ спискѣ степныхъ растеній. Солончаковые виды обоихъ списковъ однако отличаются тѣмъ, что виды списка равнинныхъ степей свойственны исключительно низовымъ полупустыннымъ формациямъ, не встрѣчаясь сколько-нибудь высоко въ горахъ, какъ это наблюдается у видовъ списка средиземноморско-азиатскихъ ксерофитовъ, которые растутъ не только въ равнинныхъ солонцеватыхъ мѣстахъ, но и поднимаются въ горы иногда на значительную высоту.

Многіе изъ приведенныхъ ксерофитовъ средиземноморско-азиатскаго типа часто или даже преимущественно встрѣчаются, какъ сорныя растенія, у дорогъ, на поляхъ, на сорныхъ мѣстахъ, выдавая близкую зависимость своего распространенія отъ человѣка. Такія растенія называются апофитами. Человѣкъ никогда ихъ не разводитъ, но они охотно или даже преимущественно селятся на мѣстообитаніяхъ, такъ или иначе измененныхъ человѣческой культурой. Тамъ они встрѣчаютъ, повидимому, ослабленную конкуренцію и условія физиологической сухости, къ которымъ они приспособлены.

Нѣкоторые представители порядка *Rhoeadales* всегда или почти всегда являются апофитами въ Крымско-Кавказскомъ краѣ. Таковы слѣдующія растенія:

<i>Fumaria officinalis</i>	<i>B. napus</i>
<i>F. parviflora</i>	<i>B. balearica</i> (Крымъ; занесено человекомъ въ недавнее время).
<i>F. Vaillantii</i>	<i>B. sinapistrum</i>
<i>F. Schleicheri</i>	— — f. <i>brachycarpa</i>
<i>F. Pikerimiana</i>	<i>Rhaphanus rhaphanistrum</i>
<i>Lepidium draba</i>	<i>Capsella bursa pastoris</i> (0—9000').
— — var. <i>matritensis</i>	<i>Camelina sativa</i> var. <i>pilosa</i>
<i>L. campestre</i>	— — var. <i>glabrata</i>
— — var. <i>glabratum</i>	— — var. <i>sublinicola</i>
<i>L. ruderalis</i>	— — var. <i>linicola</i>
<i>L. perfoliatum</i>	<i>C. microcarpa</i>
<i>Iberis amara</i> (можетъ быть, антропохоръ?).	<i>C. albiflora</i>
<i>Thlaspi arvense</i>	<i>C. laxa</i>
<i>Th. perfoliatum</i>	<i>Neslia paniculata</i>
<i>Sisymbrium officinale</i>	— — var. <i>microcarpa</i>
<i>S. Sophia</i>	<i>Erophila vulgaris</i>
— — var. <i>glabratum</i>	<i>Lobularia maritima</i> (занесено въ недавнее время человекомъ въ St. A., S. T.-N., S. P. и S. S.-K.).
<i>S. irio</i>	<i>Berteroa incana</i>
<i>Myagrum perfoliatum</i>	<i>Bunias orientalis</i> .
<i>Brassica nigra</i> (можетъ быть, антропохоръ?)	
<i>B. campestris</i>	

Нѣкоторые представители *Rhoeadales* являются въ Крымско-Кавказскомъ краѣ антропохорами, т. е. одичалыми культурными растеніями. Таковы:

Papaver somniferum var. *setigerum*
Lepidium sativum
 — — var. *obovatum*
Cochlearia arnoracia

Eruca sativa
E. cappadocica
Raphanus sativus.

может быть, также *Iberis amara* и *Brassica nigra*.

Конечно, роль человека в расселении *Rhoeadales* по Крымско-Кавказскому краю не ограничивается расселением перечисленных апофитов и антропохоров. Для выяснения полного объема этой роли у нас есть достаточно количества достаточно убедительных и доказанных данных. Да и не входит в мою задачу выяснять эту роль. Поэтому, признавая, что в деле иммиграции и расселения по Крымско-Кавказскому краю пришлых элементов флоры человек играл на ряду с другими факторами очень важную роль, я считаю очень желательным накопление точных и доказательных данных для выяснения роли его в возможно полном объеме.

При этом случае, равно как при обсуждении роли каждого из представителей *Rhoeadales* и *Sarraceniales* в состав различных формаций растительности, приходится бросить горький упрек всем собирателям, не обозначающим на своих этикетках условий произрастания растений (сообщество, высота, рельеф, экзозония и проч.). Для некоторых представителей *Rhoeadales* совершенно неизвестно, при каких условиях они растут.

В заключение нашего обзора рассредьления *Rhoeadales* по биологическим типам растительности приведем следующую таблицу, в которой сопоставим численные отношения биологических типов *Rhoeadales* с другими, уже обработанными систематическими группами флоры Кавказа.

Биологические типы:	<i>Rhoeadales</i> и <i>Sarraceniales</i>		<i>Ranales</i>		<i>Ericales, Primulales, Ebenales, Contortae</i> по Н. И. Кузнецову.		<i>Campanulaceae</i> по А. В. Фомину.	
	Абсолютное число форм	% отношение	Абсолютное число форм	% отношение	Абсолютное число форм	% отношение	Абсолютное число форм	% отношение
Альпийские формы	73	16%	27	24%	71	34%	35	37%
Льенные (+ болотные и водные растения льенного пояса). Стенные, гористепные, ксерофиты средиземно-азийские (+ апофиты)	59	14%	45	38%	80	39%	28	30%
	332	70%	45	38%	56	27%	32	33%

Таким образом мы видим громадное преобладание ксерофитов в пределах порядка *Rhoeadales* в Крымско-Кавказском

край, второе место принадлежит альпийским формам, последнее — льенным. В порядке *Ranales* преобладали льенные и ксерофитные формы по ровну, в порядках *Ericales*, *Primulales*, *Ebenales* и *Contortae* преобладали льенные, а в семействе *Campanulaceae* — альпийские формы.

Хотя о рассредьлении *Rhoeadales* и *Sarraceniales* по Крымско-Кавказскому краю уже говорилось выше, но я считаю необходимым привести ниже следующую таблицу рассредьления представителей этих порядков по ботаническим провинциям Крымско-Кавказского края. В этой таблице я приведу рассредьление не только 464 видов и разновидностей, о которых говорил выше, но всех 659 форм, свойственных Крымско-Кавказскому краю. Кроме того такая сводка позволит нам сделать еще некоторые выводы. В таблице этой знаком * обозначены эндемичные формы. Знак + означает, что данная форма найдена в соответствующей провинции, а знак — выражает, что форма в данной провинции не найдена.

В будущем несомненно многие формы будут найдены в провинциях, в которых они еще не обнаружены, но характерное рассредьление по Крымско-Кавказскому краю многих средиземноморских видов (Крым, восточный Кавказ, Закавказье), по моему глубокому убеждению, не изменится¹⁾.

1) В таблице этой St. A. — обозначает провинцию приазовских степей, St. C. — провинцию прикаспийских степей, S. K. — провинцию кубанских льсов, S. T. — провинцию льсов терекских, S. D.-K. — провинцию льсов дагестано-кубинских, X. D. — провинцию ксерофитов внутреннего или нагорного Дагестана, A. W. — провинцию альпийских лугов западного Кавказа, A. M. — провинцию альпийских лугов центрального Кавказа, A. O. — провинцию лугов восточного Кавказа, S. T.-N. — провинцию льсов крымско-новороссийских, S. P. — провинцию льсов понтийских или колхидских, S. A.-O. — провинцию льсов армяно-олтинских, S. B. — провинцию льсов южного склона восточной части Главного хребта (льсов грузинских, иберийских), S. S.-K. — провинцию льсов сомхето-карабагских, S. L. — провинцию льсов левкоранских или талинских, St. Tr. — провинцию закавказских степей, A. A. — провинцию альпийских лугов аджаро-армянских, X. A. — провинцию ксерофитов нагорной Армении.

Приблизительные границы этих провинций нанесены на составленной Н. И. Кузнецовым «Карты ботанико-географических провинций Кавказского края», приложенной к 1-му выпуску «Флора caucasica critica», а также изданной отдельно в Трудах Ботанического Сада Юрьевского Университета. Т. II, вып. 1-й. — Ср. также Н. И. Кузнецов. Принципы дления Кавказа на ботанико-географические провинции. — Зап. Им. Акад. Наук.

Звездочкой (*) обозначены в таблице виды, разновидности и формы, эндемичные для Кавказского края, знаком ? — сомнительное нахождение данной формы в данной провинции или вообще сомнительная форма.

КАВКАЗЬ ЗАКАВКАЗЬЕ

Названия видовъ, разновидности и формы.

	St. A.	St. C.	S. K.	S. T.	S. D. K.	X. D.	A. W.	A. M.	A. O.	S. T. N.	S. P.	S. A. O.	S. D.	S. S. K.	S. T.	St. T.	V. A.	X. V.
74. <i>L. chalcipense</i> L. var. <i>auriculatum</i> Thell.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
75. <i>L. campestre</i> R. Br.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
76. — f. <i>simplex</i> Paucqy	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
77. — f. <i>phurcaule</i> Thell.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
78. — var. <i>glabratum</i> Lej. et Court.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
79. <i>L. sativum</i> L.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
80. — var. <i>obovatum</i> C. Koch	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
81. <i>L. ruderale</i> L.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
82. <i>L. pinnatifidum</i> Ledeb.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
83. <i>L. perfoliatum</i> L.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
84. — f. <i>ramosissimum</i> O. Ktze.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
85. <i>L. vesicarium</i> L.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
86. — var. <i>microcarpum</i> N. Busch	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
87. <i>L. crassifolium</i> W. K.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
88. — f. <i>hirsutum</i> Thell.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
89. — var. <i>dentatum</i> Boiss. et Bal.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
90. — var. <i>pumilum</i> Thell.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
91. <i>L. latifolium</i> L.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
92. — * f. <i>glaberrimum</i> N. Busch	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
93. <i>L. lyratum</i> L.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
94. — * var. <i>juncceum</i> N. Busch	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
95. * <i>L. Turczanowii</i> Lipsk.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
96. <i>L. graminifolium</i> L.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
97. <i>Coronopus procumbens</i> Gilib.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
98. <i>Iberis saxatilis</i> L.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
99. <i>I. taurica</i> DC.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
100. <i>I. pinnata</i> L.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
101. <i>I. amara</i> L.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
102. <i>Aethonema Szovitsii</i> Boiss.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
103. * <i>Ac. Lipskyi</i> N. Busch	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
104. <i>Ac. grandiflorum</i> Boiss. et Hocher.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
105. <i>Ac. pulchellum</i> Boiss. et Huert.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
106. — var. <i>Kotschyannum</i> Trautv.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
107. * <i>Ac. Levandowskyi</i> N. Busch	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
108.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

109. * <i>Ac. diastrophis</i> Bunge	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
110. <i>Ac. schistosum</i> Boiss. et Ky.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
111. <i>Ac. arabicum</i> Andr.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
112. <i>Ac. cristatum</i> DC.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
113. — var. <i>albidum</i> O. Ktze.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
114. — var. <i>carneum</i> O. Ktze.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
115. <i>Ac. cordatum</i> Boiss.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
116. <i>Ac. salmasium</i> Boiss.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
117. <i>Ac. trincerium</i> Boiss. var. <i>Boissieri</i> N. Busch	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
118. <i>Ac. sagittatum</i> Boiss.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
119. <i>Ac. heterophyllum</i> Boiss.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
120. * <i>Eunomia rotundifolia</i> C. A. M.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
121. — * f. <i>obovata</i> Rupr.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
122. <i>Didymophysa Aucheri</i> Boiss.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
123. * <i>Pseudovesicaria digitata</i> Rupr.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
124. — * f. <i>microcarpa</i> N. Busch	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
125. — * var. <i>bursa pastoris</i> Somm. Lev.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
126. <i>Cobutocarpus reticulatus</i> Boiss.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
127. <i>Pachyphragma macrophyllum</i> N. Busch	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
128. <i>Thlaspi arvense</i> L.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
129. — f. <i>bicalensis</i> Rupr.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
130. <i>Th. Huetti</i> Boiss.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
131. * <i>Th. orbiculatum</i> Stev.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
132. * <i>Th. armenum</i> N. Busch	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
133. * <i>Th. Szovitsianum</i> Boiss.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
134. <i>Th. umbellatum</i> Stev.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
135. — f. <i>major</i> N. Busch	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
136. <i>Th. perfoliatum</i> L.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
137. — f. <i>denticulatum</i> N. Busch	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
138. <i>Th. natolicum</i> Boiss.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
139. — * f. <i>viridis</i> C. Koch	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
140. <i>Th. praecox</i> Wulf.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
141. * <i>Th. macranthum</i> N. Busch	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
142. * <i>Th. pumilum</i> Ledeb.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
143. <i>Carpoceras hastulatum</i> Boiss.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
144. <i>Cochlearia arnoracia</i> L.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
145. * <i>C. Karsiana</i> N. Busch	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
146. * <i>C. Szovitsii</i> Boiss.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
147. <i>Peltaria Aucheri</i> Boiss.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
148. * <i>P. Woronowii</i> N. Busch	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
149. <i>Alliaria officinalis</i> Andr.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
150. — * f. <i>trichocarpa</i> N. Busch	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

№	Названия видовъ, разновидностей и формъ.	Кавказъ.										Закавказье.						
		St. A.	St. G.	S. K.	S. T.	S. D.-K.	X. D.	A. W.	A. O.	S. T.-N.	S. P.	S. A.-O.	S. Ib.	S. S.-K.	S. L.	St. Tr.	A. V.	X. V.
151.	<i>Altiaria officinalis</i> f. <i>bracteata</i> Rupr.																	
152.	— * f. <i>longistyla</i> N. Busch																	
153.	— * f. <i>villosior</i> Rupr.																	
154.	— * f. <i>longipetunculata</i> N. Busch																	
155.	* <i>A. brachycarpa</i> MB.																	
156.	— * var. <i>glabrata</i> N. Busch																	
157.	* <i>Sobolevskia lithophila</i> M.B.																	
158.	* <i>S. caucasica</i> N. Busch																	
159.	* <i>S. truncata</i> N. Busch																	
160.	<i>S. clavata</i> Fenzl																	
161.	— var. <i>trachycarpa</i> Trautv. et N. Busch																	
162.	<i>Sisymbrium runcinatum</i> Lag.																	
163.	* <i>S. confertum</i> Stev.																	
164.	<i>S. officinale</i> Scop.																	
165.	<i>S. Sophia</i> L.																	
166.	— var. <i>glabratum</i> N. Busch																	
167.	<i>S. Kochii</i> Petri																	
168.	<i>S. Loeslii</i> L.																	
169.	— * f. <i>dense-hirtum</i> N. Busch																	
170.	— * f. <i>trichocarpum</i> N. Busch																	
171.	— * var. <i>microphyllum</i> N. Busch																	
172.	* <i>S. erucastriifolium</i> Trautv.																	
173.	— * f. <i>brachycarpum</i> N. Busch																	
174.	— * f. <i>nitans</i> N. Busch																	
175.	* <i>S. Lipskyi</i> N. Busch																	
176.	<i>S. irio</i> L.																	
177.	— * f. <i>longisiliquum</i> Rupr.																	
178.	<i>S. irioides</i> Boiss.																	
179.	* <i>S. etatum</i> C. Koch																	
180.	<i>S. orientale</i> L. var. <i>hebecarpum</i> G. D. J. Koch																	
181.	— * f. <i>dolichocarpum</i> N. Busch																	
182.	— var. <i>leiocarpum</i> D.C.																	
183.	<i>S. sinapistrum</i> Grantz																	
184.	— * f. <i>trichocarpum</i> N. Busch																	
185.	— * f. <i>brevisiliquum</i> N. Busch																	

186.	<i>S. sinapistrum</i> var. <i>brachypetalum</i> N. Busch																	
187.	— * f. <i>leiocarpum</i> N. Busch																	
188.	<i>S. junceum</i> MB.																	
189.	* <i>S. etatum</i> C. Koch																	
190.	<i>Cakile maritima</i> Scop.																	
191.	— var. <i>integrifolia</i> Boiss.																	
192.	<i>Andrzeiowskia cardaminifolia</i> Prantl.																	
193.	<i>Myagrum perfoliatum</i> L.																	
194.	<i>Goldbachia laevigata</i> D.C.																	
195.	— var. <i>ascendens</i> Boiss.																	
196.	<i>Calepina Corvini</i> Desv.																	
197.	<i>Sameraria armena</i> Desv.																	
198.	— var. <i>leiocarpa</i> N. Busch																	
199.	* <i>S. cardiocarpa</i> Trautv.																	
200.	* <i>S. glastifolia</i> Boiss.																	
201.	— * f. <i>microcarpa</i> N. Busch																	
202.	* <i>Isatis latisiliqua</i> Stev. f. <i>hebecarpa</i> N. Busch																	
203.	— * f. <i>gymnocarpa</i> N. Busch																	
204.	— var. <i>subradiata</i> N. Busch f. <i>gymnocarpa</i> N. Busch																	
205.	— — f. <i>trichocarpa</i> N. Busch																	
206.	<i>I. psilocarpa</i> Ledeb.																	
207.	<i>I. Besseri</i> Trautv.																	
208.	— var. <i>subcordata</i> N. Busch																	
209.	<i>I. collina</i> Boiss.																	
210.	* <i>I. reticulata</i> C. A. M.																	
211.	* <i>I. caucasica</i> N. Busch																	
212.	— * var. <i>araratica</i> N. Busch																	
213.	* <i>I. sabulosa</i> Stev.																	
214.	<i>I. tinctoria</i> L.																	
215.	<i>I. taurica</i> MB.																	
216.	<i>I. canescens</i> D.C.																	
217.	<i>I. littoralis</i> Stev.																	
218.	— var. <i>hebecarpa</i> Ledeb.																	
219.	* <i>I. brachycarpa</i> C. A. M.																	
220.	* <i>I. Bangana</i> Seidl.																	
221.	* <i>I. ibetica</i> Stev.																	
222.	<i>Eruca sativa</i> Lam.																	
223.	— * var. <i>dasyarpa</i> Trautv.																	
224.	<i>E. cappadocica</i> Reut.																	
225.	<i>Sinapis alba</i> L.																	
226.	<i>S. dissecta</i> Lag.																	
227.	— * f. <i>suborbiculata</i> N. Busch																	

Если мы пересчитаемъ количество видовъ, разновидностей и формъ, свойственныхъ каждой провинции, расположимъ все провинции въ нисходящій рядъ по числу представителей *Rhoeadales* и *Sarraceniales* и для сравненія приведемъ цифры представителей *Ranales*, *Ericales*, *Primulales*, *Ebenales*, *Contortae*, *Cucurbitaceae* и *Campanulaceae*, то получимъ слѣдующую таблицу:

Сокращенныя названія ботаническихъ провинцій.	<i>Rhoeadales</i> и <i>Sarraceniales</i>			<i>Ranales</i>			<i>Ericales</i> , <i>Primulales</i> , <i>Ebenales</i> , <i>Contortae</i>			<i>Cucurbitaceae</i> и <i>Campanulaceae</i>		
	Абсолютное число формъ	Коллч. кавк. эндем. формъ	Колл. ф. искл. свойств. данн. п.	Абсолютное число формъ	Коллч. кавк. эндем. формъ	Колл. ф. искл. свойств. данн. п.	Абсолютное число формъ	Коллч. кавк. эндем. формъ	Колл. ф. искл. свойств. данн. п.	Абсолютное число формъ	Коллч. кавк. эндем. формъ	Колл. ф. искл. свойств. данн. п.
S. S.-K.	262	53	18	89	23	4	72	11	5	35	9	2
X. A.	258	43	44	83	23	8	62	7	8	47	11	14
S. T.	192	52	21	64	11	3	56	7	4	39	17	3
S. T.-N.	184	28	21	56	7	2	58	2	3	20	3	3
St. A.	184	23	16	63	3	3	32	2	3	8	1	0
S. D.-K.	169	34	12	46	8	0	42	1	0	26	12	0
S. L.	155	19	14	53	9	4	38	2	1	15	1	2
St. Tr.	149	36	19	18	2	1	24	1	1	4	0	1
S. Ib.	145	25	6	67	18	3	48	4	1	28	11	1
S. K.	142	28	4	55	12	3	40	1	1	28	12	3
S. P.	124	15	7	64	13	7	67	9	17	28	14	5
S. A.-O.	123	15	14									
St. C.	94	11	4	22	0	0	21	1	1	1	0	0
X. D.	93	25	4	37	10	1	28	5	4	23	13	2
Альпійск. пр.												
A. O.	84	40	11	41	24	3	40	16	5	25	16	3
A. M.	65	36	8	59	32	6	45	21	6	40	29	10
A. W.	63	31	8	50	31	7	35	13	0	24	19	7
A. A.	30	8	1	22	9	0	30	8	2	13	5	0

Представимъ теперь еще въ графикахъ 1) абсолютное количество формъ *Rhoeadales* и *Sarraceniales*, свойственныхъ каждой ботанической провинции, 2) количество (абсолютное и въ процентахъ) кавказскихъ эндемичныхъ формъ, свойственныхъ каждой провинции и 3) количество (абсолютное и въ процентахъ) формъ, исключительно свойственныхъ каждой провинции.

Изъ разсмотрѣннй приведенной сводной таблицы и графиковъ прежде всего можно заключить, что большинство представителей порядка *Rhoeadales* сосредоточено 1) въ Маломъ Кавказѣ (Русской Арменіи, Карабахѣ и Сомхетіи), 2) въ восточномъ Кавказѣ (въ провинціяхъ **S. T.**, **S. D.-K.**, **S. Ib.**, **St. Tr.** и **S. L.**) и 3) въ Крыму и сѣверо-западномъ углу Кавказа (провинціи **St. A.**, **S. T.-N.**, **S. K.**). Такое распределеіе будетъ намъ понятно, если мы вспомнимъ, что громадное большинство представителей *Rhoeadales* — ксеро-

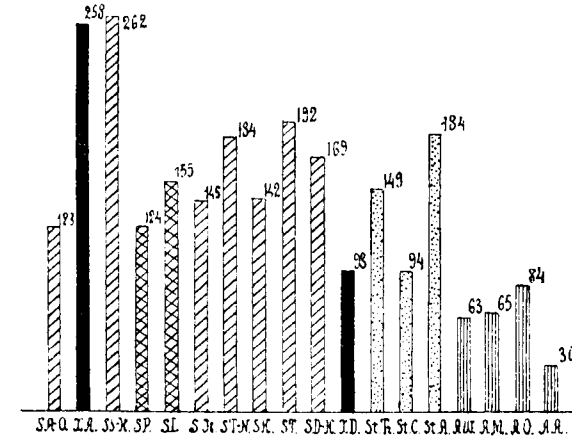


Рис. 1. Абсолютное число формъ, свойственныхъ каждой провинции.

фиты переднеазиатскаго, среднеазиатскаго и средиземноморскаго происхожденія.

По абсолютному количеству формъ впереди всехъ стоятъ провинціи **S. S.-K.** (262) и **X. A.** (258 формъ). Провинція **X. A.** также наиболѣе богата по числу формъ, ей исключительно свой-

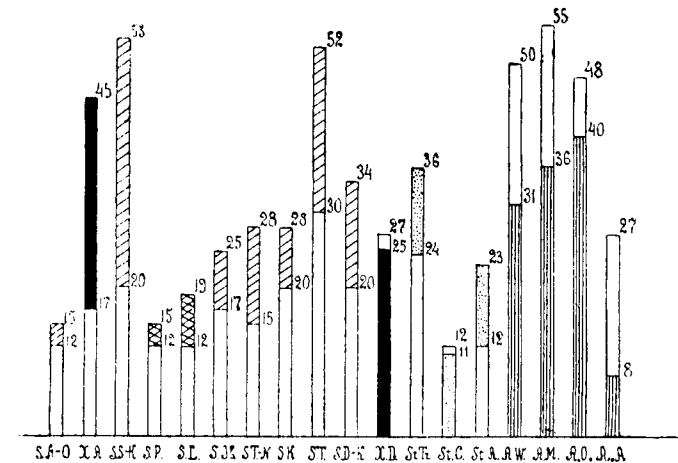


Рис. 2. Количество (абсолютное и въ %) кавказскихъ эндемичныхъ формъ, свойственныхъ каждой провинціи 1).

1) Абсолютное количество формъ изображено столбцами заштрихованными, а процентное отношеніе блѣзми, считая начало каждого столбца заштрихованнаго и блѣзго — на оси абсциссъ.

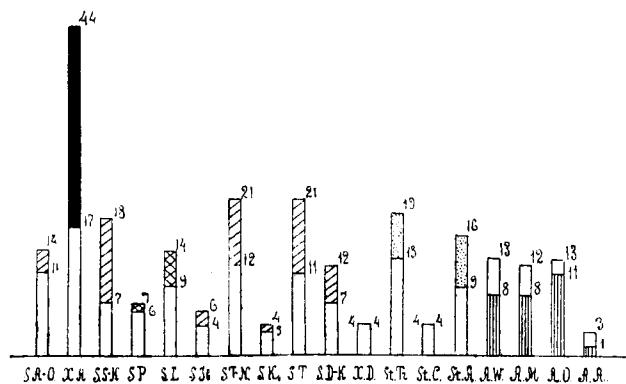


Рис. 3. Количество (абсолютное и в %) форм, исключительно свойственных каждой провинции¹⁾.

етвенных. Провинция **S. S.-K.** по числу форм, исключительно ей свойственных, сильно отстает от провинции **X. A.**, но все же занимает 5-е место.

Что касается эндемичных форм, то обе провинции, особенно провинция **S. S.-K.**, богаты ими. Провинция **S. S.-K.** по абсолютному количеству эндемичных форм занимает даже первое место, а **X. A.** третье место среди всех провинций Крымско-Кавказского края. Процентное же отношение эндемичных форм к общему числу форм, свойственных каждой из этих провинций, значительно ниже, чем в альпийских провинциях Большого Кавказа и в провинции **S. T.**

Богатство провинций **S. S.-K.** и **X. A.** формами *Rhoeadales* объясняется 1) разнообразием биологических типов (альпийской, ледной, ксерофитной) и разнообразием физико-географических условий в этих провинциях и 2) их южным положением: многие переднеазиатские формы заходят на Кавказ только в эти 2 провинции, не встречаясь в других. Соответственно большому количеству форм и количеству форм эндемичных в этих провинциях велико, при чем формы эти сравнительно молодого происхождения. Процентное же отношение эндемичных форм к общему числу форм каждой из этих провинций не особенно велико, иначе сказать истинная цифра эндемизма не особенно велика в этих провинциях. Это объясняется тем, что общий характер растительности, свойственный этим провинциям, продолжается и за пределы Кавказа к югу, в Турецкой Армении и Персии, а потому громадное большинство видов, даже возникших на Армянском нагорье, свойственно не одному Кавказу, но и соседним странам.

Встречаются в этих провинциях (и в некоторых других) также реликты ксерофильной растительности третичной эпохи. Таков *Coluteocarpus reticulatus*.

Провинции **S. P.** и **S. L.**, обладающие наибольшим количеством древней растительностью на Кавказе, наибольшим количеством третичных реликтов, провинции по преимуществу ледные, а потому и не богаты представителями *Rhoeadales*. Провинция **S. L.** еще богаче ими, чем **S. P.**, так как она несравненно богаче этой последней провинции ксерофитными формациями, ксерофитными мезообитаемыми (нагорными степи).

В этих двух провинциях мы находим несколько несомненных ледных третичных реликтов из сем. *Cruciferae*. Так только в **S. P.** растут *Andrzeiowskaia cardaminifolia*, *Draba imeretica*, в **S. P.** и отчасти в **S. K.** — *Arabis Nordmanniana*, а в **S. L.** — *Malcolmia Meyeri* и *Alyssopsis sagittata*. Бросается в глаза большое количество представителей *Rhoeadales* и большой эндемизм в провинции **S. T.** Во-первых то и другое объясняется обилием форм *Rhoeadales* и большим количеством форм эндемичных в восточной наиболее ксерофитной части этой провинции, во-вторых распространением некоторых восточно-средиземноморских и иных видов от Крыма до Бештау и других гор Пятигорья и, наконец, тем интересным явлением, что в Осетии появляются некоторые виды, свойственные восточному Кавказу и Закавказью, напр. *Matthiola odoratissima* var. *ossetica*, *Reseda globulosa*.

С другой стороны бросается в глаза малое количество форм и вместе с тем громадный эндемизм в провинциях альпийских. Эндемичные формы в этих провинциях большей частью молодого происхождения, но есть также и древние эндемичные формы, напр. *Pseudoresicaria digitata*, монотипный род, стоящий особняком в снетемье. Прежде этот род сближали с родом *Vesicaria*, но оказалось, что он относится к другому подсемейству.

Если мы сравним мою сводную таблицу и графики с таблицей и графиками Н. И. Кузнецова¹⁾, то получим следующее:

Провинции **S. S.-K.** и **X. A.** для 1) *Rhoeadales*, 2) *Ranales*, 3) *Ericales*, *Primulales*, *Ebenales* и *Contortae* и 4) для всех обработанных до сих пор групп флоры Кавказа являются богатейшими по абсолютному числу видов и эндемичных форм. Провинция **S. S.-K.** во всех четырех случаях стоит на первом месте. Провинция **X. A.** по абсолютному числу форм в первом, втором и последнем случаях (для *Rhoeadales*, *Ranales* и всего количества обработанных форм) стоит на втором месте, в третьем случае (для *Ericales*, *Primulales*, *Ebenales* и *Contortae*) на третьем месте.

Провинция **S. T.** оказывается во всех четырех случаях довольно богатой формами и эндемизмом. Исключительно ей

¹⁾ См. примечание на стр. LXVII.

¹⁾ N. I. Kusnezow, in Fl. cauc. crit. IV, t. pp. LVI-LIX.

свойственными формами *Rhoadales* она богаче (21 или 11⁰/₀), чем формами всех других семейств и порядков, о которых идет речь (исключительно ей свойственных *Ericales*, *Primulales*, *Ebenales* и *Contortae* — 7⁰/₀, *Ranales* — несколько меньше 5⁰/₀, всех обработанных семейств — 6⁰/₀).

Большой эндемизм альпийских провинций характерен для всех четырех случаев, но абсолютное количество форм в альпийских провинциях для *Ericales*, *Primulales*, *Ebenales* и *Contortae* и для *Ranales* (не говоря уже о *Campulaceae*, из которых большинство — альпийцы) сравнительно выше, чем для *Rhoadales*. Это объясняется тем, что в пределах порядка *Rhoadales* мы находим сравнительно мало альпийских родов, главным образом род *Draba*.

Таким образом при очень высоких цифрах эндемизма альпийских провинций (для *Ericales*, *Primulales*, *Ebenales* и *Contortae* около 40⁰/₀, для *Ranales* около 55⁰/₀, для *Rhoadales* и для всех обработанных групп тоже около 50⁰/₀ в альпийских провинциях Большого Кавказа и около 30⁰/₀ в провинции **А. А.**) абсолютные числа форм *Rhoadales* для этих провинций будут: для **А. В.** — 63, для **А. М.** — 65, для **А. О.** — 84, для **А. А.** всего 30, тогда как абсолютные цифры *Ericales*, *Primulales*, *Ebenales* и *Contortae*: для **А. В.** — 35, для **А. М.** — 45, для **А. О.** 40, а для **А. А.** тоже 30 при общем количестве форм этих порядков только 193, тогда как общее количество крымско-кавказских форм *Rhoadales* и *Sarraceniales* = 659. Для абсолютного количества *Ranales* в альпийских провинциях мы имеем следующие цифры: **А. В.** — 50, **А. М.** — 59, **А. О.** — 41, **А. А.** — 22 при абсолютном числе форм *Ranales* в Крымско-Кавказском крае = 228.

Провинция **С. П.** является для порядков *Ericales*, *Primulales*, *Ebenales* и *Contortae* второю после провинции **С. С.-К.**, а для всех обработанных групп третью после **С. С.-К.** и **Х. А.** по абсолютному богатству формами: она также богата эндемичными формами 1) *Ericales*, *Primulales*, *Ebenales* и *Contortae* — 13⁰/₀ 2) *Ranales* — 20⁰/₀ и 3) всех обработанных семейств — 19,3⁰/₀. Исключительно ей свойственными формами *Ericales*, *Primulales*, *Ebenales* и *Contortae* она очень богата (25⁰/₀), исключительно свойственными *Ranales* гораздо беднее (11⁰/₀); исключительно свойственные формы всех обработанных групп составляют 16⁰/₀.

Что касается абсолютного богатства формами *Rhoadales*, то провинция **С. П.** стоит в этом отношении на одиннадцатом месте, количество же форм эндемичных всетаки довольно высоко (12⁰/₀). Форм *Rhoadales*, исключительно свойственных провинции **С. П.**, очень мало, всего 7 (6⁰/₀).

Такая разница между отношением *Rhoadales* к этой провинции и отношением всех других групп, о которых говорилось выше, объясняется тем, что, как мы видели выше, среди

четырех порядков Н. П. Кузнецова преобладают лиственные формы, а среди *Ranales* лиственных форм столько же, сколько ксерофитных. Следовательно, эти порядки должны быть богато представлены в такой по преимуществу лиственной провинции, как **С. П.** В пределах же порядка *Rhoadales* преобладают ксерофиты. Кроме того провинция **С. А.-О.** у меня выделена из прежней **С. П.**, принятой в моей обработке *Ranales*¹⁾ и в работ Н. П. Кузнецова²⁾. Это не могло не отразиться на сокращении абсолютного числа форм, числа форм эндемичных и исключительно свойственных провинции **С. П.**, особенно последних форм, которых не мало в новой провинции **С. А.-О.**, напр. *Peltaria Woronowii*, *P. Aucheri*, *Draba heterocoma*, *Erysimum artvinense*, *Alyssum artvinense*, *Vesicaria graeca* и др. Всего таких форм среди *Rhoadales* 14 (11⁰/₀).

Провинция **С. Л.** в отношении богатства формами *Rhoadales*, богатства эндемичными и исключительно ей свойственными формами этого порядка не обнаруживает такой резкой разницы по сравнению с другими группами, о которых шла до сих пор речь. Процент эндемичных форм *Rhoadales* и форм этого порядка, исключительно свойственных этой провинции, все же выше, чем форм порядков *Ericales*, *Primulales*, *Ebenales* и *Contortae*. Процент форм эндемичных для этих порядков = 5⁰/₀, а для *Rhoadales* = 12⁰/₀. Процент форм исключительно свойственных для четырех названных порядков меньше 3⁰/₀, а для *Rhoadales* = 9⁰/₀. Что касается *Ranales*, то процент эндемичных форм их в **С. Л.** = 17⁰/₀, а процент форм *Ranales*, исключительно свойственных этой провинции, = 7¹/₂⁰/₀. В пределах всех обработанных групп процент эндемичных форм для **С. Л.** = 9,4⁰/₀, а процент форм, исключительно свойственных этой провинции, = 5⁰/₀.

Провинции **С. Т.-Н.**, **С. К.**, **С. Д.-К.** и **С. Ib.** показывают такую разницу в отношении упомянутых четырех случаев:

С. Т.-Н.	Абсолютное число форм	% эндемизма	% форм исключительно свойственных
<i>Rhoadales</i>	186	15%	12%
<i>Ranales</i>	56	12 ¹ / ₂ %	3 ¹ / ₂ %
<i>Ericales</i> , <i>Primulales</i> , <i>Ebenales</i> и <i>Contortae</i>	58	3 ¹ / ₂ %	5%
Всех обработанных в первых 17 выпусках группы ³⁾	174	8,6%	7%

1) N. Busch, *Ranales* in Fl. cauc. crit. III. 3.

2) N. I. Kusnezow, in Fl. cauc. crit. IV. 1.

3) *Juncaceae*, *Ranales*, *Papaveraceae*, *Guttiferac.* *Ericales*, *Primulales*, *Ebenales*, *Contortae*, *Cucurbitaceae*, *Campulaceae*.

Какъ видимъ, $\frac{0}{100}$ эндемизма и $\frac{0}{100}$ формъ, исключительно свойственныхъ провинціи **S. T.-N.**, всего выше для *Rhocadales*, что и не удивительно, принимая во вниманіе средиземноморское прохождение большинства пришлыхъ формъ *Rhocadales*.

S. K.	Абсолютное число формъ	% эндемизма	% формъ исключительно свойственныхъ
<i>Rhocadales</i>	142	20%	3%
<i>Ranales</i>	55	22%	5 $\frac{1}{2}$ %
<i>Ericales, Primulales, Ebenales</i> и <i>Contortae</i>	40	21 $\frac{1}{2}$ %	21 $\frac{1}{2}$ %
Всѣ обработанныя группы . . .	152	17,1%	5%

Такимъ образомъ въ **S. K.** процентъ эндемизма для *Rhocadales*, *Ranales* и всѣхъ обработанныхъ группъ оказывается несравненно выше, чѣмъ процентъ эндемизма *Ericales, Primulales, Ebenales* и *Contortae*: процентъ формъ, исключительно свойственныхъ этой провинціи, вообще малъ, особенно-же для *Ericales, Primulales, Ebenales* и *Contortae* и для *Rhocadales*.

S. Ib.	Абсолютное число формъ	% эндемизма	% формъ исключительно свойственныхъ
<i>Rhocadales</i>	145	17%	4%
<i>Ranales</i>	67	27%	4 $\frac{1}{2}$ %
<i>Ericales, Primulales, Ebenales</i> и <i>Contortae</i>	48	8%	2%
Всѣ обработанныя группы . . .	187	19,2%	3%

Опять при низкомъ вообще процентъ формъ, исключительно свойственныхъ, наиболѣе низкій процентъ эндемизма для *Ericales, Primulales, Ebenales* и *Contortae*, наиболѣе высокій для *Ranales* и средній для *Rhocadales* и всѣхъ обработанныхъ группъ.

S. D.-K.	Абсолютное число формъ	% эндемизма	% формъ исключительно свойственныхъ
<i>Rhocadales</i>	169	20%	7%
<i>Ranales</i>	46	17 $\frac{1}{2}$ %	0%
<i>Ericales, Primulales, Ebenales</i> и <i>Contortae</i>	42	2%	0%
Всѣ обработанныя группы . . .	158	15,8%	0%

Самый высокій процентъ эндемизма получается для *Rhocadales*, самый низкій для *Ericales, Primulales, Ebenales* и *Contortae*. Процентъ формъ *Rhocadales*, исключительно свойственныхъ про-

винціи **S. D.-K.**, = 7, тогда какъ во всѣхъ другихъ случаяхъ онъ равняется 0.

Все это объясняется опять-таки тяготѣніемъ представителей *Rhocadales* не только къ Малому Кавказу, но также къ Крыму, северо-западному углу Кавказа и *восточной* Кавказу.

Этимъ-же объясняется сравнительно большее абсолютное богатство формами *Rhocadales*, большее богатство эндемичными формами этого порядка и отчасти даже формами, исключительно свойственными даннымъ провинціямъ, которое мы наблюдаемъ въ провинціяхъ степныхъ: **St. C.** и **St. Tr.** (восточный Кавказъ) и **St. A.** (Крымъ и северо-западный Кавказъ) по сравненію съ формами всѣхъ остальныхъ порядковъ, о которыхъ шла до сихъ поръ рѣчь. Въ подтвержденіе этого приведу слѣдующія таблички:

	Абсолютное число формъ	% эндемизма	% формъ исключительно свойственныхъ
St. C.			
<i>Rhocadales</i>	94	12%	4%
<i>Ranales</i>	22	0%	0%
<i>Ericales, Primulales, Ebenales</i> и <i>Contortae</i>	21	5%	5%
Всѣ обработанныя группы . . .	57	1,8%	2%
St. Tr.			
<i>Rhocadales</i>	149	24%	13%
<i>Ranales</i>	18	11%	6%
<i>Ericales, Primulales, Ebenales</i> и <i>Contortae</i>	24	4%	4%
Всѣ обработанныя группы . . .	72	6,9%	6%
St. A.			
<i>Rhocadales</i>	184	12%	9%
<i>Ranales</i>	63	4 $\frac{1}{2}$ %	4 $\frac{1}{2}$ %
<i>Ericales, Primulales, Ebenales</i> и <i>Contortae</i>	32	6%	9%
Всѣ обработанныя группы . . .	136	3,7%	5%

Наконецъ, провинція ксерофитовъ Дагестана (**X. D.**) оказывается гораздо богаче эндемичными формами *Rhocadales, Ranales* и всѣхъ обработанныхъ группъ, чѣмъ эндемичными формами *Ericales, Primulales, Ebenales* и *Contortae*, по за то въ предѣлахъ этихъ четырехъ порядковъ находится наибольшее число формъ, исключительно свойственныхъ этой провинціи.

Отношенія эти видны изъ слѣдующей таблички:

X. D.	Абсолютное число формъ	% эндемизма	% формъ исключительно свойственныхъ
<i>Rhocadales</i>	93	27%	4%
<i>Ranales</i>	37	27%	2,7%
<i>Ericales, Primulales, Ebenales</i> и <i>Contortae</i>	28	18%	14%
Всѣ обработанныя группы . . .	106	28,3%	7%

Нѣкоторые представители *Rhoeadales* широко распространены почти во всѣхъ провинціяхъ Крымско-Кавказскаго края; таковы: *Glaucium corniculatum*, *Papaver strigosum* var. *commutatum*, *Fumaria Schleicheri*, *Lepidium ruderale*, *Thlaspi perfoliatum*, *Alliaria officinalis*, *Sisymbrium officinale*, *S. Sophia*, *S. Loeselii*, *Calepina Corvini*, *Brassica campestris*, *B. sinapistrum*, *Rapistrum rugosum*, *Draba nemorosa*, *Erysimum cuspidatum*, *Hesperis matronalis* и var. *runcinata*, *Bunias orientalis* и др. Другіе свойственны только одной какой нибудь провинціи, напр. *Draba imeretica* провинціи **S. P.**, а *Draba heterocoma*, *Peltaria Woronowii*, *Erysimum artvinense*, *Alyssum artvinense* — провинціи **S. A.-O.**

Нѣкоторые роды характеризуютъ различныя части Кавказа; такъ родъ *Crambe* характеризуетъ степи Предкавказья, родъ *Draba* альпійскія провинціи Кавказа, а родъ *Aethionema* высокогорныя провинціи Малаго Кавказа.

8 сентября 1910.

СНБ. И. Ботаническій Садъ.

Cohors X. Rhoeadales.

Flores cyclici v. spirocyclici, heterochlamydei, hypogyni, radiales v. zygomorphi, $K_{2-8} C_{4-8} A_{2-\infty} G_{2-\infty}$. *Carpella adnata*. — Herbae, rarius frutices. Engl. Syllab. (1892) 111; in Engl. et Pr. Nat. Pflanzenfam. Nachtr. zu T. II—IV, p. 348. — Dalla Torre et Harms, Gen. Siphonog. 179. — Syn. *Rhoeadeae* Bartl., Ordin. (1830). 254. — *Rhoeades* Endl., Gen. (1839). 854.

Subcohors I. Rhoadineae.

Flores cyclici, K_2 . Engl. in E.-Pr. Nat. Pfl. Nachtr. (1897). 348. — D. Torre et Harms, Gen. Siph. 179.

Ord. I. Papaveraceae.

Flores actinomorphi v. zygomorphi. Sepala 2. Petala 4 (2 + 2). Stamina plerumque numerosa, in verticillis 2—4-meris (rarius 3—6-meris) alternantia; nonnunquam stamina 4 v. 2 (a basi tripartita) solum adsunt. Ovarium unicum e 2—16 carpellis coalitum, plerumque uniloculare. Ovula anatropa v. campylotropa, saepissime numerosa, suturae affixa; raro ovulum unicum, fundo affixum. Fructus plerumque capsula, rarius siliqua v. nux. Semina albuminosa, integumentis duobus obsita. — Herbae annuae v. perennes, foliis alternis, rarissime oppositis, saepe lactescentes.

Papaveraceae Endl. Gen. (1836). 854. — Benth. in Benth.-Hook. Gen. pl. I. 1. (1862). 49. — Prantl-Kündig, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1889). 130. — Prain, in Journ. As. Soc. Bengal. LXIV. (1895). II. 303; LXV. (1896). II. 10. — D. Torr. et H. Gen. Siph. (1901). 179. — Syn. *Papavera* Adans. Fam. II. (1763). 425 p. p. — *Papaveraceae* B. Juss. in Hort. Trianon et ex Juss. Gen. (1789). p. XVIII et 235. — *Fumariaceae* DC. Syst. II. (1821). 105.

1. Одинъ или оба внѣшнихъ лепестка со шпорцемъ или мѣшко-виднымъ выступомъ. Двѣ тычинки, изъ которыхъ каждая раздѣлена отъ основанія на три вѣтви. . . . *Fumarioideae* (III). Лепестки безъ шпорцевъ. Тычинки не раздѣленныя 2.
2. Тычинокъ 4 въ 2 двучленныхъ мутовкахъ. Млечнаго сока нѣтъ. *Hypocoidae* (I). Тычинки многочисленныя, образуютъ болѣе двухъ мутовокъ. Растенія съ млечнымъ сокомъ 3.
3. Столбикъ кончается двумя нераздѣльными вѣтвями, череду-

ющимися съ плацентами; вѣтви эти спутри и по краю несутъ рыльца *Chelidoniaeae* (II, 1).

Рыльце лежитъ надъ плацентами, на лопастныхъ выступахъ между вѣтвями столбика или на лучахъ диска. *Papavereae* (II, 2).

Примѣч. Сем. *Papaveraceae* принадлежитъ почти исключительно внѣтропическимъ областямъ сѣвернаго полушарія. Главными центрами развитія и распространенія формъ этого сем. являются Центральная и Восточная Азія, западная часть Сѣверной Америки и Средиземноморская область. Исключительно Восточной Азіи свойственны слѣдующіе монотипные роды, очевидно древніе: *Pteridophyllum* Sieb. et Zuss., *Homocoon* Hauss., *Hylomecon* Maxim., *Macleya* R. Br. и *Cathcartia* Hook. f. Для Сѣверной Америки эндемичны роды: *Platystigma* Benth. (incl. *Meconella* Nutt.), *Platystemon* Benth., *Romneya* Harv., *Dendromecon* Benth., *Eschscholtzia* Cham., *Sanguinaria* L., *Stylophorum* Nutt., *Arctomecon* Torr., *Canbya* Parry и *Adlumia* Raf. Эти роды, за исключеніемъ *Platystigma* и *Eschscholtzia*, также монотипны. Средиземноморской области свойственны многіе виды крупныхъ родовъ: *Papaver* L., *Corydalis* DC. и *Fumaria* L., а также менѣе крупныхъ, какъ *Hypocoon* L., *Glaucium* Juss. и *Roemeria* Medik. Родъ *Sarcocapnos* DC. съ 3 в. — исключительно средиземноморскій. Родъ *Dicentra* Borkh. — азиатско-сѣверо-американскій. Нѣкоторые в. *Papaveraceae* заходятъ въ тропическую Индію и въ Мексику. Для Мексики эндемиченъ р. *Hinnemannia* Sweet. Въ тропической Индіи встрѣчаются нѣкоторые в.в. *Meconopsis* Vigu. Исключительно тропическими являются роды *Bocconia* L. и *Argemone* L. Оба свойственны тропикамъ Центральной и Южной Америки. Внѣтропическимъ областямъ южнаго полушарія свойственны 1 секція р. *Corydalis* DC., именно сект. *Phacocapnos* (Bernh.) Prantl et Künd., и 1 секція р. *Fumaria* L., именно сект. *Discocapnos* (Cham. et Schlecht.) Prantl et Künd. Одна изъ секцій р. *Papaver* L. состоитъ изъ двухъ очень близкихъ между собой видовъ, изъ которыхъ одинъ — *P. Gariepinum* Burch. — эндемиченъ для Южной Африки, а другой — *P. horridum* DC. — эндемиченъ для Австраліи. Въ Австраліи это единственный представитель сем. *Papaveraceae*.

Изъ 28 род. и 260 вид. *Papaveraceae* въ Кавк. краѣ встрѣчаются 7 род. и 41 вид., т. е. $\frac{1}{4}$ или 25% всѣхъ р. и около $\frac{1}{7}$ или около 15% всего количества в. Слѣдовательно, Кавк. сравнительно не бѣденъ представителями сем. *Papaveraceae*.

Большинство видовъ сем. *Papaveraceae*, встрѣчающихся на Кавк., растутъ въ степной и лѣсной полосѣ, являясь растениями сухихъ мѣсть, морскихъ и рѣчныхъ береговъ или сорными растениями полей. Только нѣкоторые виды р. *Corydalis* (4 в. и 3 разновидности) и 1 видъ р. *Papaver* (*P. oreophilum*) свойственны исключительно альпійскому поясу.

Изъ 7 родовъ, встрѣчающихся на Кавк., 3 рода — средиземноморскіе (въ широкомъ смыслѣ этого слова, въ смыслѣ Энгелера). Это — рр. *Hypocoon*, *Glaucium* и *Roemeria*. Изъ р. *Papaver* на Кавк. имѣются представители 4 секцій (изъ 7). Двѣ изъ этихъ секцій средиземноморскія, а остальные 2 — кавказско-переднеазиатскія, т. е. развившіяся на Кавк. и прилежащихъ странахъ передней Азіи. *P. Chelidonium* — монотипный, свойственный всей Европѣ и сѣв. и средней Азіи. Изъ 7 секцій р. *Corydalis* на Кавк. есть представители только двухъ секцій. Обѣ секціи — азиатскія (свойственныя передней и средней Азіи, а отчасти и Алтаю). Почти всѣ кавк. представители р. *Corydalis* развились, по всей вѣроятности, на Кавк. и свойственны или только Кавказу, или распространились также и въ прилежащія страны. Только *Corydalis Marshalliana* свойственна передней Азіи и средн. и южной Россіи, при чемъ доходитъ до Трансильваніи и славянскихъ земель на Балканскомъ полуостровѣ, а *C. rutaefolia* свойственна восточной части Средиземноморской области и передней Азіи. Изъ р. *Fumaria* на Кавк. имѣются представители одной секціи (изъ 4-хъ). Эта секція вообще свойственна Европѣ и значительной части Азіи (сѣв.

и средней). На Кавк. она имѣетъ 5 средиземноморскихъ представителей, двухъ европейско-азиатскихъ (сорные) и одного, свойственнаго только Крыму и центральной Европѣ.

Такимъ образомъ кавк. представители сем. *Papaveraceae* по своему происхожденію могутъ быть отнесены къ слѣдующимъ географическимъ типамъ:

1) Средиземноморскій типъ имѣетъ на Кавк. 18 видовъ и 2 разновидности, т. е. около $\frac{2}{5}$ всего количества кавк. видовъ или 44%. Сюда относятся оба вида р. *Hypocoon*, 3 вид. (и 1 разновидность) р. *Glaucium*, 1 видъ р. *Roemeria*, 6 видовъ (и 1 разнов.) р. *Papaver*, 1 в. *Corydalis* (*C. rutaefolia*) и 5 в. *Fumaria*.

2) Восточному географическому типу принадлежатъ 4 вида, т. е. $\frac{1}{10}$ всего количества кавк. видовъ или 10%. Сюда относятся остальные 2 в. *Glaucium* и остальные 2 в. *Roemeria*.

Представители обонхъ этихъ типовъ мигрировали на Кавк., повидимому, съ юга.

3) Европейско-азиатскія сорныя растения — 3 в., т. е. $\frac{3}{41}$ всего количества кавк. видовъ или 7 $\frac{1}{2}$ %. Это — *Chelidonium majus*, *Fumaria officinalis* и *F. Schleicheri*.

4) Сарматскіе в., отсутствующіе на Кавк., но свойственные Крыму — 2 в., т. е. $\frac{1}{20}$ всего количества кавк. в. или 5%. Это — *Corydalis Paczoskii* и *Fumaria rostellata*.

5) 1 в., именно *Corydalis pauciflora*, принадлежитъ тому малочисленному на Кавк. типу, который, возникнувъ въ горахъ Азіи (Алтай, Саяны), распространился въ ледниковую эпоху до Кавказа и сохранился въ альпійскомъ поясѣ Кавк. Мигрировалъ этотъ в. на Кавк., очевидно, съ сѣверо-востока; на Кавк. онъ отделился отъ себя особую эндемичную форму съ особымъ ареаломъ распространенія, которую я разсматриваю, какъ самостоятельный в. Это — *Corydalis pallidiflora*.

6) Эндемично-переднеазиатскіе виды, возникшіе, повидимому, на Кавк. и отсюда распространившіеся въ прилежащія страны передней Азіи. Ихъ можно назвать также почти эндемичными видами. Такихъ видовъ на Кавк. — 8, т. е. $\frac{8}{41}$ всего количества кавк. видовъ или 20%. Сюда относятся 4 в. (и 4 разн.) *Papaver* (*P. macrostomum*, *P. arcuarium*, *P. armeniacum* и *P. orientale*) и 4 в. *Corydalis* (*C. alpestris*, *C. conorhiza*, *C. caucasica* и *C. angustifolia*). Къ этой группѣ примыкаетъ *C. Marshalliana*, обладающая однако болѣе широкимъ распространеніемъ (кромѣ передней Азіи еще средн. и южн. Европ. Россія, Балканск. полуостровъ и Трансильванія).

7) Эндемичные в., возникшіе на Кавк. и свойственные только ему, — 4 в. (и 12 разнов.), т. е. $\frac{1}{10}$ всего количества кавк. видовъ или 10%. Сюда принадлежатъ 2 в. *Papaver* (*P. bipinnatum* и *P. otophilum*) и 2 в. *Corydalis* (*C. pallidiflora* и *C. Alexeenkoana*).

Такимъ образомъ, Кавказъ послужилъ второстепеннымъ центромъ развитія для двухъ секцій р. *Papaver* (сект. *Miltanthe* Bernh. и *Macrantha* Etk.) и для двухъ секцій р. *Corydalis* (сект. *Pes gallinaceus* Irmsch и *Radix cava* Grm.).

Hypocoon 2 вид. (изъ 12).

Chelidonium 1 (1).

Glaucium 5 (11).

Roemeria 3 (3).

Papaver 12 (40), 2 энд.

Corydalis 10 (90), 2 энд.

Fumaria 8 (40).

Subord. I. Hypocoideae.

Petala calcarata, omnia integra v. exteriora triloba, interiora tripartita. Stamina 4, petalis opposita. — *Herbae* annuae v. perennes, non lactescens, foliis pinnatipartitis.

Hypocoideae Prantl et Kündig, E.-Pr. III. 2. (1889). 137. — D. Trr.

et H. Gen. Siph. 179. — Syn. *Hypococae* Dumort. Fl. belg. (1827). 130; Anal. famil. (1829). 51.

Gen. 1. *Hypocoum* (Tourn.) L.

Petala exteriora triloba, interiora tripartita. Ovarium cylindricum. Styli 2. Siliquae in speciebus caucasicis vix v. sero in articulos uniseminales secedentes, seminibus numerosis plano-compressis. — Herbae annuae foliis bipinnatisectis, laciniis anguste-linearibus.

Hypocoum [Tourn. ex L. Gen. ed. 1. (1737). 32] L. sp. pl. ed. 1. (1753) 124. — Endl. Gen. n. 4833. — Benth. et Hook. l. 1. p. 54. — Boiss. I. 124. — Prantl et Künd. in E-Pr. III. 2. p. 137. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 179. — Syn. *Hypocoum* (Tourn.) L. Syst. ed. 1. (1735). — *Mnemosilla* Forsk. Fl. aegypt.-arab. (1775). 122. — *Chiazospermum* Bernh. in Linnaea. VIII. (1833). 465.

Species ad 12, praesertim regionis Mediterraneae, nonnullaeque Asiae Centralis incolae.

1. Лепестки блѣдно-желтые; плоды не изогнутые, но повислые (на согнутой вниз цветоножке) *H. pendulum* L. (1).
Листк. оранжевые; плоды на прямых цветоножках, дугообразно-изогнутые *H. grandiflorum* Benth. (2).

Примеч. Изъ 12 видовъ р. *Hypocoum* въ Кавк. краѣ встрѣчаются всего 2 в., т. е. $\frac{1}{6}$ всего количества вид. или около 17%. Оба в. принадлежатъ средиземноморскому географическому типу; впрочемъ *H. pendulum* распространенъ также широко въ западной и средней Азии, доходя до Белуджистана и западной Монголии. Оба в. проникли на Кавк., очевидно, съ юга, такъ какъ *H. grandiflorum* встрѣчается на Кавк. лишь въ Карабахѣ, вблизи отъ персидской границы, а *H. pendulum*, будучи широко распространенъ въ центральномъ и восточномъ Закавказьѣ и въ Дагестанѣ (по побережью Каспійскаго моря), въ сѣверномъ Кавк. не встрѣчается. *H. pendulum* распространенъ также въ Крыму. Оба в. растутъ на сухихъ холмахъ и прибрежныхъ песчаныхъ мѣстахъ. Г. Д. И. Кохъ пытался выдѣлить кавк. представителей в. *H. pendulum* въ особый в. — *H. caucasicum* G. D. J. Koch, однако кавказскіе экз. *H. pendulum* ничѣмъ не отличаются отъ экз. другихъ странъ. Р. *Hypocoum* имѣетъ 2 центра развитія — Средиземноморскую обл. и Центральную Азію. Кавказъ получилъ своихъ представителей этого р., слѣдовательно, изъ одного центра — средиземноморскаго.

1. *H. pendulum* L. caule prostrato v. erecto, ramoso, ramis erecto-patentibus. Floribus solitariis in dichasiis; *petalis pallide-flavis*; exterioribus oblongis, 4—6 mm. longis; interioribus subminoribus, lobis lateralibus sub-linearibus, intermedio petiolato suborbiculari ciliato. *Siliquâ rectiuscula, in pedunculo refracto pendulâ, fusiformi-cylindricâ, obsolete 2—6-costatâ, 3—5 cm. longâ, praeter rostrum tandem deciduum vix v. sero in articulos secedente.* ☉. v. s. in h. P. A. J. S. Th. Tm.

L. sp. pl. 181. — Gûld. Reisen. I. 194, 419. — MB. Fl. t. c. I. 116; III. 114. — DC. Pr. I. 124. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 176. — Eichw. Casp.-cauc. 2. — Hohenack. Enum. Elisabethpol. 217; Enum. Talysch. 135. — C. Koch, in Linnaea. XV. 250. — Boiss. et Buhse, Aufz. 12. — Boiss. I. 125. — Trautv. in A. H. P. IV. 1. p. 103. — Шмальг. I. 39. — Radde, Grundz. 89, 92. — Линск. Фл. К. 216. — Radde, Mus. II. 49.

Syn. *H. caucasicum* G. D. J. Koch, in Ledeb. I. 94. — Stev.

in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 2. p. 287. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 74. — Акинф. Фл. К. 54. — Radde, Grundz. 64. — *H. procumbens* ? *pendulum* f. *laxum* O. Ktze. in A. H. P. X. 1. p. 150.

Icon. Lobel. 743, fig. 2.

Exsicc. Mertens, herb. 1806! — W. Schimper, Unio itiner. 1835. № 217! — Th. Kotschy, herb. 1836. № 128! — C. H. Schultz, Flora Galliae et Germaniae exsiccata, № 408! — Th. Kotschy, Pl. Pers. austr. 1845. № 851! — J. de Parseval-Grandmaison, herb. 1850. № 735! — Fischer, herb.! — Buhse, herb.! — E. Boissier, herb.! — De Heldreich, herb. № 2242! — Claus, Iter Wolgensi-Caspicum 1852! — Bunge, It. persicum! — A. C. Costa, herb.! — Aucher-Eloy, Herb. d' Orient. №№ 4043! et 4044! — Herb. of the late East India Company. № 159! (sub *H. procumbente*). — E. Cosson, herb. 1875! 1876! et 1884! — P. Sintenis, It. trojanum 1883. № 38! — Delimitation Commission, Afghanistan, 1884—85. № 158! — Gilgit Expedition (NO of Hindu-Kush). Coll. Dr. Giles! — Herb. Botanical Department, N. India, Beluchistan, № 8567! — P. Sintenis, Iter orientale 1892. № 3964!

Hab. in campis et arenosis Tauriae, Daghestaniae et Transcaucasiae centralis et orientalis, 0'—5500'. — **St. A.** Крымъ, въ долину Качи, между Толдѣ и Качикалномъ. 8. VI. 93. fl. fr. Федч.! Яйлинская шоссеиная казарма, у дороги. 4100'. 5. VI. 98. fr. Гольде! Бахчисарай, на невоздѣланныхъ мѣстахъ, около дороги и у забора. 12 и 13. V. 98. fl. fr. Гольде! — **S. D.-K.** Дагестанъ, бл. Дербента. 1870 г. Беккеръ! (sub *H. caucasicum*). Тамъ-же, въ посѣвахъ. 170' и 300'. 31. III. 02. fl. fr. Алекс.! Тамъ-же, на сухихъ мѣстахъ у рѣчки. 500'. 19. VII. 00. fr. Алекс.! Выше Дербента, по направленію къ с. Джалганъ, на поляхъ. 600'. 16. V. 01. fl. fr. Алекс.! Кюринскій окр., у ст. Билиджи, по желѣзнодорожному пути. 30'. 4. IV. 02. fl. fr. Алекс.! — **S. T.-N.** Крымъ, Инкерманъ бл. Севастополя, скаты къ морю. 10. V. 94. fl. fr. Егорова! Судахъ. IV. 43. fl. fr. imm. Герб. Траутф.! Стев.! МБ. — **S. S.-K.** Тифлисъ. 1853 г. Чермакъ! 20. V. 58. fl. fr. (sub *H. caucasicum*) и 11. V. 61. fr. Овер.! III. 68. fl. fr. и 27. III. 78. fl. fr. Радде! Тамъ-же, Ботаническій Садъ. 18. IV. 66. fl. Овер.! (sub *H. caucasicum*). Бл. Тифлиса, Куки, ок. соленаго озера, по окраинамъ полей. 4. IV. 61. fl. fr. Рупр.! Поле за Тифлисомъ. V. 54. fl. fr. imm. Поморцовъ! (sub *H. caucasicum*). Иберія, Вильгельмъ! Стев.! Герб. Мертенса! Гогенакк.! 1826 г. Эйхвальдъ! Кавк. Герб. Ледеб.! Герб. Траутф.! Адамъ! Герб. Прескотта! (sub *H. procumbente*). Герб. Мусинъ-Пушкина! 1832 г. Геннигъ! IV. fl. fr. Вильгельмъ! Борчало, у Бѣлой Крѣпости. Кохъ! Кавк. 1838 г. Кохъ! Сомхетія, Дзегамъ. V. 61. fl. fr. Байеръ! Бл. Шамхора. V. fr. Гогенакк.! На каменистыхъ холмахъ бл. колоніи Катериненфельдъ. 1. IV. 29. fl. fr. imm. Шовицъ! Восточн. предгорія г. Сарялъ, Айрумскаго окр. 6. IV. 44. fl. defl. Коленати! Енисавеполь. V. 99. fl. fr. С. Федосѣевъ! Бл. Еленендорфа. IV, V. fl. fr. imm. Гогенакк.! Горы бл. Зурнабада. 6. IV. 44. fl. fr. Коленати! (sub *H. caucasicum*). — **St. Tr.** Мингечауръ. 13. IV. 60. fr. Чермакъ! Евлахъ. 29. IV. 94. fl. Радде! Кёнигъ! Бакинск. губ. и у., бл. ст. ж. д. Сумгаитъ, въ посѣвахъ. 0'. 15. V. 01. fr. Алекс.! Апшеронскій полуостровъ. Карелинъ! Бл. Баку. Гёбель! 1874 г. Беккеръ! 15. IV. 70. fl. fr. Радде! Тамъ-же, на песчаныхъ

степяхъ. 27. III. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! Кавк. К. А. Мейеръ! Закавказье. Герб. К. А. Мейера! Аджикабуль. 27. IV. 96. fr. Левандовск.! (sub *H. caucasicum*). Мугань. V. 70. fl. fr. Радде! Муганская степь. 10. IV. 96. fl. fr. Левандовск.! — **X. А.** Ахалцихск. у., Ацхурь, бл. р. Куры. 6. VI. 81. fl. fr. imm. Бротерусъ! Карск. обл., у озера Чалдыръ-гѣль. Лаговск.! Эривань. Герб. Юрьев. Сада! V. 59. fl. fr. imm. Вайернъ! 16. IV. 56. fl. fr. imm. Зейдлицъ! (sub *H. caucasicum*). Бузе! Эриванская губ., у крѣпости Хорвирабъ, бл. р. Арасъ (? Араксъ?), на сухихъ каменист. склонахъ и по окраинамъ полей. 2700'. 25. III. 02. fl. fr. imm. Алекс.! Армения. Шовиць! Нахичевань. Бузе! — **S. L.** Талышъ, на пшеничн. полѣ между с.с. Кяльвязъ и Орандъ. 5500'. 22. VI. 94. fl. fr. Ломак.! Бл. с. Татуни, въ округѣ Зувандъ. VI. fl. fr. imm. Гогенакк.! Зувандъ, также въ ханствѣ Шеки. VII. fr. Гогенакк.!

Ar. Geogr. Hispania!, Gallia media! et merid.!, Germania austro-occid.!, Graecia!, Asia Minor!, Syria!, Arabia petraea!, Desertum Kalmysorum!, Soongaria!, Turcomania, Persia!, Turkestan!, Mongolia occid.!, Buchara, Afghanistan!, Beluczia!, Algeria!, Marocco!

Примѣч. Въ герб. Траутф. есть экз. Лаговскаго! съ этикеткой: „Мингрелия, путь отъ Ингура черезъ Зугдиди въ Анаклию“. Такъ какъ *H. pendulum* никѣмъ другимъ не найдено въ предѣлахъ Западн. Закавказья, то мѣстонахождение Лаговск. является мало вѣроятнымъ. Этикетки Лаговск. вообще нерѣдко ошибочны, такъ какъ писались, повидимому, послѣ путешествія. Всего вѣроятнѣе, что данный экз. происходитъ изъ окрестностей оз. Чалдыръ-гѣль, откуда имѣется другой экз. Лаговскаго. Гюльденшт. приводилъ *H. pendulum* для Терека и Кахетин (между Тифлисомъ и Алазанью), а Ризенкампфъ для Кисловодска.

2. H. grandiflorum Benth. caule ascendente v. erecto, ramoso. Floribus solitariis in dichasiis; sepalis longiuscule acuminatis; *petalis aurantiacis*; exterioribus 7—9 mm. longis; interioribus minoribus, lobo intermedio stipitato cochleariformi subcordato retuso ciliato lateralibus brevioribus; antheris elongatis linearibus. *Siliquâ arcuata, in pedunculo erecto sursum directâ, longitudinaliter striatâ, compressâ, torulosâ, in articulos vix secedente.* ☉. v. s. in h. P. S. K. Th. Tm.

Benth. Cat. pl. Pyr. 91. — Boiss. I. 125. — Trautv. Incr. 45. — Липск. Фл. К. 216. — Radde, Mus. II. 49.

Syn. *H. procumbens* L. v. *normale* f. *grandiflorum* O. Ktze. in A. H. P. X. 1. p. 150.

Icon. Gartenflora, 1881, tab. 1060.

Exsicc. Orphanides, Fl. graeca exsiccata, № 507! — E. Bourgeau, Pyrénées Espagnoles, № 333! — Herb. E. Boissier! — Herbar. A. C. Costae! — A. le Jolis, herb.! — Willkomm, herb.! — M. Winkler, Reise durch das südliche Spanien 1873! — Fischer, herb.! — Th. Pichler, Plantae in insula Scarpanto et Lycia, auspice W. Barbey, lectae 1883!

Hab. in collibus siccis prov. Karabagh. — **S. S.-K.** Шушинск. у., Лысогорскъ. IV. 87. fl. fr. imm. Медвѣд.! Зангезурск. у., с. Абдаларъ. IV. 87. fl. fr. imm. Камсараканъ! На сухихъ холмахъ у Акарчая. 28. V. 29. fl. fr. Шовиць! Джебраильск. у., постъ Худоферинскій. 13. V. 90. fl. fr. Радде!

Ar. Geogr. Hispania!, Gallia australis!, Graecia!, Byzantium, Asia Minor!, Syria, Palaestina, ins. Cyprus.

Примѣч. Въ герб. СПб. В. С., Лѣн. Инст. и Киевск. Унив. есть экз. Шовица! съ этикеткой: „Русская Армения“. Эти экз. собраны, очевидно, также у р. Акарчая, такъ какъ у экз. съ Акарчая на этикеткѣ также есть слово „Armenia“, поправленное Рупрехтомъ на „Karabagh“. — Федде (Fedde) на этикеткахъ герб. СПб. В. С. причисляетъ кавказскіе экз. этого в. къ своей разновидности var. *caesia* Fedde.

Subord. II. 1. Papaveroideae-Chelidoniaeae.

Petala calearata, omnia integra. Stamina numerosa. Stylus bipartitus, ramis cum placentis alternantibus, in paginis interioribus stigmata ferentibus. Semina arillata. — Herbae perennes, flaro-lactescentes.

Prantl et Künd. E.-Pr. III. 2. (1889). 139. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 180.

Gen. 2. Chelidonium (Tourn.) L.

Flores umbellati. Petala flava. Stylorum rami brevissimi. Siliqua linearis, bivalvis, unilocularis, a basi usque ad apicem dehiscens. — Herba perennis, caule ramoso, in nodis incrassato, foliis pinnatisectis.

Chelidonium [Tourn. ex L. Syst. ed. 1. (1735)] L. sp. pl. ed. 1. (1753). 505. — Endl. Gen. n. 4819. — Benth. et Hook. I. 1. p. 53. — Boiss. I. 124. — Prantl et Künd. in E.-Pr. III. 2. p. 140. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 180. — **Syn.** *Euchelidonium* Prain, in Bull. Herb. Boiss. III. (1895). 575 (sect. *Chelidonii*).

Species 1, totius Europae et Asiae septentrionalis, centralis et orientalis incolae.

Примѣч. Единственный в. этого монотипнаго р. — *Ch. majus* L. — широко распространенный по всей Европѣ и умѣренной Азій, встрѣчается также въ Крыму и по всему Кавк. и Закавказью. Здѣсь, какъ всюду въ Европѣ и Азій, этотъ в. является сорнымъ растеніемъ степной и преимущественно лѣсной полосы. До верхней границы лѣсовъ онъ не поднимается. Обычныя мѣстонахожденія его — около заборовъ, въ огородахъ, по опушкамъ лѣсовъ, иногда и въ самыхъ лѣсахъ. Въ Крымѣ и на Кавк. этотъ в. проникъ, повидимому, съ сѣвера.

1. Ch. majus L. caule 30—60 cm. alto; foliis infra glaucescentibus, segmentis ovatis v. rotundato-ovatis, saepe petiolulatis, irregulariter incisocrenatis, basi saepe decurrentibus. Floribus longe pedicellatis; petalis 8—9 mm. longis; filamentis superne dilatatis. Siliquâ 4—5 cm. longâ. ☉. v. s. in h. P. A. J. S. K. M. Th. Tm.

L. sp. pl. 723. — Güld. Reisen. I. 193, 429. — M.B. Fl. t. c. II. 2; III. 361. — DC. Pr. I. 123. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 176. — Hohenack. Enum. Elisabethp. 236; Enum. Talysch. 135. — C. Koch, in Linnaea, XV. 250. — Ledeb. I. 91. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX (1856). 2. p. 286. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 72. — Boiss. I. 124. — Липск. Fl. Ciscauc. 240. — Акинф. Фл. Ц. К. 54. — Alb. Pr. 16. — Шмалъг. I. 38. — D. Prain, Revis. *Chelidonium*, in Bull. Herb. Boiss. III. (1895). 576. — Radde, Grundz. 58, 112, 422. — Липск. Фл. К. 216. — Somm. et Lev. Enum. 31. — Radde, Mus. II. 49.

Icon. Reichb. Fl. germ., tab. III, fig. 4466!

Exsicc. Gebler, herb. 1835. № 161! — Politow, Herb. Altaic. № 40! — Todaro, Flora Sicula exsiccata. № 917! — Tausch, Herb. Bohem.! — Mertens, herb.! —

Schrader, herb.! — Karelín et Kirilow, 1840, № 64! — Kühlewein, Fl. Megapolit.! — Welwitsch, Fl. Lusitana, sect. II, 1848—50. № 1144! (sub *Ch. quercifolia*). — Samuel H. Wright, herb.! — A. C. Costa, herb.! — Herb. Mus. Nat. Hungar. Budapest.! — H. Fisher, British Plants! — John K. Small, herb.! — A. A. Tyler, New-York botanical Garden, 1896. № 126! — Pabo et Czolowski, Fl. Mohilew.! — Bunge, Fl. exsicc. Liv-, Esth- und Curlands. № 42! — Herb. Fl. Ross. Acad. Petropol. № 154!

Hab. ad silvarum margines, ad sepes et in ruderalis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, 0'—5000'. — **St. A.** Крым, Симферополь. 21. VI. 39. fl. fr. Герб. Траутф.! Тамь-же, на обрывѣ, обращенномъ къ сѣверу. 15. V. 95. fl. fr. imm. Андреевъ! По дорогѣ изъ Коккоза на Яйду. 4000'. 15. VI. 96. fl. fr. Гольде! Козьмодемьянскій монастырь. 27. VII. 94. fr. Алекс.! Бахчисарай, на сорномъ мѣстѣ. 12. V. 98. fl. fr. imm. Гольде! Карасу-баши бл. Карасу-базара. 24. VII. 93. fr. Федч.! Кубан. обл., Тимшибекская, кустарный лѣсъ по сырмъ мѣстамъ. 10. V. fl. fr. Полторацк.! Красный лѣсъ. 12. V. fl. fr. Полторацк.! Ставрополь. Гѣффтъ! Норманъ. Г. Брыковая. Акинф.! — **St. C.** Терек. обл., Моздокъ. Гѣффтъ! 14. IV. 91. fl. defl. Липск.! Кизляръ. Гѣффтъ! По р. Тереку. Гюльденшт. — **S. K.** Крымская. 18. V. 92. fr. Липск.! Армавиръ. 24. IV. 90. fl. Липск.! Хумара на Кубани. Акинф. Подъемъ въ верховья р. Уллу-Мурутчу, притока р. Теберды, пихтовые лѣса. 15. VII. 97. fl. fr. imm. Бушъ! Карачай, кое-гдѣ въ лѣсахъ. 14. V. 84. fl. fr. Сипягинъ! — **S. T.** Желѣзнодорожск., лѣса. 2000'. 13. IV. 97. fl. Алекс.! Около Карраса и Пятигорска. V. fl. defl. Гогенакк.! Пятигорскъ. IV, V. fl. fr. imm. Жмакина! Машука. 11. VI. 26. fr. Гѣффтъ! 20. VII. 66. fl. fr. Байернъ! Окрестн. Кавказ. Минер. водъ. Акинф. Алагиръ. Акинф. Дигорія. 3000'. Акинф. Балкария. Акинф. Терекъ, бл. Балты. Радде. Долина Терека. 29. IV. 94. fl. fr. imm. Радде и Кёнигъ! Чечня, г. Гараганъ-корть. 30. IV. 89. fl. defl. Кзнец.! Хевсурия, с. Шатиль. VI. 61. fl. fr. Байернъ! 9. VII. 03. fl. Бушъ! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Даргинскій окр., бл. Мургука, влажн. тѣнистыя мѣста. 2500'. 8. VII. 98. fr. Алекс.! Дербентъ. Беккеръ! Бакин. губ., Кубинск. у., бл. с. Кусары, на сорн. мѣстахъ и у дорогъ. 2300'. 21. VI. 99. fl. fr. Алекс.! — **S. T.-N.** Крымъ, Ореанда, у заборовъ. 22. IV. 02. fl. fr. imm. Гольде! — **S. P.** Абхазія, Псыртеха (Новый Афонъ). V. fl. fr. Альб.! Сухумъ-Кале. 30. IV. 88. fl. fr. imm. Татаринцовъ! Окрестн. Сухума, край дороги. V. 99. fl. defl. Воронцовъ! Цебельда, по ущелью Амткяль до Далы и обратно до г. Джигишкеры и теченія р. Кодора къ морю. Лаговск.! Пацкиръ. 18. VI. 97. fl. fr. imm. Воронцовъ! Дальское ущелье, Чхалта. VII. fl. fr. Альб.! Рюнь. Акинф. Имеретія, бл. Кутаиса, по ущелью Красной рѣчки (Цхали-Цитѣла), поясъ дуба и *Carpinus orientalis* Lam. 18. VI. 95. fl. fr. Бушъ! Гелати бл. Кутаиса. 16. VII. 60. fl. fr. imm. Рунр.! Аджарія, между с.с. Хума и Данаисъ-Параулъ. 22. VI. 90. fr. Сомм. Лев. Батум. обл., Чорохъ. 19. IV. 93. fl. defl. Радде и Кёнигъ! — **S. Ib.** Грузія, Анапуръ. 2520'—2640'. 26. V. 61. fl. fr. Овер.! Кавказъ. Мусинъ-Пушкинъ! Елисаветпольск. губ., Нухинск. у., бл. с. Куткашинъ, у дорогъ. 2800'. 30. VII. 99. fl. fr. imm. Алекс.! — **S. S.-K.** Боржомъ, въ соснов. лѣсу. 2800'. 30. VI. 87. fl. fr. Акинф.! Квирилы. Гюльденшт. Р. Вера. 20. IV. 66. fl. defl. Овер.! Тифлисъ. V. 59. fl. defl. Байернъ! Елисаветп. губ., бл. Еленендорфа. 15.

VI. 44. fr. Коленати! Карабахъ, бл. Шуши. VI. 37. defl. fr. Гогенакк.! — **S. L.** У Минеральныхъ водъ бл. Ленкорани, Карелинъ! Лѣса около Ленкорани. IV. nondum fl. Гогенакк.! Кавк. К. А. Мейеръ! Бутѣссеръ. Гогенакк. Зувандъ. Гогенакк. Астара. Гогенакк.

Ar. Geogr. Europa tota!, Asia septentrionalis!, Soongaria, Turkestanica, Mongolia orient., China, Ins. Sachalin (in Americam Borealem introducta). **Примѣч.** Разновидность *Ch. majus* var. *laciniata* Prain (*Ch. laciniatum* Mill.), представляющая гетерогенную форму *Ch. majus* съ перистораздѣльными сегментами листьевъ, сидящими на болѣе длинныхъ черешкахъ, въ Кавк. краѣ не встрѣчается.

Subord. II. 2. Papaveroideae-Papavereae.

Petala ecalcarata, omnia integra. Stamina numerosa. Stigmata in lobis adjunctivis inter styli ramis insertis v. in disco plano v. conico disposita. Semina arillata v. exarillata. — Herbae annuae v. perennes flavo-v. albolactescens.

Prantl et Künd. in E.-Pr. III. 2. (1889). 141. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 180.

1. Рыльца расположены на плоскомъ или коническомъ дискѣ. Коробочка шаровидная, овальная или продолговатая, раскрывающаяся только наверху. . . . **Papaver** (Tourn.) L. (5). Рыльца находятся на лопастныхъ выступкахъ между вѣтвями столбика. Коробочка стручковидная, линейная или цилиндрическая, раскрывающаяся до основанія 2.
2. Плодъ съ перегородкой (ложной), очень длинный (до 25 см.). Цвѣты желтые или рѣже красные. . . **Glaucium** Adans. (3). Плодъ безъ перегородки, гораздо короче (до 9 см.). Цвѣты пурпуровые или фиолетовые. . . . **Roemeria** Medik. (4).

Gen. 3. Glaucium (Tourn.) Adans.

Petala aestivatione convoluta. Stigmata in styli ramis binis erectis et in lobis adjunctivis interstitialibus erecto-patulis disposita. Capsula tenuiter cylindrica siliquiformis bilocularis bivalvis longissima. Semina exarillata. — Herbae annuae v. biennes foliis pinnatipartitis, floribus flavis v. rariis purpureis.

Glaucium [Tourn. ex Haller, Enum. stirp. Helvet. I. (1742). 304]. Adans. Fam. II. (1763). 432. — Endl. Gen. n. 4826. — Benth. et Hook. I. 1. p. 53. — Boiss. I. 119. — Prantl et Künd. in E.-Pr. III. 2. p. 141. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 180. — Syn. *Mosenthinia* O. Ktze. Rev. gen. I. (1891). 16.

Species ad II, regionis Mediterraneae et Asiae occid. et central., ab insulis Canariensibus usque ad Afghaniam et Chinam incolae.

1. Плоды безъ волосковъ и щетинокъ, или совершенно гладкіе или усажены маленькими бѣлыми острыми бугорками. Сизыя растенія. 2.

Плоды покрыты густыми прижатыми волосками или рѣдкими оттопыренными щетинками. 3.

2. Стебель и вѣтви тонкія, плоды также тонкіе (2—3 mm. въ діам. и 12—15 см. дл.), совершенно гладкіе.

G. leiocarpum Boiss. (4).

Стебель и вѣтви значительно толще, стручки толще (3¹/₂—5¹/₂ mm. въ діам.) и длиннѣе (20—25 см. дл.), усажены бѣлыми бугорками, иногда рѣдкими. . . . **G. flavum** Crantz. (5).

3. Плоды несут рѣдкія, оттопыренные щетинки; зеленое растение.

G. elegans F. et M. (3.).

Плоды густо покрыты прижатыми волосками. 4.

4. Лепестки 12—27 мм. дл.; плоды на коротких ножкахъ; зеленое растение *G. corniculatum* Curt. (1.).

Лепестки 3—4½ см. дл.; плоды обыкновенно на болѣе длинныхъ ножкахъ; растение сизоватое.

G. grandiflorum Boiss. et Huet. (2.).

Примѣч. Изъ 11 вид. рода *Glaucium* въ Кавк. краѣ встрѣчаются 5 вид., т. е. почти ½ или около 45% всего количества видовъ. — Р. *Glaucium* свойственъ Средиземноморской области и западной Азии, отъ Канарскихъ острововъ до Афганистана; одинъ видъ принадлежитъ Китаю. *G. corniculatum* и *G. flavum* заходятъ также въ среднюю Европу. *G. corniculatum* является на Кавк. обыкновеннымъ сорнымъ растеніемъ; онъ встрѣчается и въ Крыму, и въ степяхъ сѣвернаго Кавк. и въ Закавказьѣ, не поднимаясь въ горы выше 5500'. *G. flavum* придерживается въ Крыму и на Кавк. строго берега Чернаго моря, встрѣчаясь по прибрежнымъ пескамъ. Остальные 3 в. имѣютъ на Кавк. очень ограниченное распространение: *G. grandiflorum* и *G. leiocarpum* найдены до сихъ поръ только въ Русской Арменіи, а *G. elegans* въ Дагестанѣ, Кубинскомъ у. Бакинской губ. и въ Русской Арменіи. Всѣ эти 3 в. — представители восточнаго географическаго типа, но не среднеазиатскіе, а свойственные Передней Азии; изъ нихъ только *G. elegans* доходитъ на востокъ до Афганистана. Эти три в., несомнѣнно, проникли на Кавк. съ юга. *G. flavum*, типичный средиземноморскій в., мигрировалъ на Кавк., очевидно, съ запада, распространяясь по берегу Чернаго моря. *G. corniculatum* также средиземноморскій в., но распространенный также не только въ Малой Азии, но и въ сѣверной Персіи. Онъ проникъ на Кавк., повидимому, съ юга. — Всѣ в.в. *Glaucium* должны быть отнесены къ сухолюбивымъ растеніямъ. Наиболѣе сухолюбивымъ являются *G. grandiflorum*, *G. leiocarpum* и *G. elegans*; *G. flavum*, повидимому, наименѣе сухолюбивъ, но требуетъ значительной солёности почвы.

1. *G. corniculatum* Curt. virens; plus minus velutinum; caule ramoso; foliis omnibus pinnatipartitis, laciniis anguste oblongis, dentatis, superioribus oblongo-ovatis, foliis caulinis sessilibus. Sepalis papilloso-hirtis; petalis aurantiacis v. flavis, basi saepe purpureo-maculatis, 12—27 mm. longis. Siliquis brevissime pedunculatis, dense et adpresse-setosis. Seminibus ovato-reniformibus. ☉ v. s. in h. P. J. A. S. M. K. Th. Tm.

Curt. Londin. VI. tab. 32. — DC. Pr. I. 122. — Eichw. Casp. cauc. 23, 27. — Н о h e n a c k. Enum. Talysch. 135. — C. Koch, in Linnaea. XV. 250. — Ledeb. I. 92. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX (1856). 287. — О в е р. и С и т. Русск.-Кавк. Фл. 73. — Boiss. I. 119. — Trautv. in A. H. P. II. 2. p. 495; IV. 1. p. 103; V. 2. p. 404 (var. *flaviflora* DC.); VII. 2. p. 406. — O. Ktze. in A. H. P. X. 1. p. 147. — Lespinasse, Fl. Sebastop. 328. — Л и п с к. Fl. Cascauc. 240. — А к и н ф. Фл. Ц. К. 53. — Л о м а к. Талыш. 31; Карабах. 9. — Ш м а л ь б. I. 37. — R ad d e, Grundz. 43, 51, 64, 89, 265, 294, 296. — Л и п с к. Фл. Кавк. 216. — S o m m. Lev. Enum. 31. — F e d e z. Crimée. 805. — R ad d e, Mus. II. 48.

Syn. *Papaver corniculatum* Pall. Reise. III. 591. — *Chelidonium corniculatum* G ü l d e n s t. Reisen. I. 193. — M B. Fl. t. c. II. 3.

Exsicc. Tausch, Herb. Bohem.! — E. Boiss., herb. (1837)! — J. de Parseval-Grandmaison, herb. № 335! — Orphanides, Fl. Graec. exsicc. 63! (sub *G. rubro*). — L. Kralik, pl. Tunetanae, № 173! — A. C. Costa,

herb.! — A. Becker, Fl. Sarept.! — De Heldreich, Herb. Graec. normale. № 534! — J. Ball, It. Maroccanum. (1871)! — S i n t e n i s, herb. № 555! — M. Winkler, Reise durch das südliche Spanien (1873)! — E. Cossion, herb.! — R. T. Lowe, herb. (1875)! — P. S i n t e n i s, It. trojanum (1883). № 1044! (sub *G. luteo*). — L. Richter, Fl. hung.!

Н а б. 1) in steppis, in collibus et decliv. siccis et inter segetes Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, 0'—5500'. — **St. A.** Крымъ, бл. Перекопа, паровыя поля и посѣвы. 10. V. 00; 13 и 15. V. 01. fl. fr. Егорова! Степь между Чингарскимъ мостомъ и Симферополемъ. 7. VI. fl.; 29. VII. fr. Рудзкій! Симферополь. V. 42. fl. fr. imm. Герб. Траутф.! Петровская гора въ Симферополѣ. 5. VI. 93. defl. Федч.! Симфероп. у., бл. с. Тиленчи, поля. 17. V. 95. fl. fr.; 12. VII. 95. fr. Левандовск.! Альма. 5. VI. 93. fl. fr. Шнитниковъ! Ст. Бююкь-Онларь. 16. VI. 93. fl. fr. Федч.! Ст. Бахчисарай. 11. VI. 93. fl. defl. Федч.! Феодосія, на мергеляхъ. 26. VIII. 03. fr. Прохоровъ! Керчь, на суглинкахъ. 26. VIII. 03. fr. Прохоровъ! Кубан. обл., Тамань. 18. VI. 91. fr. Липск.! Ст. Брыньковъ. 27. VI. 84. fl. fr. Полторацк.! Корениевская. 10. VI; Ахтари, гряда Садки. 30. VI; Пекло, Полторацк.! Бл. Ейска, поле. 8. VIII. 84. fl. fr. Полторацк.! Ново-Щербиновская, поля. 9. VIII. 84. fl. fr. Полторацк.! Куршѣвка, степь. 15. VI. 03. fl. fr. imm. Бушъ!! Богословская. 21. VI. 90. fr. Липск.! Ставроп. губ., Ново-Марьевка, Гѣффтъ! Безопасное. Гѣффтъ! Кавк. Гѣффтъ! Ставрополь. 1600'. 22. VI. 89. fr. Акниф.! — **St. C.** Ставроп. губ., Рагули бл. р. Калауса. 27. V. fl. fr. Красновъ! Трухменская ставка. 10. VI. 90. fr. Липск.! Терек. обл., Моздокъ. Гѣффтъ! Шенкозаводская. 30. V. 90. fr. Липск.! Казн-юртъ, между Сулакомъ и Тереккомъ. Дагосвк.! Дагестанъ, Чиръ-юртъ. 11. V. 91. fl. fr. Липск.! — **S. K.** Баталпашинекъ. 1. VI. 92. fl. fr. Липск.! Между Усть-Джегутинской и Хумарой. 21. VI. 96. fl. fr. Бушъ!! — **S. T.** Сергѣевская. 26. VI. 89. fr. imm. Акниф.! Каррасъ. 1867 г. Беккеръ! Пятигорскъ. 6. VI. 26. fr. Гѣффтъ! V. VI. fl. fr. imm.; 10. VI. fr. Жмакина! Г. Машука, на каменной розсыпи. 2. VII. 89. fl. Жмакина! (sub *G. luteo*). Георгиевскъ. Гѣффтъ! Вильгельмъ! (sub *Chelidonio corniculato*). Осетія, бл. Гулака, около Военно-Осетинской дороги, склоны горъ. 1898 г. Мечъ! Грозный, поля. 12. VI. 95. fl. Десул.! Въ степяхъ по р. Аргуни, бл. укрѣпленія Буды-кель. 600'. 21. VI. 61. fl. fr. imm. Овер.! Хасавъ-юртъ. 10. V. 90. fl. fr. Липск.! — **X. D.** Гунибъ. 21. VI. 94. fl. Радде и Кёнигъ! Даргинскій окр., у дороги бл. с. Какамахи. 4500'. 13. VII. 98. defl. Алекс.! Между Курахомъ и Кро. 1872 г. Беккеръ! Ахты. 1876 г. Беккеръ! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шурипскій окр., бл. Петровка, сорный мѣста. 0'. 19. VI. 99. fr. Алекс.! Темиръ-Ханъ-Шура. 21. V. 90. defl. Липск.! Тамъ-же, на холмахъ Балыкъ-башъ. 3. VII. 97. fr. imm. Алекс.! Бл. ст. Манасъ, въ степи, между кустарниками. 200'. 17. VII. 00. fr. Алекс.! Кайтаго-Табасаранскій окр., бл. ст. Каякентъ, на скалахъ хребта Кулкамъ-дагъ. 400'. 17. VII. 00. fr. imm. Алекс.! Выше Дербента, по направленію къ с. Джаганъ, въ поляхъ. 600'. 16. V. 01. fr. Алекс.! Дербентъ. Коржинскій! 1870 г. Бек-

1) Возможно, что некоторые изъ перечисленныхъ здѣсь экз. принадлежатъ var. *rhoenica*, такъ какъ немало экз. съ плодами, но безъ цвѣтовъ, или-же съ цвѣтами, потерявшими первоначальную окраску.

керь! Кюринскій окр., у ст. Билуджи, по желѣзнодорожному пути. 30'. 4. IV. 02. fl. defl. Алекс.! 17. VI. 03. fl. fr. Бушъ!! — **S. T.-N.** Крымъ, поля бл. Севастополя. 1. VII. 96. defl. fr. С. Федосѣевъ! Магарачь. 1851 г. Базинерь! Ливадия. 27. VI. 52. fl. fr. Чугаевичъ! Бл. Судака. 29. VI. 39. fr. Федоровъ! 20. VII. 93. fr. Федч.! Черном. губ., Поворосіейскъ. 4. VII. 93. fl. fr. Радде и Кёнигъ! (sub *G. luteo*). — **S. P.** Абхазія. Лаговск.! Цебельда, путь въ Далу и обратно вдоль Кодора къ морю. Лаговск.! Мингрелія, путь отъ Пигура черезъ Зугдиди въ Анаклію. Лаговск.! Имеретія. Байернъ! — **S. Ib.** Коби. Герб. Фишера! Душетъ. Герб. Фишера! При впаденіи Арагвы въ Куру. Лаговск.! Мхетъ. 23. IV. 91. fr. imm. Лисек.! Иберія. Байернъ! — **St. Tr.** Мугань. V. 70. fr. Радде! Бакинск. губ., Шегриаръ. 12. VI. 98. fr. Леваидовск.! (sub *G. flavo*). Бл. Баку. 1874 г. Беккеръ! (рукою Траутф.: „flores lutei!“). Восточн. Кавказъ. Ганзенъ! — **X. A.** Русская Арменія. V. 29. fl. fr.; VII. 29. fr. Шовицъ! Кареская обл., Инге. 24. VIII. fl. fr. imm. Масальск.! (var. *dense-velutina* m. totum dense velutinum; siliquis immaturis dense albo-villosis). Карсъ. VI. fl. fr. Смирн.! (var. *dense-velutina* m.). Бл. Александрополя. 28. VI. 03. fl. fr. Бородинъ! (sub *G. flavo*; petala aurantiaca, basi purpureo-maculata). Кагызманъ. 22. VI. 03. fl. fr. Сележинск.! Цуцанъ-оръ. 29. VII. 93. fr. Сележинск.! (sub *G. luteo*). Эривань. V. 59. fr. Байернъ! На сухихъ склонахъ у сѣверн. берега озера Гокча, бл. с. Садапахачъ. 24. VII. 03. fl. fr. Гриневецк.! Бл. озера Гокча, Куцу-Дараги, на горъ. 14. VII. fl. Теръ-Казаровъ! — **S. S.-K.** Боржомъ. 5. VI. 96. fr. Радде! Страшный Окопъ бл. Боржома. 5. VII. 88. fr. Акинф.! Бл. Тифлиса. V. 44. defl. Коленати! 11. V. 70. fl. fr.; 30. V. 72. fl. fr. Овер.! Тамъ-же, за Авлабаромъ. 6. IV. 65. fl. Овер.! Тамъ-же, на песчаныхъ холмахъ къ западу отъ горы Св. Давида. 9. VII. 90. fr. Сомм. Лев.! Тамъ-же, въ полъ, за нѣмецкой колоніей. V. 54. fl. fr. Поморцовъ! По р. Куръ, въ Елисаветпольской губ., песчаный мѣста. 5. VI. 44. fl. fr. Коленати! Известков. горы бл. с. Ханахларъ, Айрумск. окр. 20. IV. 44. fr. Коленати! Каменист. мѣста бл. Елисаветполя. 20. IV. 44. fl. fr. Коленати! Карабахъ, Шуша. Гогенакк.! Бл. с. Беченахъ. VI. 71. fr. Радде! Въ полъ бл. с. Тативъ. 5000'. 5. VII. 03. fl. fr. Гриневецк.! (flores aurantiaci). Пость Худоферинскій. 13. V. 90. fl. fr. Радде! Шинькая (?) Овер.! Кавк. Вильгельмъ! Герб. Бонгарда! Нордманнъ! — **S. L.** Западный склонъ Талышскихъ горъ, въ долигъ Амбарани, по направленію къ Ардебилу. 24. VI. 80. fl. fr. Радде! Между сс. Кяльвязъ и Орандъ. 5500'. 22. VI. 94. fl. fr. imm. Ломак.! Бл. с. Татуни. VI. fl.; VII. fr. Гогенакк.!

Ar. Geogr. Europa media! et australis!, Africa bor., Asia Minor!, Syria, Persia bor.!

var. phoenicea DC. *petalis purpureis, basi fuscomaculatis*. ☉. v. s. in h. P. A. K. J. Tm.

DC. Pr. I. (1824). 122. — Ledeb. I. 92. — Boiss. I. 119.

Syn. *G. phoeniceum* M. B. Fl. t. c. III. 362. — Поненаск. Enum. Elisabethpol. 236.

Icon. Sibth. et Sm. Fl. graec. tab. 489! — Rechb. Fl. germ. fig. 4471!

Exsicc. Buhse, herb.! — Karelín, herb. № 463!

Hab. in steppis, decliv. siccis et inter segetes Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae. — **St. A.** Крымъ, между Перекопомъ и Симферополемъ. 20.

VI. 37. fl. fr. Траутф.! (рукою Траутф.: „Die Blumen roth.“). Кубан. обл., Тамань. 24. IV. 92. fl. fr. imm. Лисек.! Тихоръзкая. 21. V. 92. fl. Лисек.! Старополь. 1200'. 21. VI. 89. fl. fr. Акинф.! — **S. K.** Апапа. 1. V. 92. fl. fr. imm. Лисек.! — **S. T.** Ставроп. губ., Александровск. у., по р. Кумъ бл. с. Маслово-кутъ (Привольное). VII. fl. fr. Гогенакк.! Терек. обл., Минеральныя Воды. 21. V. 89. fl. fr. imm. Лисек.! Каррасъ. 1867 г. Беккеръ! Слъщповекая. 3. V. 90. fl. fr. imm. Лисек.! Чечня, по р. Аргуни, сорное. 13. VI. 89. fl. Кзнец.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Петровскъ. 1. V. 91. fl. Лисек.! Темиръ-Ханъ-Шуръ. 6. V. 91. fl. fr. imm. Лисек.! — **St. Tr.** Сагандлугъ (бл. Тифлиса), степи по р. Куръ. 26. IV. 61. fl. fr. Рупр.! Апшеронскій полуостровъ, Карелинъ! Бл. Баку, на поляхъ. 16. IV. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! Кавказъ. К. А. Мейеръ! — **S. S.-K.** Степь Ганджи у с. Берда. V. 61. fl. fr. imm. Байернъ! Елисаветполь, на поляхъ. III. fl. fr. imm. Фриккъ!

Ar. Geogr. Graecia, Asia Minor, Syria maritima et interior, Persia bor.!

Примѣч. Въ герб. Юрьевск. Б. Сада есть еще 1 экз. Гёффта!, относящійся къ этой разновидности, съ этикеткой: „Ставрополь, Пятигорскъ, Кизляръ“. — Var. *phoenicea*, согласно приведеннымъ рисункамъ Зибторна и Смита, а также Рейхенбаха, должна имѣть красныя (пурпуровыя) лепестки съ темнымъ пятномъ при основаніи, а var. *rubra* Boiss., согласно рисунку Sibth. et Sm. Fl. graec. tab. 488!, имѣть оранжевыя цвѣты. Между тѣмъ Акинф. Фл. Ц. К. 53 даетъ для своей var. *phoenicea* свѣтлофіолетовыя цвѣты, а для своей var. *rubra* — красныя. Шмалъг. I. 37 приводитъ *G. rubrum* съ красными цвѣтками. — Var. *rubra*, вѣроятно, также встрѣчается на Кавк., но окраска ея лепестковъ такъ мало отличается отъ окраски типичной формы, что выделить эту разновидность на сухихъ экз. невозможно.

2. G. grandiflorum Boiss. et Huet, *glaucescens, tomentellum; foliis radicalibus pinnatisectis sublyratis, segmentis obovato-oblongis, foliis caulinis pinnatipartitis, sessilibus, amplexicaulibus. Sepalis papilloso-hirtis; petalis fulvo-aurantiacis, basi violacco-maculatis, 3—4½ cm. longis. Siliquis breviter pedunculatis, dense et adpresse-setosis. Seminibus ovato-reniformibus. ☉. v. s. in h. P. A. Tm.*

Boiss. et Huet, Diagn. Ser. II, V. p. 15.

Syn. *G. corniculatum* Boiss. et Buhse, Aufz. 12 (non Curt.).

Exsicc. Szovits, herb.! — Wiedem., herb.! (specimina authentica). — Tschichatschew, herb.! — Th. Kotschy, Pl. Pers. austr. № 311! (specimen authenticum). — Buhse, herb.!

Hab. in collibus et decliv. siccis Transcaucasiae, in Somchetiâ et Armeniâ Rossicâ. — **X. A.** Бл. Эривани. IV. 47. fl. fr. Бузе! (sub *G. corniculato*). — **S. S.-K.** Тифлисъ. VI. fl. fr. Радде! 11. VI. 61. fl. fr.; 4. VI. 73. fl. fr.; 30. IV. 74. fl. Овер.! Бл. Тифлиса, Мта-цминда. 4. VI. 73. fl. Овер.! (sub *G. corniculato*). На г. Ахтене бл. Елисаветполя. 20. IV. 44. fl. fr. Коленати! Бл. Катериненфельда. 22. IV. 29. fl. fr. Шовицъ! (sub *G. corniculato* α. *phoeniceo*).

Ar. Geogr. Anatolia!, Armenia turcica, Mesopotamia, Persia bor.! et austr.!

Примѣч. Этотъ в. до сихъ поръ не былъ указанъ для Кавказа. Въ приведенные экз. хранились подъ именемъ *G. corniculatum*.

3. G. elegans Fisch. et Mey. *virens, glabrescens v. parce setulosum; caule tenui, ramoso; foliis radicalibus ambitu obovato-oblongis, pin-*

natifidis, lobis breviter ovatis, crenato-dentatis, foliis caulinis cordato-amplexicaulibus, rotundato-ovatis, obtuse sinuato-dentatis. Sepalis papilloso-aculeolatis; petalis eis *G. corniculati* dimidio minoribus, aurantiacis, basi rubro-maculatis. *Siliquis tenuibus*, torulosis, saepe curvatis v. contortis, *paucis et sparsim setosis*, setis crassiusculis lineari-subconicis. Seminibus oblongo-cylindricis, subcurvatis. ☉. v. s. in h. P. A.

Fisch. et Meyer, Ind. I. Hort. Petropol. (1835). 29. — Ledeb. I. 93. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 73. — Boiss. I. 120. — Trautv. in A. H. P. X. 1. p. 98. — Липск. Фл. К. 216.

Syn. *G. squamigerum* Boiss. et Buhse, Aufz. 12 (non Kar. et Kir.).

Exsicc. O. Fedcz., herb.! — A. Regel, It. Turkest. 1876! — Комаров, Fl. Seravschanica! — Antonow, Fl. Turcomanica (sub *G. fimbriatigero*)! — Korshinsky, herb. Turkest.! — Litwinow, pl. Turcoman. № 474!

Hab. in decliv. siccis Daghestaniae, distr. Kuba prov. Baku et Armeniae Rossicae, 400'—6300'. — X. D. Самурек. окр., бл. с. Ахты. 6. VII. 85. fr. Радде! На восточн. склонѣ хребта Буга-дагъ, между сс. Фія и Маза, глинист. склоны. 6000'. 19. VIII. 00. fr. Алекс.! Бл. с. Маза, глинист. осыпь. 6300'. 20. VIII. 00. fr. Алекс.! — S. D.-K. Бакинск. губ., Кубинск. у., въ долинь р. Ата-чай, на сухихъ южныхъ склонахъ. 400'. 23. VII. 00. fr. Алекс.! — X. A. На царовомъ полѣ бл. Гамарму (недалеко отъ Эривани). Бузе.

Ar. Geogr. Armenia turca, Persia bor. et orient., Turkestan!, Affghania.

4. **G. leiocarpum** Boiss. papilloso-velutinum v. glabratum; caule tenui, ramoso; foliis radicalibus in laciniis oblongas sinuato-dentatas pinnatipartito-lyratis, caulinis amplexicaulibus, ovatis v. oblongis, acutiuscule sinuato-lobatis. Sepalis parce papilloso v. glabratis; petalis lateritio-fulvis; ovario apice minute tuberculato-scabro. *Siliquis tenuibus*, 2—3 mm. diametro et 12—15 cm. longis, *glaberrimis*, apice attenuatis, stigmatibus obtuse-trigono apiculatis. Seminibus ovato-reniformibus. ☉. v. s. in h. Th.

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 122.

Exsicc. Aucher-Eloy, Herb. d'Orient. № 382! (specim. authent.) — De Heldreich, herb.! (spec. authent.) — Gaillard., herb.! (spec. authent.) — Wiedem., herb. № 80! (sub *G. luteo*). — Pinard, herb.! (specim. authent.) — Buhse, herb.! (sub *G. lutei* var.).

Hab. in decliv. siccis Armeniae Rossicae, in prov. Kars. — X. A. Кареская обл., Олтинский окр., между сс. Таускеръ (Тавискаръ, Таваскаръ) и Кяхъ. 16. VII. 03. fl. fr. imm. Кёнигъ! (petala flava, macula brunnea basi obsita).

Ar. Geogr. Graecia!, Asia Minor!, Syria!, Persia bor.!

Примеч. Этого в. приводится здѣсь впервые для Кавказа.

5. **G. flavum** Crantz, *glaucum*, plus minusve papilloso-velutinum; foliis radicalibus in laciniis ovato-oblongas lobatas v. rarius partitas pinnatipartito-lyratis, caulinis e basi late-cordata amplexicauli ovatis, sinuato-lobatis. Sepalis plus minusve papilloso-hirtis; petalis flavis, 15—30 mm. longis. *Siliquis crassiusculis* (3½—5½ mm. diametro), *longissimis* (20—25 cm. longis), superne vix attenuatis, *tuberculis albis*, interdum sparsis, obsitis;

stigmatis lobis obtusis. Seminibus reniformi-ovatis. ☉. v. s. in h. P. A. J. S. K. M. Th. Tm.

Crantz, Stirp. Austr. ed. 1, fasc. II, 131; ed. 2 (1769), fasc. II, 141.

— D. C. Pr. I. 122. — Eichw. Casp.-cauc. 23. — Шмалъг. I. 37.

Syn. *G. luteum* Scop. Fl. carniol. ed. 2, Tom. I. 369 (1772). —

M. B. Fl. t. c. III. 362. — Eichw. Casp.-cauc. 21. —

C. Koch, in Linnaea. XV. 250. — Ledeb. I. 92, 744.

— Stev. in Bull. Mosc. XXIX (1856). 286. — Овер. и

Сит. Русск.-Кавк. Фл. 73. — Boiss. I. 122. — Липск.

Fl. Ciscauc. 240. — Alb. Pr. 16. — Radde, Grundz.

149, 161. — Липск. Фл. Кавк. 216. — Fedcz. Crimée.

805. — Radde, Mus. II. 48. — Гриневецк. Дв.

путеш. 105. — *Chelidonium Glaucum* M. B. Fl. t. c. II. 2. —

G. corniculatum v. *flavum* O. Ktze. in A. H. P. X. 1. p. 147.

Icon. Reichb. Fl. germ. fig. 4468! (sub *G. luteo*).

Exsicc. Sieber, Fl. Corsic., Fl. cretica!, Fl. austriaca! —

Flora Galliae et Germaniae exsiccata, № 808! — Reichb.

Fl. germ. exsicc. № 686! — Kralik, Pl. Tunet. № 24!

— Reliq. Mailleanae, № 671! — Lang, A. F., herb.!

— Fries, Herb. Norm. fasc. X! — A. C. Costa, herb.!

— Bureau, Herb. d. l' Ouest d. l. France! — Cesati

et Caruel, Pl. Ital. bor. № 413! — Societas Helvetica,

com. J. Jäggi! — H. Fisher, British Plants! —

R. Pirotta, herb. (omnia, speciminibus Kraliki,

Cesatii et Pirottae exclusis, sub *G. luteo*).

Hab. in arenosis litoralibus Ponti Euxini, in Tauriâ et Transcaucasiâ, rarissime in stephis Maeoticis. — St. A. Кубан. обл., Таманскій полуостровъ, на залежахъ и степяхъ бл. Анастасиевской. 26. VIII. fr. Полторацк.! — S. T.-N. Крымъ. С. Н.! 1845 г. Остроменск.! 1863 г. Козловскій! (subglabrum). Южный Крымъ. VII. 43. fl. fr. Герб. Траутф.! (glabrum). Бл. Ламбата. 1818 г. Ледеб.! (infra velutinum, supra glabrum). Ламбать, Паренить, Герб. К. А. Мейера! Г. Аюдагъ. 29. VI. 52. fl. fr. imm. Чугаевичъ! (glabrum). Ливадя, берегъ моря. 4. VI. fl. fr. imm. Кондратьевъ! Берегъ моря бл. Массандры. 5. VII. 93. fr. Шнитниковъ! 12. VI. 01. fl. fr. Траншель! (siliquis densissime albo-tuberculatis). Магарачъ. 15. VI. 97. fl. Колчинъ! (velutinum). Ялта. 10—20. VIII. 58. fl. fr. Кесслеръ и Ельскій! (velutinum). Тамъ-же, на берегу моря. 5. VIII. 95. fl. fr. Левандовск.! 28. VI. 97. fl. fr. Гольде! (sub *G. luteo*). 9. X. 99. fl. fr. Гольде! Бл. Ялты, на берегу р. Учанъ-су. 29. V. 96. fl. Гольде! (sub *G. luteo*). 15. VIII. 97. fl. fr. Андреевъ! Чукурларъ, на морскомъ берегу. 13. VI. 96. fl. fr. imm. Гольде! (velutinum). Берегъ моря противъ Никитскаго Сада. 25. VI. 39. fr. Федоровъ! (glabrum). Никита, берегъ моря. 11. VI. 89. fl. fr. imm. Пачоск.! 23. VII. 96. fl. fr. imm. С. Федосъевъ! (infra velutinum). Берегъ моря отъ Никиты до мыса Ай-Даниль. 18. VII. 96. fl. fr. С. Федосъевъ! Берегъ моря отъ Никиты до Алушты и Туака. 5. IX. 44. fl. fr. Граффъ! Г. Кастель бл. Алушты. 29. VI. 52. fl. Чугаевичъ! (velutinum). Алушта, берегъ моря. Пачоск.! 6. VII. 93. fl. fr. Федч.! 21. VII. 94. fl. fr. Алекс.! (glabrum; sub *G. luteo*). Кубан. обл., Анапа. 13. VI. 91. fl. fr. Липск.! (supra subglabrum, basi velutinum). Долина р. Сукко бл. моря. VII. 65. fl. fr. imm. Байернъ! (basi velutinum; sub *G. luteo*). Суджукъ-Кале, Цемесская бухта. VIII. 65. fr. apertis. Байернъ! (basi velutinum; sub *G. luteo*). Новороссійскъ, Цемесская бухта. Байернъ! Новороссійскъ. 15 и 16. VI. 90.

fl. fr. Липск.! (subglabrum et velutinum; sub *G. luteo*). Тамъ-же. 4. VII. 93. fl. fr. Радде и Кёнигъ! (sub *G. luteo*). Вл. ст. Береговой, берегъ моря. 20. VIII. 89. fl. fr. Кэнец.! (basi velutinum). Ст. Джубгская, по берегу моря на косъ у устья Джубги. 25. VIII. 89. fl. fr. imm. Кэнец.! (velutinum). Между Небугекой и Туапсе. 25. V. 99. fl. fr. imm. Бушъ!! Туапсе. IX. 65. fl. fr. Байернъ! (sub *G. luteo*). — **S. P.** Черном. губ., Сочи, берегъ моря. 16. V. 95. fl. fr. imm. Липск.! (velutinum). 28. V. 03. fl. fr. imm. Танфильевъ! Кучукъ-дере, берегъ моря. 5. VIII. 00. fl. fr. Гриневецк.! (velutinum; sub *G. luteo*). Адлеръ, сорн. мѣста. 14. VII. 96. fl. fr. Третьяковъ! (basi velutinum; sub *G. luteo*). Абхазія. Смирн.! (basi velutinum; sub *G. luteo*). Абхазія, повсюду по морскому берегу. Альб.! Отъ Пицунды до Сухума. Раджицк.! (subglabrum) Гудауты. VI, VII. fl. fr. imm. Альб.! (glabrum) Тамъ-же, на прибрежн. пескахъ. 21. VIII. 02. fl. fr. imm. Вороновъ! (parce velutinum; fl. aurantiaci). На прибрежн. пескахъ между Новымъ Аюномъ и Сухумомъ. 28. VI. 95. fl. fr. Бушъ!! (glabrum, basi velutinum). Сухумъ, берегъ моря. Раджицк.! 18. V. 88. fr. Татариновъ! 25. V. 93. fl. fr. imm. Радде и Кёнигъ! (subglabrum; sub *G. luteo*). 16. V. fl. fr. Масальск.! (supra subglabrum, basi velutinum). 18. VI. 96. fl. fr. imm. Десул.! Путь въ Далу и обратно вдоль Кодора къ морю. Лаговск.! (infra velutinum, supra glabrum). Редуть-Кале, у моря. 1836 и 1837 гг. Кохъ! (subglabrum). 1837 г. Нордманнъ! (sub *G. luteo*). Кавказъ. Нордманнъ! Между кривостью Св. Николая и Батумомъ. Лаговск.! (subglabrum et velutinum). Батумъ, берегъ моря. 7. VII. 87. fl. fr. imm. Липск.! (subglabrum; sub *G. luteo*). 27. V. 03. fl. fr. Сележинск.! (supra glabrum, infra velutinum; siliquae tuberculis albis sparsissimis obsitae; sub *G. luteo*). На каменистыхъ прибрежн. мѣстахъ у Гонийскаго укрѣпленія. Около 0'. 30. V. 02. fl. fr. Алекс. и Вороновъ! Кавказъ. Перовскій! (sub *G. luteo*).

Ar. Geogr. Insulae Canarienses!, Europa media! usque ad Germaniam!, Britanniam! et Norvegiam! et austr., Ins. Rhodos, Creta!, Asia Minor ad Pontum Euxinum!, Syria.

Примѣч. Въ герб. И. СПб. Бот. Сада есть кромѣ того 2 экз., изъ которыхъ 1 культурный, съ этикетками: „Иберія. Фрауэнштейнъ!“ (cult. in h. P. 1850; glabrum) и „Иберія. Эйхвальдъ!“ Очевидно, однако, *G. flavum* въ Иберіи (Грузіи) не встрѣчается, такъ какъ никакихъ другихъ указаній (болѣе опредѣленныхъ и болѣе новыхъ) на его произрастаніе въ Грузіи не имѣется.

Gen. 4. *Roemeria* Medik.

Petala aestivatione corrugata. *Stigmata capitata* in lobis adjunctivis inter styli ramis insertis. *Capsula tenuiter cylindrica siliquiformis unilocularis, valvis 3-4 dehiscens*. Placentae liberae. Semina exarillata. — Herbae annuae, foliis 1—3-pinnatipartitis, floribus violaceis v. coccineis.

Roemeria Medik. in Usteri, Ann. Bot. III. (1792). 15; in DC. Syst. II. (1821). 92. — Endl. Gen. n. 4825. — Benth. et Hook. I. 1. p. 53. — Boiss. I. 118. — Prantl et Künd. in E.-Pr. III. 2. p. 141. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 180.

Species 3, regionis Mediterraneae et Asiae occid. usque ad Afghanistan et Himalaya occid. incolae.

1. Лепестки $2\frac{1}{2}$ —4 см. дл., пурпуровые, съ чернымъ пятномъ при основаніи. Отростки створокъ возвышаются надъ рыльцами.

R. rhoeadiflora Boiss. (3.)

Лепестки мельче (15—25 мм. дл.), фиолетовые, безъ пятна. Отростки створокъ не возвышаются надъ рыльцами 2.

2. Опушеніе паутинистое изъ мягкихъ негустыхъ волосковъ. Плодъ не шире или едва шире цвѣтоножки, усажень рѣдкими оттопыренными щетниками, длина которыхъ равна или немного меньше поперечника плода. *R. hybrida* DC. (1.)

Опушеніе густое изъ оттопыренныхъ жесткихъ волосковъ. Плодъ шире цвѣтоножки, кромѣ щетинокъ, равныхъ по длинѣ поперечнику плода, несетъ почти всегда еще очень короткія щетники по краямъ створокъ, замѣтныя лишь подъ лупой.

R. orientalis Boiss. (2.)

Примѣч. Всѣ 3 извѣстные вида р. *Roemeria* встрѣчаются въ Кавк. краѣ. — Изъ нихъ *R. hybrida* принадлежитъ средиземноморскому географическому типу, встрѣчался однако также въ западной Азійи до Персіи и Туркестана включительно. Въ предѣлахъ Кавк. края этотъ в. свойственъ Крыму, Дагестану и Закавказью. *R. orientalis* и *R. rhoeadiflora* принадлежатъ восточному географическому типу, будучи распространены по западной Азійи до Афганистана, Белуджистана и западныхъ Гималаевъ. *R. rhoeadiflora* и ея разновидность var. *setosa* встрѣчаются въ Дагестанѣ и сухихъ мѣстностяхъ Закавказья (Арменія, Сомхетія, Карабахъ, горы Талыша). *R. orientalis* имѣетъ на Кавк. ограниченное распространеніе; этотъ в. найденъ до сихъ норъ только на Ашеронскомъ полуостровѣ и островѣ Святотомъ въ Каспійскомъ морѣ, а также въ Русской Арменіи. Очевидно, всѣ 3 вида мигрировали на Кавк. съ юга; это видно изъ ихъ распространенія на Кавк. и въ прилежащихъ странахъ Востока. Очень возможно, что *R. orientalis* будетъ найдена также въ прикаспійскихъ степяхъ сѣвернаго Кавказа, такъ какъ этотъ в. встрѣчается бл. Асрахани и въ степяхъ между Волгой и Ураломъ. — Всѣ 3 в. растутъ въ Кавк. краѣ въ посевахъ, около дорогъ, по сухимъ склонамъ и песчанымъ степямъ; изъ нихъ *R. rhoeadiflora* и *R. hybrida* поднимаются въ горы до 4000'—5000'.

1. *R. hybrida* DC. *molliter arachnoideo-velutina; foliis bis v. ter in lacinias lineares pinnatisectis. Petalis violaceis, 20—25 mm. longis. Siliquis pedunculo erecto v. refracto rix latioribus et plerumque multo longioribus, setis sparsis patentibus diametro siliquae subaequilongis obsitis.* ☉. v. s. in h. P. A. J. S. Th. Tm.

DC. Syst. II. (1821). 92; Pr. I. 122. — Hohenack. Enum. Talysch. 135. — C. Koch. in Linnaea. XV. 250. — Ledeb. I. 92. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 2. p. 286. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 72. — Boiss. et Buhse. Fl. Maroc. Aufz. 11. — Boiss. I. 118. — Trautv. in A. H. P. IV. 1. p. 103; VII. 2. p. 406. — O. Ktze. in A. H. P. X. 1. p. 162. — Radde. Grundz. 296. — Липск. Фл. К. 216. — Fedcz. Crimée. 805. — Radde, Mus. II. 48.

Syn. *Chelidonium hybridum* MB. Fl. t. c. II. 3. — *Glaucium violaceum* MB. Fl. t. c. III. 363.

Icon. Sibth. et Sm. Fl. Graec., tab. 490! (sub *Glaucium violaceo*).

Exsicc. Wiedem., pl. Anatol. (1834)! — J. G. Agardh. herb. (1840)! — De Heideich, herb. (1845)! — E. Bourgeau, Pl. d'Espagne (1850). № 533! — E. Cosson, pl. Maroc. (1876)! (sub *R. hybridâ* var. *orientali*). — Orphanides, Fl. graeca exsiccata, № 1092! (siliq. parvisse setosis). — J. Bornmüller, Pl. exs. Anatol. orient. (1889), № 149! — P. Sintenis, It. orientale (1894), № 6082!

Hab. in decliv. et collibus siccis, ad vias et inter segetes Tauriae, Daghestaniae et Transcaucasiae. — **St. A.** Крымъ, Симфероп. у., Тиленчи.

17. V. 95. fl. fr. Левандовск.! (?). Въ долинь Качи, бл. шоссе. 16. V. 98. fl. fr. Гольде! Тамъ-же, садъ Кулакова. 8. VI. 93. fr. Федч.! (siliq. parcissime setosis). Тамъ-же, между Толле и Качикаленомъ. 8. VI. 93. fl. fr. Федч.! Тиберти. 9. VI. 93. fl. fr. Федч.! Инкерманъ. 23. VI. 93. fr. Федч.! (siliq. parcissime setosis). Окрестности Севастополя, между сѣверной стороной и р. Бельбекомъ, бл. берега моря. 6. VII. 96. fr. С. Федосѣевъ! — **X. D.** Южн. Дагестанъ, бл. с. Ахты. 1874 г. Беккеръ! — **S. T.-N.** Крымъ, между сс. Туакъ и Куру-узень. МВ. Стев. Куру-узень. 17. V. fl. fr. imm. Рудзк.! — **S. P.** Абхазія, Радожницк.! Путь въ Далу и обратно вдоль Кодора къ морю. Лаговек.! (siliq. erectis et refractis). — **St. Tr.** Бакинск. губ., Шемахинск. у., по р. Джейранъ-Кечмазъ у г. Талгуръ, на сѣверовостоки, бл. каравансарая, на отвѣсныхъ глинист. склонахъ 600'. 4. IX. 00. fr. apert. Алекс.! Бакинск. губ., бл. ст. ж. д. Сумгантъ, въ посѣвахъ. 0'. 15. V. 01. fr. Алекс.! — **X. A.** Въ поляхъ по р. Куръ (по Рунр. in schedâ бл. Анхура). V. VI. fl. fr. Виттманнъ! (siliq. refractis). Бл. Эривани и Нахичевани. IV. V. 47. fr. Бузе! Ханага. 23. V. 47. fr. Бузе! Подошва Апарата. 18. V. 00. fr. imm. Фоминъ! (siliq. refractis). Шахбузъ Нахичеванск. у. Эриванск. губ. 21. V. 00. fl. fr. Фом.! (siliq. refractis). Армения, за Араксомъ. Кохъ. — **S. S.-K.** Елисаветполь. V. 99. fr. С. Федосѣевъ! Иберія, Гогенакк.! — **S. L.** Зувантъ, паров. поля. Гогенакк.! К. А. Мейеръ! Ущелье Барнасаръ. 26. VI. 80. fl. fr. imm. Радде! (siliq. refractis). Паров. поля бл. сс. Кэлъханъ и Дигрô. VI. fl. fr. Гогенакк.!

Ar. Geogr. Hispania!, Gallia meridion., Graecia!, Turcia, Africa bor.!, Asia Minor!, Persia!, Turkestaniam.

Примѣч. Нахожденіе этого в. въ Абхазіи мало вѣроятно. Алъб. и другіе новѣйшіе изслѣдователи не находили тамъ этого в. Этикеткамъ Лаговскаго не всегда можно довѣрять. Этикетки Радожницкаго тоже, повидимому, иногда сомнительны и писаны б. ч. не самимъ Радожницкимъ.

2. R. orientalis Boiss. *patentim et rigiditate dense-setosa, foliis in segmenta latiora, ovato-oblonga, pinnatim-lobata v. dentata pinnatipartitis, lobis abbreviatis. Petalis 15—20 mm. longis. Siliquis pedunculo latioribus et subbreioribus, praeter setas patentes diametro siliquae aequantes saepe sub lente setulis brevissimis minimis ad margines valvarum obsitis.* ☉. v. s. in h. P. A. J. Tm.

Boiss. in Ann. Sc. Nat. (1841). 374; Fl. Or. I. 118; Suppl. 24. — Gruner, Pl. bak. in Bull. Mosc. (1867). IV. 391. — Trautv. Incr. 45. — Radde, Mus. II. 48.

Syn. *Chelidonium dodecandrum* Forsk. Fl. Aeg. 100. — *R. hybrida* var. *eriocarpa* DC. Pr. I. 122. — *R. hybrida* z. *orientalis* Rgl. in A. H. P. V. 1. p. 229. — *R. hybrida* z. *violacea* var. *dodecandra* O. Ktze. in A. H. P. X. 1. p. 163. — *R. dodecandra* (Forsk.) Fedde in schedis h. Petrop.

Exsicc. Pinard (1846), Arab. Petr.! — E. Boiss. (1866), Arab. Petr.! (specim. authent.). — Bunge, It. persicum! — A. Letourneux, Pl. Aegyptiacae (1881). № 219a!

Hab. in campis, decliv. siccis, ad vias et inter segetes Transcaucasiae centralis et orientalis. — **St. Tr.** Бакинск. губ. и у., бл. ст. ж. д. Сумгантъ, по глинистой дорогѣ и въ посѣвахъ. 0'. 15. V. 01. fr. Алекс.! Въ песчан. стенахъ и на холмахъ бл. Баку. 13—22. IV. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! (siliq. erectis et refractis). Тамъ-же. V. 67. fl. fr. imm. Чермакъ! (sub

R. hybridâ). V. 67. fr. imm. Радде! (sub *R. hybridâ*). 12. IV. 70. fl. fr. Радде! (sub *R. hybrida* var. *eriocarpa*). 27. IV. 91. fl. Липск.! Островъ Святой на Каспійскомъ моръ. 30. III. 64. fl. fr. Брунсъ! (siliq. erectis). Островъ Наргинъ. 20. IV. 61. fl. fr. Чермакъ! — **X. A.** Бл. с. Кульпы въ пров. Шурагѣль (Сурмалинск. у. Эриванск. губ.). 1837 г. Кохъ! (siliq. refractis, setulis brevissimis destitutis).

Ar. Geogr. Aegyptus!, Asia occid. usque ad Turkestaniam, Afghaniam et Beluciam.

Примѣч. Федде (Fedde) на этикеткахъ общаго герб. П. СПб. В. С. называетъ этотъ в. *R. dodecandra* (Forsk.) Fedde, очевидно, по томъ основаніи, что этотъ в. первоначально былъ описанъ подъ именемъ *Chelidonium dodecandrum* Forsk. Такъ какъ число тычинокъ у этого в. значительное (stamina numerosa) и лишь иногда равно 12, то названіе *R. dodecandra* является неподходящимъ (nomen incongruum) и замѣнять укоренившееся въ литературѣ названіе *R. orientalis* безъ всякой нужды неподходящимъ названіемъ, — по моему мнѣнію, совершенно излишне, тѣмъ болѣе, что названіе *Chelid. dodecandrum* относилось къ частному случаю, а не ко всему виду въ полномъ его объемѣ.

3. R. rhoeadiflora Boiss. *subglabra; foliis in laciniis oblongo-lineares bipinnatipartitis. Petalis magnis (3—4 cm. longis), coccineis, basi nigro-maculatis; filamentis apice paullum dilatatis. Siliquis glabris, 6—7 cm. longis, pedunculo erecto v. rarius refracto brevioribus et latioribus, apice attenuatis et inter stigmata setas longas tres stigmata superantes gerentibus.* ☉. v. s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm.

Boiss. Diagn. Ser. I. VI. p. 7; Fl. Or. I. 119. — Trautv. Incr. 45. — Липск. Fl. Ciscauc. 239. — Ломак. Талыш. 31; Фл. Карабах. 9. — Липск. Фл. Кавк. 216. — Radde, Mus. II. 48.

Syn. *R. refracta* C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 176. — Hohenack. Enum. Talysch. 135. — Ledeb. I. 92. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 72. — Trautv. in A. H. P. IV. 1. p. 103. — *R. hybrida* var. *rhoeadiflora* Rgl. in A. H. P. V. 1. p. 229. — O. Ktze. in A. H. P. X. 1. p. 162. — ? *R. hybrida* var. *refracta* Trautv. in A. H. P. VII. 2. p. 406.

Exsicc. Th. Kotschy, Pl. Pers. austr. (1845). № 250! — Th. Kotschy, Pl. Pers. bor. (1846). № 73! — Bunge, It. persic. (1858, 1859)! — Th. Pichler, It. Persic. D-ris J. E. Polak (1882)! — J. E. T. Aitchison, Delimitation Commission, Afghanistan (1884-85)! — P. Sintenis, It. orientale (1894). № 5901!

Hab. in campis, collibus et decliv. siccis et inter segetes Daghestaniae et Transcaucasiae centralis et orientalis, 0'—4200'. — **X. D.** Дагестанъ, въ поляхъ. 26. VI. 95. fl. fr. imm. Десуа! Кошникій переваль. 4550'. 25. VI. 04. fl. fr. imm. Бушъ!! Бл. с. Ахты. 1874 г. Беккеръ! — **S. D.-K.** Дагестанъ, бл. ст. Атлы-буюнъ. 1500'. V. 01. fl. fr. imm. Алекс.! Темиръ-Ханъ-Шуръ. 21. V. 90. fl. fr.; 6. V. 91. fl. fr. imm. Липск.! Между В. Дженгутай и Урма. 24—25. VI. 04. fl. fr. imm. Бушъ!! Бл. с. Левани, въ посѣвахъ. 3700'. 2. VII. 98. fl. fr. imm.; 3800'. 4. VII. 98. fl. fr. Алекс.! Бл. с. Микхи, въ посѣвахъ. 4200'. 5. VII. 98. fl.; 3900'. 30. V. 01. fr. imm. Алекс.! (specim. nonnulla siliq. refractis). Въ ущельѣ бл. Вананимахи у г. Дешлагара, въ посѣвахъ. 2000'. 30. V. 01. fl. fr. imm. Алекс.! Бл. Дербента. 1870 г. Беккеръ! (siliq. refractis). Тамъ-же. 300'. 16. V. 01. fl. fr. Алекс.! (siliq. refractis). Бакинск. губ., Кубинск. у., бл. с. Кусары. 2300'. 1. VII. 99. fl. fr. Алекс.! — **St. Tr.** Шемаха. V. 57. fl. fr. Чермакъ! — **X. A.** Эриванск.

губ., Сухой Фонтанъ. 15. V. 00. fl. fr. imm. Том! Нахичеванск. у., с. Шахбузь. 25. V. 00. fl. fr. imm. Том! Джульфа. Герб. Смирн.! — **S. S.-K.** Тифлисъ. 9. V. 70. fl. fr. Овер! Карабахъ. 13. V. 90. fl. fr. Радде! Колшанъ-дагъ. 3030'. Лаговек! (sub *R. refractâ*). Шуша. Гогенакк.! (sub *Glancio*). Джебранльск. у., между Гадрутомъ и Джебранломъ. 12. VI. 95. fl. fr. Ломак! Между Джебранломъ и Аджакентомъ. 15. VI. 95. fl. fr. Ломак! — **S. L.** Зуванцъ. К. А. Мейеръ! (sub *R. refractâ*). VI. fr. Гогенакк.! (sub *R. refractâ*). Окрестности с. Кяльвязъ. 6000'. 2. VI. 94. fl. fr. Ломак! Бл. с. Татуни. Хилладере и проч. VI, VII. 34. fl. fr. Гогенакк.! (sub *R. refractâ*). Барнасаръ. 26. VI. 80. steril. Радде! (?) (sub *R. hybridâ* var. *refractâ*).

Ar. Geogr. Persia!, Armenia turcica!, Turcomania, Turkestan, Afghanistan!, Beluczia.

Примъч. Федде (Fedde) на этикеткахъ Общ. Герб. П. СПб. Ботанич. Сада называетъ этотъ в. — „*R. refracta* DC.“ Однако это название не заслуживаетъ быть принятымъ, прежде всего, потому, что Декандолль (DC. Syst. II. 93; Pr. I. 122), очевидно, относилъ это название лишь къ формѣ, имѣющей согнутыя цветоножки (при плодахъ). Въ диагнозѣ Декандолля мы читаемъ: „siliquis . . . pedicello demum recurvo pendulis“. Хотя въ диагнозѣ Декандолля говорится также „siliquis . . . glabris“, но я даже сомнѣваюсь, чтобы название *R. refracta* DC. относилось къ *R. rhoadiflora*, такъ какъ Декандолль приводитъ свою *R. refracta* лишь для Крыма (In Tauria), а *R. rhoadiflora* въ Крыму какъ разъ не встрѣчается. Затѣмъ, Декандолль о своей *R. refracta* говоритъ: „Valde aff. *R. hybridae*, sed differt foliis bipinnatis, laciniis paulo magis obtusis“. Такимъ образомъ, название *R. refracta* DC. могло относиться также къ формѣ *R. hybridae* съ отогнутыми плодами. Экземпляры съ согнутыми при плодахъ цветоножками встрѣчаются у всѣхъ 3-хъ видовъ р. *Rocmeria* (formae *refractae*). На основаніи всего сказаннаго я прихожу къ заключенію, что замѣнять прекрасное и характерное, къ тому же прочно укоренившееся въ литературѣ, название *R. rhoadiflora* Boiss. названіемъ нецѣльнымъ, да еще относившимся къ частному случаю, а вѣроятно даже къ другому виду, совершенно излишне и неосновательно. Буассье (Boiss. Suppl. 24) говоритъ: „*Rocmeria hybridae*, adde syn.: *R. refracta* DC. Syst. II. p. 93, Deless. Icon. sel. II. tab. 8, forma pedunculo fructifero refracta. Omnes species generis capsulam refractam interdum habent, sed syn. Candollei huc propter patriam Tauriam citatam spectat.“

* **var. setosa** m. siliquis parce v. dense setosis, setis adpressis v. rarius erecto-patulis. ☉. v. s. in h. P. A. Tm.

Syn. *R. refracta* Нобеласк. Enum. Talysh. 135 (part.).

Hab. in campis, collibus et decliv. siccis et inter segetes Daghestaniae et Transcaucasiae centralis et orientalis, 0'—3900'. — **S. D.-K.** Дагестанъ, Даргинск. окр., бл. ст. Минихи, въ посѣвахъ. 3900'. 30. V. 01. fl. fr. Алекс.! (elata, foliis magnis, segmentis latioribus, siliquis dense setosis). Бл. Дербента, въ посѣвахъ чечевичи (*Ervum*). 300'. 16. V. 01. fl. fr. Алекс.! (siliq. refractis). — **St. Tr.** Стенъ Ганджи, Мингечауръ, на правомъ берегу Куры. V. 61. fl. fr. imm. Байернъ! (siliq. adpresse setosis). Восточный Кавказъ. Ганзель! (sub *R. hybridâ* et *Glancio violaceo*). — **X. A.** Эриванъ. V. 59. fl. fr. Байернъ! (siliq. dense et adpresse setosis). — **S. L.** Зуванцъ. VI. fl. fr. Гогенакк.! (siliq. adpresse setosis; sub *R. refractâ*). Бл. с. Татуни. VI, VII. fr. Гогенакк.! (setis erecto-patulis; sub *R. refractâ*). Сухія мѣста около Татуни, Хилладере и проч. VI, VII. fl. fr. Гогенакк.! (siliq. parce setosis; sub *R. refractâ*).

Gen. 5. Papaver (Tourn.) L.

Stigma in disco plano, convexo v. conico sessile, 3—18-radiatum. Capsula oblongo-clarata, orata v. subglobosa, placentis multiseminatibus semisepalata, non dehiscens v. saepius sub disco inter placentas deinde foraminifera. Semina exarillata. — Herbae annuae v. perennes foliis lobatis v. pinnatipartitis, floribus plerumque longe pedunculatis ante florescentiam nutantibus, albo-lactescentes (rarissime flavo-lactescentes!).

Papaver [Tourn. ex L. Syst. ed. 1. (1735); Gen. ed. 1. (1737). 150] L. sp. pl. ed. 1. (1753). 506. — Endl. Gen. n. 4823. — Benth. Hook. I. 1. p. 51. — Prantl-Künd. in E.-Pr. III. 2. p. 141. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 180. — Syn. *Cerasites* S. F. Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. II. (1821). 703. — *Calomecon* Spach, Hist. nat. vég. Phanér. VII. (1839). 7. — *Closterandra* Boivin, ex Bélanger, Voy. Indes orient. (1839), tab. sine num. — *Cerasites* Steud. Nom. ed. 2. I. (1840). 528. — *Closteranthera* Walp. Rep. I. (1842). 115.

Species ad 40, Europae mediae, regionis Mediterraneae et Asiae temperatae praecipue incolae; species nonnullae autem Africae australi et Australiae propriae sunt.

1. Коробочка усажена щетинками 2.
Коробочка гладкая 4.
Нити тычинокъ наверху расширены 3.
Нити тычинокъ наверху не расширены.
P. armeniacum Lam. var. **persica** m. (10).
3. Коробочка овально-шаровидная, съ округлымъ основаніемъ, покрытая отстоящими и слегка изогнутыми щетинками.
P. hybridum L. (8).
Коробочка продолговато-цилиндрически-булавовидная, покрытая вверхъ согнутыми щетинками **P. argemone** L. (7).
4. Нити тычинокъ наверху расширены 5.
Нити тычинокъ наверху не расширены 6.
Лепестки крупные, длиною до 10 см., кроваво-красные; все растеніе покрыто жесткими волосками **P. orientale** L. (11).
Листк. немного мельче, бѣлые или фиолетовые, б. ч. съ темнымъ пятномъ при основаніи; растеніе почти голое, листья сизые.
P. somniferum L. (9).
6. Рыльце коническое, съ 3—6 (очень рѣдко 8) лучами; стебель наверху сильно вѣтвистый; растеніе б. ч. сизоватое.
P. armeniacum Lam. (10).
7. Рыльце лишь слегка выпуклое или плоское, съ 6—12 лучами. 7.
Листья двояко-перисто-раздѣченные съ линейными или продолговатыми участками 8.
Лст. перисто-раздѣльные или перисто-надрѣзные, съ болѣе широкими участками 9.
8. Участки листьевъ мелкіе, острые. Цветоножки съ прижатыми волосками **P. arenarium** M B. (5).
Участки листьевъ вдвое или втрое крупнѣе, туповатые. Цветоножка съ оттопыренными волосками. **P. bipinnatum** C. A. M. (6).
9. Лепестки оранжево-красные, безъ пятна. Нити тычинокъ желтоватая **P. oerophilum** R u r g. (12).
Листк. пурпуровые, б. ч. съ темнымъ пятномъ при основаніи. Нити тычинокъ фиолетовыя 10.
10. Лепестки значительно шире своей длины. Лопаста рыльца объемлютъ верхушку коробочки. **P. macrostomum** Boiss. et Huet (4).
Листк. округлые или обратно-овальные, рѣже шире своей длины. Лопаста рыльца не объемлютъ верхушку коробочки 11.

11. Коробочка удлиненно-булавовидная. *P. dubium* L. (3).
Крбчк. обратно-овальная 12.
12. Цвѣтопожкн съ оттопыренными волосками *P. rhoeas* L. (1).
Цвѣтжкн съ прижатými волосками *P. strigosum* Schur (2).

Примѣч. Изъ 40 вид. *P. Papaver* въ Кавк. краѣ встрѣчаются 12 в., т. е. $\frac{3}{10}$ всего количества видовъ или 30%. — Изъ 7 секцій *P. Papaver* только 2 секціи не имѣютъ представителей на Кавк. Одна изъ этихъ секцій — *Horrida* Etk. — состоитъ изъ двухъ видовъ, очень между собою близкихъ, изъ которыхъ одинъ свойственъ Австраліи, а другой южной Африкѣ (Капланду). Другая секція — *Scapiflora* Rehb. — арктическо-альпійская. Представители ея свойственны арктическимъ странамъ и альпійскому поясу горъ Европы, Средней Азии и Сѣв. Америки. Очень интересно, что Кавк. не получилъ ни одного изъ представителей этой секціи въ ледниковыя эпохи. Альп. флора Кавк. вообще имѣетъ очень мало общихъ видовъ съ альпійской флорой Европы. Въ горахъ Средней Азии изъ этой секціи растетъ только циркумполярный видъ — *P. nudicaule* L. — эндемичныхъ видовъ *P. Papaver* на Кавк. два: *P. oreophilum* — единственный кавк. представитель секціи *Pilosa* Prantl, свойственной Передней Азии, и *P. bipinnatum* изъ наибольше обильной видами и кавказскими представителями секціи *Rhoeades* Bernh. Эта секція — средиземноморская; нѣкоторые представители ея заходятъ далеко на востокъ, до Афганистана и О. Индіи (*P. argemone*), другіе распространены по всей Европѣ (*P. rhoeas*). На Кавк. эта секція имѣетъ 8 вид. Изъ нихъ 5 в. принадлежатъ средиземноморскому географическому типу (*P. rhoeas*, *P. strigosum*, *P. dubium*, *P. argemone* и *P. hybridum*), одинъ эндемичный (*P. bipinnatum*) и два почти эндемичныхъ (*P. macrostomum* и *P. arenarium*). Нѣкоторые представители этой секціи широко распространены по Кавк. Таковы: *P. rhoeas*, *P. strigosum*, *P. dubium*, *P. arenarium*, встрѣчающіеся часто въ степяхъ сѣвернаго Кавказа и Закавказья, въ Дагестанѣ и на горныхъ степяхъ Арменіи, Карабаха и Талына, *P. hybridum*, свойственный Крыму, Закавказью и восточной части сѣвернаго Кавказа. *P. macrostomum* распространенъ главнымъ образомъ въ Закавказья; этотъ в. возникъ, по видимому, здѣсь или въ прилегающихъ мѣстностяхъ Турецкой Арменіи и Персіи и проникъ оттуда на Кавк. *P. argemone* встрѣчается лишь въ Крыму; въ прежнія указанія этого в. для Кавказа оказываются невѣрными и относятся къ *P. hybridum*, отъ котораго *P. argemone* хорошо отличается. Откуда мигрировали на Кавк. *P. rhoeas*, *P. strigosum* и *P. dubium* — сказать трудно; они могли проникнуть на Кавк. какъ съ юга, такъ и съ сѣвера. *P. arenarium* почти эндемиченъ для Кавк. и, по всей вѣроятности, возникъ на Кавк. Близкій ему в. — *P. bipinnatum* — эндемиченъ для восточнаго Закавказья. *P. hybridum* проникъ на Кавк., по всей вѣроятности, съ юга.

Секціи *Miltanthe* Bernh. и *Macrantha* Etk. — кавказско-переднеазиатскія. Центръ развитія обихъ этихъ секцій находится на Кавк. и въ прилегающихъ мѣстностяхъ Передней Азии.

Къ секціи *Miltanthe* относится *P. armeniacum*, а къ секціи *Macrantha* — *P. orientale*; оба возникли, очевидно, на Кавк.

Секція *Meccones* Bernh. состоитъ изъ немногихъ близко родственныхъ между собою видовъ, населяющихъ восточную часть Средиземноморской области. Изъ нихъ *P. somniferum* встрѣчается и въ Кавк. краѣ, но едва-ли дико.

Что касается распредѣленія видовъ *P. Papaver* по растительнымъ поясамъ, то почти всѣ виды этого рода — растенія равнинныхъ и нагорныхъ степей, сухихъ склоновъ и холмовъ, полевыхъ и сорныхъ мѣст. *P. armeniacum* растетъ главнымъ образомъ по галечникамъ вдоль горныхъ рѣчекъ, въ субальпійскомъ поясѣ и въ верхней части лѣсного пояса. *P. oreophilum* съ его разновидностью (var. *montanum*) свойственъ исключительно альпійскому поясу Большого и Малаго Кавказа.

Sect. I. *Rhoeades* Bernh.

Folia caulina sessilia, pinnatipartita v. bipinnatisecta. *Discus planus* v. *convexus*, non *convexus*. — *Herbae annuae*.

Bernh. in Linnaea. VIII. (1833). 463. Prantl et Künd. in E.-Pr. III. 2. p. 142. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 180. — Syn. *Rhocadium* Spach, Hist. nat. vég. Phanér. VII. (1839). 16.

I. *P. rhoeas* L. *patentissime setosum*, foliis pinnatim partitis v. *scetis*, laciniis oblongo-lanceolatis, grosse-dentatis. Sepalis setulosus; petalis orbiculatis, transverse sublaboribus, margine incumbentibus, intense purpureis, cum v. absque maculâ, ca. 50 mm. longis; filamentis violaceis non incrassatis; antheris oblongis; stigmatе 7—12-radiato. Capsula obovata. ☉. v. s. in h. P. A. J. S. K. Tm.

L. sp. pl. 726. — MB. Fl. t. c. II. 4; III. 363. — DC. Pr. I. 118. — Eichw. Casp. cauc. 23. — Etkan, Monogr. 27. — Ledeb. I. 88. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 284. — Опер. и Сир. Русск.-Кавк. Фл. 67. — Boiss. I. 113. — O. Ktze. in A. H. P. X. 1. p. 154. — Lespinasse, Fl. Sebastop. 328. — Липск. Fl. Ciscauc. 239. — Акиф. Фл. II. К. 52. — Шмальг. I. 36. — Fedez. Crimée. 804; Caucase. 771. — Radde, Mus. II. 48.

Icon. Smith. Engl. bot. tab. 645! — Rehb. Fl. germ. tab. XV, fig. 4470!

Exsicc. Wiedem., herb! — Welwitsch, Iter Lusitanicum, № 256! — Schrader, herb! — A. C. Costa, herb! — J. de Parceval-Grandmaison, herb! (sub *P. setigero*). — Schlagintweit, Herb. from India and High Asia, № 755! — Ch. Haussknecht, It. Syriaco-Armeniacum (1865)! — Todaro, Fl. Sicilia exsiccata, № 866! — Willkomm, herb., № 406! — E. Cosson, herb! — Sintenis, herb! — Th. Pichler, Pl. in ins. Searpanto, auspice W. Barbey, lectae (1883), № 25! — H. Fisher, British Plants!

Hab. in steppis, collibus et decliv. siccis et inter segetes Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae. — St. A. Крымъ, Симферополь, выгонъ. 18. VII. 94. fl. fr. Алекс. Тамъ-же, на Гоепитальной площади, у стѣны паровой мельницы. 14. V. 95. fl. fr. Андреевъ! Тамъ-же, около дачи Ветлига, въ канавѣ. 18. V. 92. fl. Андреевъ! Тамъ-же, на Салгирѣ. 25. V. 94. fl.; 8. VI. 94. fl. Андреевъ! Тамъ-же, за Петровкой. 3. VI. 92. fl. fr. Андреевъ! Симфероп. у., на поляхъ бл. д. Твлени. 12. VII. 95. fl. fr. Левандовек! Станція Алма. 6. VI. 93. fl. fr. imm. Федч.! Въ долину Качи, между Толлѣ и Качикалопомъ. 8. VI. 93. fl. fr. imm. Федч.! Кубан. обл., Прочнооконская. VII. 72. fl. Байерн! — **S. T.** Пятигорскъ, Гѣффт! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Петровекъ. 4. V. 91. fr. imm. Липск.! (sub *P. hybrido*). — **S. T.-N.** Крымъ, Севастополь, Южная бухта. 30. VI. 96. fl. fr. С. Федосѣев! (specimina rufila). Балаклава. 20. VI. 93. fl. fr. imm. Федч.! Массандра, склоны горъ. 30. IV. fl. Кондратьев! Бл. Ялты, на сорн. мѣстахъ. 31. V. 96. fl.; 7. VI. 96. fl. Гольде! Тамъ-же, на холмахъ Дарсана. V. 97. fl. Колчин! Черном. губ., Новоросіискъ, поля. 16. VI. 90. fl. fr. (specim. rufilum); 7. VII. 92. fl. fr. imm. Липск.! 3. VII. 93. fl. fr. imm. Радде и Кёниг! (sub *P. hybrido*). 10. VI. 96. fl. Десул! — **X. A.?** Закавказье, Масаляск.! — **S. S.-K.** Сомхетія, Еленендорфъ.

Горенакк! 24.V. 44. fl. Коленати! (stigma 15-radiato!). Кавк. Вильгельмст! Южн. Карабахъ, на каменст. мѣстахъ между р. Акарчаемъ и с. Герусъ (Герусы?). 28. V. 29. fl. fr. Шовиць! (sub *P. commutato*). — **S. L.** Дѣбарь. V. 70. fl. fr. imm. Радде!

Ar. Geogr. Europa tota!, Africa bor.!, Asia occid.!, usque ad regn. Kaschmiricum.

2. *P. strigosum* Schur, caule inferne patentim setoso, pedunculis adpresse-setosis, foliis pinnatim partitis v. sectis, laciniis oblongo-lanceolatis, grosse dentatis. Sepalis setulosis; petalis orbiculatis, transverse sublatioribus, margine incumbentibus, intense purpureis, basi maculatis, ca. 50 mm. longis; filamentis violaceis, non incrassatis; antheris ovatis; stigma 6—10-radiato. Capsulâ obovatâ. ☉. v. s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm.

Schur, in Verh. Naturf. Ver. Brünn. XV. 2. (1877). p. 66.

Syn. *P. rhocas* f. *strigosum* Voennigh. Prodr. Mon. 157. — Elkan, Monogr. 28. — O. Ktze. in A. H. P. X. 1. p. 158. — Линск. Fl. Ciscauc. 239. — Акнѣф. Фл. Ц. К. 53. — Шмальг. I. 36. — Линск. Фл. К. 216. — Radde, Grundz. 89. — Fedcz. Crimée. 804. — Radde, Mus. II. 48. — *P. commutatum* Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 285 (non P. et M.).

Exsicc. Herb. reg. monac. (1863)! — Buhse, herb.! — P. Sintenis, It. trojanum (1883). № 303! (sub *P. rhocade*).

Hab. in steppis, collibus et decliv. siccis et inter segetes Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae. — **St. A.** Крымъ. 1867 г. Цабель! (sub *P. commutato*). Симферополь, бл. дачи Бетлинга, въ канавъ. 18. V. 92. fl. Андреевъ! Между Симферополемъ и Алуштой. 3. VII. 37. fl. fr. Траутф.! (sub *P. commutato*). Альма. 26. V. 93. fl. Шнитниковъ! (sub *P. rhocade*). 6. VI. 93. fl. Федч.! Карагачъ. 27. VI. 52. fl. fr. imm. Чугаевичъ! (sub *P. commutato*). Тиберти. 9. VI. 93. fl. fr. Федч.! Въ долини Качи, бл. Толлѣ. 7. VI. 93. fl. Федч.! Севастополь. 20—30. VIII. 58. fl. defl. Кеелеръ и Ельскій! (sub *P. commutato*). Георгіевскій монастырь бл. Севастополя. 19. VI. 93. fl. defl. Федч.! Развалины Херсонеса бл. Севастополя. 22. VI. 93. fl. fr. Федч.! Балаклава. 20. VI. 93. fl. fr. imm. Федч.! Бл. Ставрополя, на участкѣ Буркхардта, окраина поля. 20. VII. 78. fl. fr. Норманъ! Тамъ-же, Полковничей Яръ, на песчаной почвѣ. 6. V. 87. fr. imm. Норманъ! — **S. K.** Въ стѣняхъ бл. Анапы. V. 00. fl. Вороновъ! — **S. T.** Кисловодскъ, по р. Ольховкѣ. 25. VII. 86. fl. fr. Акнѣф.! Слыщовская. 3. V. 90. fl. defl. Линск.! Грозный. 5. V. 90. fl. fr. Линск.! Хасавъ-юртъ. 10. V. 90. fl. fr. imm. Линск.! (sub *P. rhocade*). Хевсурія, поляны и опушки соснов. лѣсовъ между переваломъ Велькетили (Татю-джвари) и с. Шатиль. 8. VII. 03. fl. fr. Бушь!! Скалы по р. Шатили-цхали, немного выше с. Шатиль. 10. VII. 03. fl. fr. imm. Бушь!! Бл. с. Шатиль, поля и огороды. 9. VII. 03. fl. fr. Бушь!! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Чиръ-юртъ. 11. V. 91. fl. fr. Линск.! Петровскъ. 30. IV. и 4. V. 91. fl. Линск.! Тарки. 21. VI. 94. fr. Федч.! Темиръ-Ханъ-Шуринскій окр., бл. с. Ишкарты, у дороги. 3300'. 21. V. 01. fl. fr. imm. Алекс.! Бл. Дербента, между кустарниками, на скалахъ. 300'. 16. V. 01. fl. fr. Алекс.! Тамъ-же, въ посѣвахъ. 300'. 31. III. 02. fr. imm. Алекс.! Тамъ-же, на крутыхъ южныхъ склонахъ, между кустарниками. 800'. 30. III. 02. fr. imm. Алекс.! Тамъ-же, у дорогъ. 600'. 30. III. 02. nondum fl. Алекс.! Тамъ-же, на сухихъ склонахъ, между очень

рѣдко стоящими кустарниками. 400'. 30. III. 02. nondum fl. Алекс.! На г. Бешбармакъ. Карелинъ! (sub *P. commutato*). — **A. O.** Хевсурія, южн. склоны перевала Велькетили (или Татю-джвари), субальп. дуга. 8. VII. 03. fl. fr. Бушь!! — **S. Ib.** Грузія, между Пасанауромъ и Анапуромъ, въ 10 верстахъ отъ Пасанаура. 20. VI. 97. fl. Федч.! Цилканы. 30. VI. 94. fr. Федч.! Михеть, на скалахъ. 18. V. 03. fl. Сележнск.! (sub *P. arenario*). Хевсурія, между с. Барнеахо и уроч. Орицхали, поясъ буковыхъ лѣсовъ, галечники по рѣкѣ. 28. VI. 03. fl. Бушь!! Дорога въ Марткоби. 28. IV. 76. fl. Смирновъ! (sub *P. rhocade*). — **X. A.** Ашгеракъ. 19. V. 37. Кохъ! (sub *P. commutato*). Закавказье (Карск. обл.). Масальск.! Эриванк. губ., Александропольск. у., бл. с. Ефремовка, на границѣ культуры ячменя. 6680'. 13. VI. 56. fl. Лаговек.! (sub *P. commutato*). Нахичевань. Бузе! — **S. S.-K.** Сомхетя, бл. с. Коджоры. 1878 г. Смирн.! Тифлисъ, дико въ Ботаническомъ Саду. 8. IV. 61. fl. Рупр.! Тамъ-же, Армянское кладбище. 14. V. 61. fl. Овер.! Еленендорфъ. Горенакк.! Кавказъ. Юрьевск. герб.! На субальп. дугахъ г. Саріяль. 2. VI. 44. fl. fr. imm. Коленати! На берегу р. Тапджи. 8. VI. 44. fl. fr. Коленати! Окрестности Елисаветполя. 1884 г. Медвѣдевъ! Карабахъ, Тассакендъ. V. 47. fl. Бузе! — **S. L.** Дѣбарь. V. 70. fl. fr. imm. Радде!

Ar. Geogr. Europa! tota!, Africa bor., Asia occid.!

var. commutata Fedde, foliis minoribus et angustioribus. Floribus plerumque minoribus; petalis obovatis v. obovato-suborbiculatis, transverse non latioribus, margine fere non incumbentibus. ☉. v. s. in h. P. A. J. K. M. Th. Tm.

Fedde in litt.

Syn. *P. commutatum* Fisch. et Meyer, in Ind. sem. IV hort. Petropol. 41. — Hohenack. Enum. Talysh. 134. — С. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 250. — Ledeb. I. 89, 744. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 68. — Boiss. I. 113. — Линск. Fl. Ciscauc. 238. — Ломак. Талыш. 31. — Alb. Pr. 16. — Ломак. Карабах. 8. — Линск. Фл. К. 215. — Radde, Grundz. 89, 122, 412. — Fedcz. Causae. 771. — Somme et Lev. Enum. 30. — Radde, Mus. II. 48. — *P. rhocas* f. *commutatum* Elkan. Monogr. 28. — Шмальг. I. 36. — *P. rhocas* f. *obtusifolium* f. *commutatum* O. Ktze. in A. H. P. X. 1. p. 160. — *P. rhocas* C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 175 (non L.).

Exsicc. Fischer, herb.! — Hohenack., herb.!

Hab. in steppis, collibus et decliv. siccis, ad vias et inter segetes Caucasi et Transcaucasiae, usque ad 6500' ascendens. — **St. A.** Кубан. обл. Тамань. 24. IV. 92. fl. fr. imm. Линск.! Ейскъ. 21. IV. 90. fl. defl. Линск.! Тихорѣцкая. 21. V. 92. fl. fr. imm. Линск.! (sub *P. dubio*). — **S. K.** Крымская. 25. IV. 89. fl. fr.; 18. V. 92. fr. imm. Линск.! Учъ-Куланъ, бл. дорогъ и на поляхъ. 5000'. VI. 00. fl. fr. imm. Десул.! — **S. T.** Пятигорскъ. 15. IV. fr. imm.; 1—20. V. fl. defl. Жмакина! (sub *P. dubio* et *P. orientali*). Машука. Гѣффтъ! Кавказъ. Гѣффтъ! Осетія, въ ущельѣ Архона, между рудникомъ и ауломъ Аскокъ. 19. VI. 98. fl. defl. Мечъ! Садоны. 21. VII. 95. fl. Герб. Моск. Унив.! (?). Моздокъ. 14. IV. 91. nondum fl. Линск.! Стыщовская. 3. V. 90. fl. defl. Линск.! Горячеводскъ, Старый Юртъ. 4. VI. 61. fl. fr. Овер.! (sub *P. dubio*). Стѣны по р. Сунжѣ, бл. с. Чуртугай. 31. V. 61. defl. Овер.! (? specim. pumilum). Солонцеватая стѣня бл. Гроз-

наго, въ Чечнѣ. 27. IV. 89. fl. defl. Кзнец! Тамъ-же, по Кабардинскимъ горамъ. 27. IV. 89. fl. defl. Кзнец! (f. *pumila*). Грозный. 5. V. 90. fl. fr. imm.; 21. V. 91. fl. fr. Липск! Чечня, по межѣ на г. Гараганъ-Кортъ. 30. IV. 89. fl. fr. imm. Кзнец! Умахалъ-юртъ. 18. V. 91. fl. imm. Липск! Магометь-юртъ. 15. IV. 91. pondum fl. Липск! (?). Хасавъ-юртъ. 16. V. 91. fl. fr. Липск! — **X. D.** Между с.с. Курахъ и Ахты. 1872 г. Беккеръ! (sub *P. rhocade* var. *strigosâ*). Самурек. окр., бл. с. Миграхъ, въ посьвахъ. 4700'. 2. VIII. 98. fl. fr. Алекс! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Петровскъ. 1 и 2. V. 91. fl. fr. imm. Липск! Къ юго-западу отъ Петровска, въ заросляхъ *Palurus*'а. 100'. 12. V. 01. fl. fr. Алекс! Бл. с. Эрпелн, травнистая степь, на мѣстахъ, гдѣ въ прошломъ году съяли хлѣбъ. 20. V. 89. fl. fr. imm. Кзнец! Темиръ-Ханъ-Шура. 1870 г. Беккеръ! 6. V. 91. fl. fr. imm. Липск! Дербентъ. 1868 г. Беккеръ! Бакинск. губ., Кубинск. у., на поляхъ въ ущельѣ бл. с. Судуръ. 6400'. 3. VII. 99. fl. Алекс! По р. Кусаръ-чаю, бл. с. Кюзунъ. 500'. 2. VII. 99. fl. Алекс! Девичи, склоны. Алекс! (f. *pumila*, *hirsuta*) — **S. T.-N.** Черном. губ., Новороссійскъ. 10. IV. 91. fl. fr. imm. Липск! 14. VI. 96. fl. Десеул! — **S. P.** Абхазія, Лаговек! Пшцуа. IV. fl. defl. Альб! Имеретія, Байернъ! Батумъ, къ югу отъ города, на пустыряхъ, поросшихъ травой. 30. VI. 90. fl. fr. imm. Сомм. Лев! (stigmatе 6—7—radiato). — **S. Ib.** Съверо-западн. часть Тифлисской губ., по полямъ ниже устья р. Чурты. 12. VII. 90. fl. defl. Кзнец! Въ хлѣбахъ бл. с. Белати. 15. VII. 90. fl. fr. Кзнец! Анапуръ. 30. VI. 94. fl. fr. Федч! Между Анапуромъ и Душетомъ и далѣе по направлению къ Мхету, поля. 7. VI. 95. fl. fr. Бушъ!! При впаденіи Арагвы въ Куру. Лаговек! Хевсурія, бл. с. Барисахо, по р. Хевсурекой Арагвѣ. 28. VI. 03. fl. Бушъ!! Тонетск. у., с. Земо-Тонети, окраина поля. 26. VI. 03. fl. fr. Бушъ!! Между Сабадурн и Сакарауло, поле. 24. VI. 03. fl. fr. Бушъ!! Кахетія, Вздагъ. 3. V. 95. fl. Радде и Кѣнигъ! Бакинск. губ., Шемахинск. у., въ ущельѣ Пиръ-дарѣки, на подвижныхъ осыняхъ. 3100'. 4. VIII. 00. fl. fr. Алекс! Иберія, Вильгельмъ! Герб. Траутф! (sub *P. arenario*). Въ виноградникахъ Иберія, Герб. Бессера! — **St. Tr.** На холмахъ бл. Ваку. 19. IV. 30. fl. fr. imm. К. А. Мейеръ! (sub *P. rhocade*). Муганъ. V. 70. fl. fr. Радде! (sub *P. rhocade* var. *strigosâ*). Восточн. Кавказъ, Гаузенъ! — **X. A.** Карсская обл., по р. Каръ-чаю, Лаговек! Эриванск. губ., бл. Эчмиадзина. 1837 г. Кохъ! (f. *minima* С. Koch, caule *pumilo*, 4—5 cm. alto, stigmatе 5—radiato). — **S. S.-K.** Боржомъ. 2600'. 28. VII. 87. fl.; 3200'. 2. VII. 87. fl. defl. Акинф! Ликаны. 19. VI. 88. fl. fr. imm. Акинф! Тифлисъ. V. 60. fl. fr. imm. Байернъ! Керъ-оглы, бл. Тифлиса. 13. VII. 73. fl. fr. Овер! Делижанъ. 1856 г. Овер! (sub *P. dubio*). 7. VII. 94. fr. Федч! У оушки лѣва бл. р. Гассанъ-су. 3. V. 29. fl. fr. Шовицъ! Въ Айрумскомъ округъ. 27 и 28. V. 44. fl. fr. Коленати! (sub *P. dubio*). На г. Саріялъ, субальп. луга. 2. VI. 44. fl. fr. imm. Коленати! На г. Ахтепе, бл. Елисаветполя. 2. VI. 44. fl. fr. imm. Коленати! Дали-дагъ, въ Елисаветпольскомъ у. 13. IV. 50. fl. Лаговек! Бесплодная мѣста и виноградники около Еленендорфа и Елисаветполя. V, VI. fl. fr. Гогенакк! Еленендорфъ. К. А. Мейеръ! V. fl. fr. Гогенакк! 27. V. 44. fl. fr. Коленати! На сухихъ мѣстахъ, въ виноградникахъ и садахъ Елисаветпольской губ. и Карабаха. V, VI. fl. fr. imm. Гогенакк! Кавказъ, Гогенакк! Карабахъ, Гогенакк! Герб. Вонгарда! Шуша, въ садахъ.

VI. 37. fl. fr. Гогенакк! Бл. с. Герюсы, сухіе склоны. 19. VII. 95. fr. Ломак! 8. VII. 03. fl. fr. Грипеевск! Кавказъ. 1831 г. Вильгельмъ! — **S. L.** Гермшь. 30. VI. 80. fr. Радде! (sub *P. dubio*). Мелколѣвье между с.с. Джони и Тули. 5000'. 15. VI. 94. fr. Ломак! Нагорная степь между с.с. Амуратъ и Дыги. 4500'. 12. VI. 94. fl. fr. Ломак!

Ar. Geogr. Russia Europaea australis.

Примѣч. Экз., приведенные со знакомъ вопроса, не могли быть точно опредѣлены; они могутъ относиться къ *P. dubium*.

3. P. dubium L. caule inferne patentim setuloso, foliis et pedunculis adpresse setulosis; foliis in laciniis linearilanceolatis pinnatifidis. Sepalis setulosis; petalis suborbiculatis, purpureis; antheris oblongis v. ovatis; stigmatе 6—10—radiato. Capsulâ oblongo-clavatâ. ☉. v. s. in h. P. A. J. S. K. M. Tm.

L. sp. pl. 726. -- **MB.** Fl. t. c. II. 4; III. 363. -- **DC.** Pr. I. 118. -- **Pohenaek.** Enum. Elisabethpol. 236. -- **Ledeb.** I. 89. -- **Stev.** in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 285. -- **Oвер.** и **Сит.** Русск.-Кавк. Фл. 68. -- **Boiss.** I. 115. -- **Trautv.** in A. H. P. II. 495; VII. 2. p. 406. -- **Lespinasse.** Fl. Sebastop. 328. -- **Липск.** Fl. Ciscauc. 239. -- **Акинф.** Фл. Ц. К. 53. -- **Липск.** Фл. К. 216. -- **Fedcz.** Crimée. 805; Caucase. 771. -- **Radde.** Mus. II. 48.

Syn. *P. nothum* Stev. herb. et in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 2. p. 285. -- *P. rhocas* s. *dubium* O. Ktze. in A. H. P. X. I. p. 159. -- **Шмальг.** I. 37.

Icon. Rehb. Fl. germ. tab. XV. fig. 4477!

Exsicc. **Todarо.** Fl. Sicula exsiccata. № 865! — **Wiedem.**, herb. (1834). № 97! -- **A. C. Costa.** herb. -- **A. Bunge.** Fl. exsicc. Liv-, Est- und Kurlands. № 41! -- **Ibrahim** (herb. E. Cosson), Maroc. (1876, 1882 et 1883)! -- **Nordmann.** Fl. Cherson! — **A. Regel.** It. Turkestanicum (1878)! -- **Callier.** It. taur. II. № 9! (sub *P. rhocade*). -- **J. Bornmüller.** Pl. exsicc. Canarienses (1901). № 2019!

Hab. in steppis, in collibus et decliv. siccis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae. — St. A. Крымъ. Стев.! (sub *P. notho*). 1867 г. Цабель! (sub *P. commutato*). Симферополь. 1851 г. Стев.! (sub *P. notho*). V. 42. fr. Герб. Траутф.! 20. V. 94. fl. fr. Андреевъ! Тамъ-же, за Петровкою. 1. V. 92. fl. fr. imm. Андреевъ! Бл. колоніи Нейзацъ. 22. VI. 37. fl. Траутф.! Симфероп. у., бл. с. Тиленич. 10. V. 95. fl. fr. Левандовск! Севастополь. 20. IV. 92. fl. fr. imm. Липск! 30. VI. 96. fl. С. Федосъевъ! Керчь. 22. IV. 92. fl. defl. Липск! Кубан. обл., Темрюкъ. 28. IV. 92. fl. fr. Липск! Брыньковская, крутой берегъ лимана. 28. VI. 84. fr. Полторацк! (sub *P. rhocade*). Пластуновская. 30. IV. 89. fl. fr. Липск! (sub *P. rhocade*). Тихорѣзская. 21. V. 92. fl. fr. Липск! (sub *P. commutato*). Гулькевичи. 7. V. 89. fl. fr. Липск! — **St. C.** Ставроп. губ., Айгуры. 1867 г. Беккеръ! — **S. K.** Гастарай. 30. IV. 92. fl. fr. imm. Липск! Анапа. 1. V. 92. fl. fr. Липск! Армавиръ. 11. V. 89. fl. fr. Липск! (sub *P. rhocade*). Невнинномыская. 15. V. 89. fr. Липск! (sub *P. rhocade*). — **S. T.** Минеральные Воды. Липск! (sub *P. rhocade* var. *strigosâ*). Бл. Карраса, поля. VI. fr. Гогенакк! Манука. 11. VI. 26. fr. Гѣффтъ! IV. defl. Гогенакк! (specim. incompletum). Кавказъ, Герб. Акад! Грозный. 5. V. 90. fl. fr. Липск! Хасавъ-юртъ. 16. V. 91. fr. Липск! — **S. T.-N.** Между Байдарекими

Воротами и Шайтапъ-Мердвенемъ. 26. VI. 93. fr. Федч! Сименъ, по берегу моря. 1. VI. 96. fr. Гольде! Тамъ-же, сухіе склоны и окраины полей. 17 и 19. IV. 00. fl. fr. imm. Нурингъ! Массандра. 25. IV. 01. fl. fr. imm. Траншель! Алушка, на склонахъ. 30. IV. 01. fl. fr. Гольде! Ореанда. 11. IV. 00. fl. fr. Гольде! Судахъ. VII. 53. fl. fr. imm. Радде! (sub *P. notho*). Тамъ-же, развалины крѣпости. 29. V. 96. fl. fr. Калъе! (sub *P. rhocade*). Θεодосія, окраины полей. 19. IV. 00. fl. fr. imm. Нурингъ! (sub *P. rhocade* f. *strigoso*). Черноморск. губ., Новороссійскъ. 11. V. 92. fl. fr. Липск.! — **S. P.** Батумск. обл., Артвинъ. 13. V. 93. fl. defl. Радде и Кёнигъ! (sub *P. commutato*; specimina nana, tenuia). Кавказъ. Нордманпъ! — **St. Tr.** На холмахъ бл. Баку. 19. IV. 30. fr. К. А. Мейеръ! (sub *P. rhocade*). — **X. A.** Беченахъ. VI. 71. fl. fr. Радде! — **S. S.-K.** Боржомъ. 3000'. 28 и 30. VI. 88. fr. Акинф.! Ликаны. 3000'. 19. VI. 88. fl. Акинф.! (sub *P. commutato*). Коджоры. VI. 78. fr. Смирн.! (sub *P. rhocade* var. *oblongatâ*). Тифлисъ. Смирн.! (sub *P. commutato*). Бл. с. Чайкентъ, у р. Кюракъ-чай. 24. V. 44. fl. Коленати! Поля бл. Еленендорфа. VI, VII. fl. fr. Гогенакк.! Южн. Карабахъ, каменистыя мѣста между Акаръ-чаемъ и Герусомъ (Герюсы?). 28. V. 29. fl. fr. Шовицъ! — **S. L.** Герминъ, персидская граница. 28. VI. 80. fr. Радде!

Ar. Geogr. Europa fere tota!, Africa bor.!, Asia occid.!, Afghanistan, Himalaya occid., montes Tian-Schan, in Americam septentrion. introductum.

Примѣч. Федде (Fedde) въ письмѣ сообщаетъ мнѣ, что онъ считаетъ нужнымъ различать собственно *P. dubium* stigmatis lobulis sese non tegentibus, встрѣчающійся крайне рѣдко, и *P. obtusifolium* L. stigmatis lobulis sese margine tegentibus. Признакъ этотъ однако уже давно признавъ непостояннымъ. Такъ, Стевенъ пытался выдѣлнить экземпляры съ кроющимися лопастями рыльца въ особый видъ — *P. nothum* Stev., но ввиду неустойчивости этого признака скоро самъ отказался отъ своего *P. nothum*, присоединивъ его къ *P. dubium* L. [Stev. in Bull. Mosc. XXIX (1856). 285]. Буассе уже вовсе не приводитъ этого признака. — Если-же совѣшь упразднить названіе *P. dubium*, замѣнивъ его названіемъ *P. obtusifolium*, то отъ такой замѣны никто не выиграетъ: мы лишимся укореившагося въ литературѣ названія и введемъ названіе мало известное и неподходящее, такъ какъ дольки нижнихъ листьевъ у описываемаго вида далеко не всегда тупыя. (Дольки верхнихъ стеблевыхъ листьевъ всегда острыя).

var. albiflora Boiss. petalis albis. ☉. v. s. in h. P. J. S.

Boiss. I. (1867). 115.

Syn. *P. dubium* var. *flore albo* Balbis, Fl. taurinens. (1806). 85. — DC. Pr. I. 118. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX (1856). 2. p. 286. — *P. dubium* Jacq. Fl. austr. I. 17.

Icon. Jacq. Fl. austr. I, tab. 25.

Exsicc. Illic, Fl. Serbica!

Hab. in steppis, collibus et decliv. siccis Tauriae et Caucasi. — **S. T.** Пятигорскъ. Гёффтъ! Машука. Гёффтъ! — **S. T.-N.** Крымъ. 1863 г. Козловскій! 13. V. fl. Кондратьевъ! (Кондратъ собиралъ на южномъ берегу).

Ar. Geogr. Serbia!, Macedonia.

var. laevigata El k. glabra v. parce setulosa. ☉. v. s. in h. P. A. J. Th. Elkan, Monogr. (1839). 25. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 250. — Овер. и Сит. Русско-Кавк. Фл. 68.

Syn. *P. laevigatum* MB. Fl. t. c. III. (1819). 364. — DC. Pr. I. 119. — C. A. Meyer. Verz. d. Pflz. 175. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 286. — Boiss. I. 114; Suppl. 23. — Акинф. Фл. К. 53. — Липск. Фл. К. 216. — *P. dubium* var. *subglabra* Ledeb. I. (1842). 89. — *P. rhocas* subsp. n. *dubium* v. *laevigatum* Шмалъг. I. 37.

Icon. Reichb. Fl. germ. tab. XVI, fig. 4478! (sub *P. laevigato*).

Exsicc. Royle, Herb. N. W. India! — Aitchison, Kurram Valley, Afghanistan (1879), №№ 138!, 272! — Manissadjian, Pl. orientales, № 451b! — *P. Sintenis*, It. trojanum (1883), № 215! — J. Bornmüller, Pl. exs. Anatoliae orientalis (1889), № 145! — *P. Sintenis*, It. orientale (1892). № 3702!

Hab. in steppis, collibus et decliv. siccis et inter segetes Caucasi et Transcaucasiae, sporadice. — **S. T.** Жельзнодорожскъ, степь. 14. V. 87. steril. Акинф.! Бештау. Прескоттъ! Пятигорскъ. Герб. Стев.! Жмакина! Кавказъ. Вильгельмъ! (sub *P. dubio*). — **X. D.** Турчидагъ. 7900'. Лаговск.! — **S. P.** Имеретія. Рача. Кохъ! (sub *P. dubio*). — **S. S.-K.** Сомхетія, бл. Коджоръ, въ поляхъ. VI. 78. fl. fr. Смирн.! (sub *P. dubio*). Бл. с. Чайкентъ, у р. Кюракъ-чай. 24 и 27. V. 44. fl. fr. imm. Коленати! Западн. Карабахъ, каменистые склоны бл. с. Султанкентъ. VIII. fl. fr. Гогенакк.! (sub *P. dubio*). — **S. L.** Бл. Ленкорани, въ поляхъ. 23. V. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! (foliorum laciniis latis, capsulis parvis). Герминъ (на персидской границѣ). 28 и 30. VI. 80. fl. fr. Радде! (sub *P. dubio*).

Ar. Geogr. Rossia Europaea australis, Graecia, Asia Minor!, Persia, Afghanistan!, India boreali-occid.!

Примѣч. Степень волосистости крайне варьируетъ; между этой разновидностью и *P. dubium* — постепенные переходы.

4. **P. macrostomum** Boiss. et Huet, inferne patentim, ad pedunculos adpresse setulosum; foliis in segmenta lanceolato-linearibus acuta pin-natisectis. Petalis transverse latioribus, pupureis, basi nigro-maculatis; filamentis violaceis, antheris oblongis; stigmatibus 7—10-radiatis, capsulae apicem amplectente; disci crenis carinatis. Capsula elliptico-oblonga. ☉. v. s. in h. P. A. J. K. Th. Tm.

Boiss. et Huet, in sched. pl. Huet (1855). — Boiss. I. 115; Suppl. 23. — Rupr. Fl. Cauc. 53. — Trautv. Incr. 43. — Ломак. Фл. Карабах. 8 (pr. p.). — Липск. Фл. К. 216. — Radde, Mus. II. 48.

Syn. *P. floribundum* Ledeb. I. 90. (non Desf.). — *P. dubium* Hohenack. Enum. Elisabethp. 236 (pr. p.). — Ломак. Талын. 31. — Radde, Mus. II. 48. (pr. p.). — *P. commutatum* Radde, Mus. II. 48 (pr. p.).

Exsicc. Szovits, herb.! — Th. Kotschy, Pl. Persiae austr. №№ 151! et 285! — Th. Pichler, It. Persicum D-ris J. E. Polak. (1882)! (sub *Closterandra macrostoma*).

Hab. in collibus et decliv. siccis et inter segetes Caucasi et praesertim Transcaucasiae, 50'—6100'. — **S. K.** Бл. с. Учъ-Куланъ, въ Карачаѣ, у береговъ Кубани. 22. V. 84. fl. fr. imm. Синягинъ! (sub *P. dubio*). Тамъ-же, около дорогъ и на поляхъ. 5000'. VI. 00. fl. fr. imm. Десул.! (sub *P. commutato*). — **S. D.-K.** Дагестанъ, Дербентъ. Беккеръ! (sub *P. commutato*). Тамъ-же, на невоздѣланныхъ мѣстахъ. 50'. 15. V. 01. fl. fr. Алекс.! Тамъ-же, между посѣвами чечевичы (*Ervum lens*). 300'. 16. V. 01. fl. fr. Алекс.! Къ сѣверу отъ Дербента, вдоль желъзнодорожнаго пути. 16. V.

01. fl. fr. imm. Алекс.! Бакинск. губ., Кубинск. у., бл. с. Будугъ, по дороге къ р. Карачай. 6100'. 15. VII. 99. fl. defl. Алекс.! На сухихъ мѣстахъ выше с. Гюмюръ. 5000'. 11. VII. 99. fl. fr. Алекс.! — **S. P.** Имеретія, между Зекари и Заленкро, въ лѣсу, у дороги. 3300'. 2. VI. 60. fl. fr. Рупр.! У турецкой границы, Б(атумъ?). Нордманнъ! (sub *P. floribundo*). — **S. Ib.** Грузія, Душетъ. 3200'. 24. VI. 87. fl. fr. imm. Акинф.! (sub *P. caucasicum*). 4. VI. 89. fr. imm. Линек.! (sub *P. rhocade*). При впадѣнн Арагвы въ Куру. Лаговск.! Бакинск. губ., Шемахинскій у., бл. г. Дибраръ, въ посѣвахъ. 6100'. 25. VII. 00. fl. fr. Алекс.! Выше с. Лагичъ по направленію къ г. Фить-дагъ, въ рѣдкихъ кустарныхъ заросляхъ. 5400'. 27. VIII. 00. fl. fr. Алекс.! Бл. с. Алты-агачъ, на пастбищахъ. 3600'. 24. VII. 00. fl. defl. Алекс.! Гѣкчайскій у., на склонахъ ущелья Баба-дарэзи, выше с. Бурадаль, у дороги. 5500'. 26. VIII. 00. fl. defl. Алекс.! — **X. A.** Кареская обл., Инге. 24. VIII. fl. fr. Масальск.! Эривань. V. 59. fl. fr. imm. Байернъ! (sub *P. commutato*). Нахичеванск. у., Кара-баба. 22. V. 00. fl. fr. Фоминъ! Веченахъ. VI. 71. fl. fr. Радде! (specimina pumila; sub *P. dubio*). — **S. S.-K.** Боржомъ. 5. VI. 96. fl. fr. Радде! (sub *P. commutato*). Бл. Коджоръ, въ поляхъ. VI. 78. fl. fr. Смирн.! (sub *P. dubio*). Кавказъ. Смирн.! (sub *P. dubio*). Тифлисъ. 30. IV. 72. fl. fr. Овер.! (sub *P. dubio*). Айрумскій округъ. 24, 27 и 28. V. 44. fl. fr. Коленати! (sub *P. dubio*). По берегу р. Ганджи. 8. VI. 44. defl. Коленати! (sub *P. dubio*). Виноградники и сухія мѣста между Еленендорфомъ и Елисаветнолемъ. Гогенакк.! (sub *P. commutato*). Поля бл. Еленендорфа. VI, VII. fl. fr. Гогенакк.! (sub *P. dubio*). 24. V. 44. fl. Коленати! Карабахъ. V. 29. fl. fr. Шовиць! Между с.с. Балуджа и Агдаганъ. 6. VI. fl. fr. imm. Ломак.! Шуша. Гогенакк.! (sub *P. commutato*). Между с.с. Саркисахень и Думы. 9. VI. fl. fr. imm. Ломак.! Сухіе склоны бл. с. Герюсы. 8. VII. 03. fl. fr. Гриневецк.! — **S. L.** Талышъ. Гогенакк.! (sub *P. dubio*; cult. in h. P.). Бл. с. Кяльвязь. 6000'. 21. VI. 94. fl. fr. Ломак.! (sub *P. dubio*).

Ar. Geogr. Armenia turcica!, Persia!, Afghania.

Примѣч. Этотъ в. былъ впервые указанъ для Кавк. Рупрехтомъ (Fl. Sauc. 53), но указаніе его было забыто и лишь недавно *P. macrostomum* былъ снова приведенъ для Кавк., именно въ 1898 г. Ломакинымъ (Фл. Карабах. 8). Теперь оказывается, что этотъ в. уже давно былъ найденъ на Кавк. Шовицомъ, Гогенакк., Коленати и др., но хранился въ коллекціяхъ подъ невѣрными названіями. Обнаруживается также, что этотъ в. довольно широко распространенъ въ Закавказьѣ и заходить даже на сѣверный склонъ Кавказа (Кубанск. обл., Дагестанъ). По своимъ оригинальнымъ рыльцамъ онъ легко отличимъ отъ близкихъ видовъ.

5. *P. arenarium* M.B. glaucescens, parce ad caules inferne setis patulis, ad folia et pedunculos adpressis obsitum; foliis in laciniis lineares minutas bipinnatisectis. Sepalis parce setulosis; petalis purpureis, atromaculatis, 25—35 mm. longis; filamentis violaceis, antheris ovato-oblongis; stigmatе 7—9-radiato, disco convexiusculo. Capsulâ obovato-oblongâ v. oblongo-clavata. ©. v. s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm.

M.B. Fl. t. c. III. (1819). 364. — DC. Pr. I. 119. — C. A. M. Verz. d. Pflz. 175. — Pohenack. Enum. Talysch. 135. — Ledeb. I. 89. — Овер. и Снт. Русск.-Кавк. Фл. 68. — Boiss. I. 112. — Trautv. in A. H. P. IV. 1. p. 103; IV. 2. p. 345. — Линек.

Fl. Ciscauc. 238. — Radd e, Grundz. 49, 64, 80, 122. — Линек. Фл. К. 215. — Somm. et Lev. Enum. 30. — Radd e, Mus. II. 48.

Syn. *P. dubium* γ. *arenarium* Elikan. Monogr. 26. — *P. commutatum* β. *minimum* C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 250 (pr. p.). — *P. rhocas* γ. *obtusifolium* β. *arenarium* O. Ktze. in A. H. P. X. 1. p. 160. — *P. rhocas* γ. *arenarium* Шмалльг. I. 36.

Exsicc. A. H. et V. F. Brotherus, Pl. caucas. № 45!

Hab. in steppis Caucasi orientalis (Caspici) et in steppis, arenosis, collibus et decliv. siccis Daghestaniae et Transcaucasiae centralis et orientalis. — **St. C.** Ставропольск. губ., бл. с. Благодатнаго, известковыя скалы. Красновъ! Реброво (Владимировка). 5. V. 94. fl. fr. imm. Радде и Кёнигъ! Ставка Ачикулакъ. 7. VI. 90. fr. Линек.! Караногайская степь, ставка Терекли-Мектепъ. 5. VI. 90. fl. fr. imm. Линек.! Дагестанъ, Чиръ-юртъ. 12. V. 91. fl. fr. imm. Линек.! — **S. T.** Горячеводскъ, Старый юртъ. 4. VI. 61. fl. defl. Овер.! (?). — **X. D.** Самурек. окр., бл. с. Ахты, песчаныя мѣста. 3700'. 26. VII. 98. fr. Алекс.! Тамъ-же, по направленію къ теплымъ источникамъ, въ садахъ. 3800'. 4. VIII. 98. fl. fr. Алекс.! Бл. Куруша и Ахты. 1874 г. Беккеръ! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Кумторкали. 28. V. 90. fr. Линек.! Петровскъ. 25. V. 90. defl. fr.; 3. V. 91. defl. fr. Линек.! 4. VI. 94. fr. Радде и Кёнигъ! (**f. ramosissima** m.). Тамъ-же, на сорн. мѣстахъ. 0'. 19. VI. 99. fl. fr. Алекс.! Даргинск. окр., бл. с. Мички, въ посѣвахъ. 3900'. 30. V. 01. fr. Алекс.! Дербентъ. Беккеръ! (sub *P. commutato*). Дагестанъ. 1874 г. Беккеръ! Кюринскій окр., бл. с. Кирханъ (Гелханъ), на галечниковомъ берегу рѣчки. 6000'. 23. VII. 98. fl. fr. Алекс.! На г. Бешбармакъ. 1836 г. fl. defl. Карелинъ! Закавказье. Карелинъ! — **S. Ib.** Мичетъ. 23. IV. 91. fl. fr. imm. Линек.! (∞ var. *latifolia* m.). — **St. Tr.** Саганлугъ, на глинистыхъ мѣстахъ. 26. IV. 61. fl. fr. Рупр.! Степь бл. Салаоглу. V. 61. fl. Байернъ! Восточный Кавказъ. Ганзенъ! (sub *P. dubio*). Стени и поля бл. Баку. 11. IV. 30. fl. fr. imm. К. А. Мейеръ! IV. 62. fl. fr. imm. Чермакъ! V. 67. fl. fr. Радде! 12. IV. 70. fl. fr. imm. Радде! Муганская степь. 14. IV. 96. fl. fr. imm. Левандовск.! У Каспійскаго моря, бл. с. Ракуша. Эйхвальдъ! — **X. A.** Ахалхек. у., Ацхуръ. VI. 75. fr. Радде! (**f. subglabra** m.). VI. 81. fr. Бротерусъ! Эриванск. губ., на пути отъ Ахалкалакъ въ Александрополь. 6780'. Герб. Траутф.! Бл. с. Аштаракъ. 1837 г. Кохъ! Бл. Эчмиадзина. 1837 г. Кохъ! (sub *P. commutato minimo*). Эриванъ. 19. III. 55. fl. Лаговск.! V. 59. fl. fr. Байернъ! (sub *P. commutato*). Русская Армения. Шовиць! Кавказъ. Витманнъ! (**f. ramosissima** m.; sub *P. dubio* var. *ramosissima*). — **S. S.-K.** Ливаны бл. Боржома. 30. VI. 88. fl. fr. Акинф.! Сометія, Борчало. 1837 г. Кохъ! Бл. Коджоръ. 1878 г. Смирн.! Бл. Тифлиса, у Буршало, въ садахъ. 23. IV. 1772 г. fl. defl. Гюльденштедтъ! На сланцевыхъ осыпяхъ бл. Тифлиса. 17. VI. 1772 г. fl. Гюльденшт. Бл. Тифлиса. 22. IV. 30. fl. fr. imm. Шовиць! IV. 60. fl. fr. imm. Байернъ! V. 60. fl. fr. Байернъ! (sub *P. commutato*). IV. 68. fl. fr. imm. Радде! 8. V. 70. fl. fr. Овер.! 13. IV. 71. fl. fr. imm. Овер.! 1878 г. Смирн.! 14. VI. 89. fr. Линек.! 22. IV. 91. fl. fr. imm. Линек.! 25. VI. 92. fr. imm. Линек.! Тамъ-же, у рѣчки Коджоры, глинист. мѣста. 2340'. 3. V. 61. fl. fr. imm. Рупр.! Тамъ-же, подъ горой Мта-цминда. 5. V. 67. fl. Овер.! (sub *P. dubio*). Тамъ-же, Акклиматизаціонная станція. 28. V. 73. fl. fr. Овер.! Тамъ-же, у холма старой

крѣпости. 25. VI. 84. fr. Киев. герб. (sub *P. bipinnato*). Тамъ-же, Ботанической Садъ, открыты мѣста. 11. V. 03. fl. fr. Сележинск. Кавказъ. 26. IV. 61. fl. Овер. 177 м. 14. VI. 68. fl. fr. imm. Овер. (f. *subglabra* m.; sub *P. dubio* β. *subglabro*). Травянист. мѣста бл. Катериненфельда. 22. IV. 29. fl. fr. Шовниц! Елисаветпольская равнина, песчаная мѣста. 12. IV. 44. fl. fr. imm. Коленати! Окрестности Елисаветполя. 1884 г. Медвѣдев! Стень Ганджи. IV. 61. fl. Байерн! Бл. Еленендорфа, песчан. мѣста. К. А. Мейер! V, VI. 36. fl. fr. Гогенакк! 12. IV. 44. fl. fr. Коленати! Иберія. Герб. Бессера! Кавказъ. 1831 г. Вильгельмсъ! Герб. Акад. — **S. L.** Бл. Ленкорани. V. 30. fl. fr. К. А. Мейер! Зувань (Зувандъ?). 16. V. 96. fl. Леваидовск!

Ar. Geogr. Rossia Europaea austro-orientalis! (praeicipue in deserto Caspico!), Turcomania!

Примѣч. Въ герб. Тифлискаго Музея есть 1 экз. Байерна съ этикеткой „Имеретія“. Едва-ли, однако, этотъ сухолюбивый, стеной видъ можетъ расти во влажной Имеретин. М. б., экз. Байерна собранъ около Ацхура? — Въ Туркестанѣ этотъ в. не растетъ, хотя Шмальг. и приводятъ его для Туркестана. Въ герб. Сиб. Б. С. есть экз. П. П. Семёнова изъ Туркестана, опредѣленные Гердеромъ за *P. arenarium*; они относятся однако къ *P. pavoninum* F. et M.!

***var. latifolia** m. caule altiore; foliorum laciniis latiusculis, ut in *P. bipinnato*, sed pedunculorum setis adpressis. ☉. v. s. in h. P. A. Tm.

Syn. *P. arenarium* Alb. Pr. 16.

Hab. in steppis, collibus et decliv. siccis et inter segetes Caucasi orientalis et Transcaucasiae. — **St. C.** Дагестанъ, Чиръ-юртъ. 14. V. 91. fl. fr. Липск. — **S. T.** Грозный. 5. V. 90. fl. defl. Липск. — **X. D.** Самарскій окр., бл. с.с. Курушь и Ахты. 1874 г. Беккеръ! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Петровскъ. 29. IV. 91. fl. fr. Липск. Даргинск. окр., бл. с. Хуркила-ша (Хюраки), въ посѣвахъ. 3600'. 6. VII. 98. fl. fr. Алекс. Дербентъ. 1870 г. Беккеръ! — **S. P.** Батумск. обл., Салареть. V. 93. fl. fr. Радде и Кёнигъ! — **S. Ib.** При впаденіи Арагвы въ Куру. Лаговск. Михеть. 23. IV. 91. fl. defl. Липск. — **St. Tr.** Баку. 12. IV. 70. fl. defl. Радде! — **X. A.** Озеро Гокча, Азгибиръ, скалистый низкій островъ. 12. VII. 93. fl. fr. Ивановск. (sub *P. rhocade* var. *strigosâ*). Кавказъ. Нордманн! — **S. S.-K.** Бл. Коджоръ. 1878 г. Смири. Тифлисъ. IV. 67. fl. Байерн! 8. V. 70. fl. fr. Овер. Смири. 22. IV. 91. nondum fl. Липск. Тамъ-же, подъ горою св. Давида. V. 61. fl. fr. imm. Овер. Тамъ-же, въ Ботаническомъ Саду, дико. 8. IV. 61. fl. defl. Рупр. (sub *P. rhocade* β. *strigosâ*). Тамъ-же, Сололаки. 11. VI. 67. fl. Овер. (sub *P. dubio*). Стени Айрумскаго округа. 28. V. 44. fl. fr. imm. Коленати!

Примѣч. Въ герб. Траутфеттера есть 1 экз. этой разновидности съ этикеткой: „Абхазія. Лаговск.“! Однако, нахождение этого растенія въ Абхазіи очень мало вѣроятно.

***6. P. bipinnatum** C. A. M. totum patule setulosum, setis pedunculorum patentissimis; foliis in laciniis oblongas, obtusiusculas, eis *P. arenarii* duplo v. triplo majores bipinnatisectis. Sepalis setulosis; petalis purpureis, atramaculatis; filamentis violaceis, antheris ovatis; stigmatе 8—10-radiato. Capsulâ oblongo-clavatâ. ☉. v. s. in h. P. A. J. Th. Tm.

C. A. M. Verz. d. Pflz. (1831). 175. — Ledeb. I. 88. — Овер. и Снт. Русск.-Кавк. Фл. 67. — Boiss. I. 113. — Липск. Фл. К. 215.

Syn. *P. dubium* β. *bipinnatum* Elkan. Monogr. 26. — *P. arenarium* Ломак. Талын. 31 (non MB.). — *P. macrostomum* Ломак. Фл. Карабах. 8 (pr. parte). — *P. rhocas* γ. *bipinnatum* O. Ktze. in A. H. P. X. 1. p. 158.

Hab. in steppis Transcaucasiae orientalis, in collibus et declivibus siccis et in argillosis prov. Karabagh et Talysch, 100'—6000'. — **St. Tr.** Бакинск. губ. и у., бл. ст. ж. д. Сумгантъ, на галечникѣ, по р. Сумгантъ-чай. 100'. 14. V. 01. defl. fr. Алекс. (f. *flavo-lactescens* m.). — **S. S.-K.** Карабахъ, постъ Худоферинскій. 13. V. 90. defl. fr. Радде! (sub *P. macrostomo*, teste Albow). — **S. L.** Въ нагорныхъ степяхъ и на сухихъ холмахъ бл. с. Зувань. 20. VI. 30. fl. fr. К. А. Мейер! Бл. с. Кяльвизъ. 6000'. 22. VI. 94. fr. Ломак. (sub *P. arenarium*). Нагорная степь между с.с. Кяльвизъ и Орандъ. 5500'. 22. VI. 94. fr. Ломак. (sub *P. arenarium*).

7. P. argemone L. setosum, setis in caulis parte inferiore patentibus, in superiore et ad pedunculos adpressis; caule elongato, erecto; foliis in laciniis acute lobatas pinnatisectis. Sepalis dense-setosis; petalis obovato-oblongis, coccineis, basi atramaculatis; filamentis violaceis, ad apicem dilatatis; stigmatе 4—7-radiato. Capsulâ oblongo-cylindricâ, clavatâ, setis erectis sparsis obsitâ; disco crenato, capsulâ subangustiore. ☉. v. s. in h. Fedcz.

L. sp. pl. 725. — MB. Fl. t. c. II. 4. — DC. Pr. I. 118. — Elkan. Monogr. 24. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 2. p. 284. — Boiss. I. 118. — Fedcz. Crimée. 805. — Шмальг. I. 35. Icon. Smith, Engl. bot. tab. 643. — Reichb. Fl. germ. tab. XIV, fig. 4475!

Exsicc. Schrader. herb. — Tausch. Herb. Bohem. — Günth., Wimm. et Grab. Herb. Siles. Cent. XII. № 33! — E. Boissier, herb. — E. Bourgeau, Pl. d'Espagne, 1850, № 532! — A. C. Costa, herb. — Th. Pichler, Pl. in insula Scarpanto, auspice W. Barbey, lectae, 1883! — Ch. Haussknecht, It. Syriaco-Arménicum, 1865! — P. Sintenis, It. orientale, 1894, № 5808!

Hab. in Tauriâ cismontanâ. — **St. A.** Крымъ, въ долину Качи, между Толмѣ и Качикаленомъ. 8. VI. 93. fr. Федч.

Ar. Geogr. Europa media! et australis! usque ad Scandinaviam, Africa bor., Asia occid., Afghanistan, India, in Americam septentrion. introductum.

Примѣч. Этотъ в. многократно приводился для Кавк. прежними авторами (Ледеб., К. А. Мейеромъ, Гогенакк., Оверинимъ) и изъ новѣйшихъ Ломакинымъ (Фл. Карабах. 9) и Радде (Mus. II. 48). Однако всѣ экз., опредѣленные этими авторами за *P. argemone*, относятся къ *P. hybridum* L.

8. P. hybridum L. setosum; setis in caulis parte inferiore patentibus, in parte superiore et ad pedunculos adpressis; foliis in laciniis breviter-lineares bipinnatipartitis. Petalis obovatis, vinoso-rubris, basi atramaculatis, 15—22 mm. longis; filamentis violaceis, ad apicem usque dilatatis; stigmatе 5—8-radiato. Capsulâ oratâ v. subglobosâ, longitudinaliter obsolete 4—8-striata, setis patentibus arcuatis aculeatâ; disco capsulâ angustiore, sulcato, obsolete-crenato. ☉. v. s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm.

L. sp. pl. 725. — G. Uldenst. Reisen. I. 193. — MB. Fl. t. c. II. 3. — DC. Pr. I. 118. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 175. — Elkan. Monogr. 23. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 250. — Ledeb. I. 88, 744. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 284. — Овер.

и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 67. — Boiss. I. 117. — Trautv. in A. H. P. IV. 1. p. 103. — Lespin. Fl. Sebastop. 328. — Липск. Fl. Ciscauc. 239. — Акинф. Фл. К. 53. — Radde. Grundz. 36, 37, 38, 54, 56, 89. — Липск. Фл. К. 216. — Fedcz. Crimée, 805; Caucase, 771. — Radde. Mus. II. 48.

Syn. *P. argemone* *hybridum* O. Ktze. in A. H. P. X. 1. p. 155. — Пмалъ. I. 36. — *P. argemone* Güld. Reisen. I. 422. — Eichw. Casp. cauc. 27. — Поненак. Enum. Elisabethp. 236. — Ledeb. I. 88 (p. p.). — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 67 (p. p.). — Ломак. Фл. Карабах. 9. — Radde. Mus. II. 48 (non L.).

Icon. Smith, Engl. bot. tab. 43. — Reichb. Fl. germ. tab. XIV, fig. 4476!

Exsicc. Wiedem., herb. № 55! — A. C. Costa, herb. — Th. Kotschy, Pl. Pers. austr. (1845), № 70! — Munby, herb. Alger! — E. Boiss. (1846), herb. — Welwitsch, Fl. Lusitan. Sect. II. № 1037! — E. Bourgeau, Pl. d'Espagne (1850)! — Joh. Lange, Pl. e Gallia (1851)! — J. de Parseval-Grandmaison, herb. (1857)! — Herb. Reg. Monac. (1861)! — H. G. Reichb. fil., herb. — M. Winkler, Reise durch das südliche Spanien (1873)! — Sintenis, herb. (1875), № 1031! — R. T. Lowe, herb. (1875)! — E. Cosson, herb. (1876)! — P. Sintenis, It. trojanum (1883), № 216! — J. Bornmüller, Pl. exs. Anatoliae orient. (1889), № 146! — J. Bornmüller, It. Persico-turcicum (1892-93), № 839! — J. Bornmüller, It. Syriacum (1897), № 38! — Callier, It. taur. II. № 10!

Hab. in steppis, collibus et decliv. siccis Tauriae, Caucasi praesertim orientalis et Transcaucasiae centralis et orientalis. — **St. A.** Крым. Ком-пёръ! Адамъ! (sub *P. argemone*). 1863 г. Козловскій! Садъ въ с. Сарабузь. Рудзк.! Симферополь, бульваръ. 20.V. 94. fl. fr. Андреевъ! Тамъ-же, садъ Мольгаузена. 9. V. 94. defl. Андреевъ! Симфероп. у., ковыльная степь бл. с. Зуи. 21. V. 95. fl. fr. Левандовск.! Севастополь. 15. IV. 89. defl. Пачоск.! (specim. pumilum). 20. IV. 92. defl. Липск.! Тамъ-же, Историческій бульваръ. 18. VI. 93. fr. Федч.! Въ долинь р. Вельбека. 14. V. 98. fr. Гольде! Въ долинь Качи, между Толдэ и Качикаленомъ. 8. VI. 93. fr. Федч.! Таушапбазаръ. 19. V. 01. fl. fr. imm. Траншель! Кубан. обл., Тамань. 24. IV. 92. fl. fr. imm. Липск.! — **St. C.** Терек. обл., Аксай. VII. 67. fl. fr. imm. Радде! Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шурикск. окр., Чиръ-юртъ. 11 и 13. V. 91. fr. Липск.! Бл. ст. Темиргое. 50'. 17. VII. 00. fr. Алексе.! Петровскъ. 25. V. 90. fr.; 29. IV. 91. fr. Липск.! — **S. T.** Злобная. 2. V. 94. fl. fr. imm. Радде и Кёнигъ! Горячеводскъ, Старый Юртъ. 4. VI. 61. fl. defl. Овер.! Грозный. 5. V. 90. fl. fr. Липск.! 21. V. 91. fr. Липск.! (f. *elliptica* m. capsulis ellipticis). Хасавъ-юртъ. 12. V. 90. fl. fr.; 16. V. 91. fl. fr. Липск.! 17. V. 94. fl. fr. Радде и Кёнигъ! — **S. D.-K.** Темиръ-Ханъ-Шура. 1870 г. Беккеръ! 6. V. 91. fl. defl. Липск.! Кайтаго-Табасаранскій окр., бл. Араллара, сорн. мѣста. 1000'. 9. VII. 98. fr. Алексе.! Дербентъ. V. 56. fl. fr. Чермакъ! 1868 и 1870 г.г. Беккеръ! Тамъ-же, между кустарниками. 23. VII. 99. fr. Алексе.! Къ съверу отъ Дербента, вдоль желѣзнодорожнаго полотна. 16. V. 01. fr. Алексе.! Кюринскій окр., бл. ст. Биллики, по желѣзнодорожному пути. 30'. 4. IV. 02. defl. fr. Алексе.! Бешбармакъ. 1836 г. Карелинъ! — **St. T.-N.** Крымъ, Сименъ,

сухые склоны и окраины полей. 17 и 19. IV. 00. fl. fr. imm. Пурингъ! Алушка, на невоздѣланныхъ мѣстахъ. 17. IV. 00. nondum fl. Гольде! Минадия. 14. IV. fl. Кондратьевъ! Ялта, открытые склоны. 20. IX. 96. fr. Савостьяновъ! 20. IV. 02. fl. Гольде! Чукурларъ бл. Ялты. 23. IV. 02. fl. fr. Траншель! Никита. 7. VI. 89. fr. Пачоск.! Магарачъ. 17. VII. 89. fr. Липск.! Бл. Судака. 1818 г. Ледеб.! Герб. Мейера! IV. 43. fl. fr. Герб. Траутф.! 29. V. 96. fr. Калъе! Кубанск. обл., Анапа. 1. V. 92. defl. fr. Липск.! Черном. губ., Новороссійскъ. 11. V. 92. fr. Липск.! — **S. P.?** Абхазія, Лаговск.! Имеретія, Нордманнъ! (sub *P. argemone*). 1852 г. Байернъ! — **S. Ib.** Грузія, Циканы. 30. VI. 94. fr. Федч.! По Арагвъ, притоку Куры, Лаговск.! Грузія, Лаговск.! — **St. Tr.** Шемахинск. у., Геокъ-тапа (Гёкъ-тапа). 1. V. 95. fl. fr. Радде и Кёнигъ! Стены и поля бл. Баку. 18. IV. 30. defl. fr. imm. К. А. Мейеръ! (sub *P. hybridum* et *P. argemone*). III. 67. defl. Зейданъ! 12. IV. 70. fl. defl. Радде! 1874 г. Беккеръ! (∞ var. *microcarpa* m.). Мугань. V. 70. defl. fr. Радде! (sub *P. hybridum* et *P. argemone*). Восточный Кавказъ, Гаузенъ! — **X. A.?** Русская Арменія, Шовницъ! Камешетые холмы у ручья Машавери (сдѣ?). 22. IV. 29. fl. fr. Шовницъ! — **S. S.-K.** Бл. Коджоръ. 1878 г. Смирн.! Тифлисъ. 1831 г. Вильгельмъ! IV. 54. defl. fr. imm. Поморцовъ! 26. IV. 64. defl. fr. Овер.! (sub *P. argemone*). IV. 67. fl. fr. imm. Байернъ! 13. IV. 71. defl. fr. imm. Овер.! Смирн.! Тамъ-же, Куки, во дворъ дома. 18. IV. 61. fl. defl.; 26. IV. 61. fl. fr. Рупр.! Тамъ-же, подошва горы Св. Давида. 10. V. 61. fr. Овер.! (sub *P. arcanio*). Восточныя предгорія г. Сарыла. 25. IV. 44. fl. defl. Коленати! Дзегамъ, Гауджа, Байернъ! Гауджа. V. 61. fl. defl. Байернъ! На склонахъ бл. р. Гауджи. 25. IV. 44. fl. fr. imm. Коленати! Окрестности Елисаветполя. IV. 84. fl. fr. Медвѣдевъ! На г. Ахтене бл. Елисаветполя. 1. VI. 44. fl. fr. Коленати! Окюздагъ въ Елисаветпольскомъ у. 6780'. Лаговск.! Карабахъ, Шуша. Гогенакк.! (sub *P. argemone*). — **S. L.** Алаши. 25. IV. 98. nondum fl. Левандовск.!

Ar. Geogr. Regio Mediterranea Europae!, Africae bor.! et Asiae occid.!, Europa media!, Persia austr.!

Примѣч. Глухія указанія на нахождение этого в. въ Абхазіи (ярлыкъ Лаговскаго) и въ Имеретіи (ярлыкъ Нордманна и Байерна) мало вѣроятны. Новѣйшими авторами это сухолюбивое средиземноморское растение не приводится для западнаго Закавказья. Въ предѣлахъ Кавк. края этотъ в. имѣетъ 2 самостоятельныхъ района распространения: Крымско-Новороссійскій и Прикаспійско-Закавказскій. Эти районы нигдѣ между собою не соприкасаются. Повидному, *P. hybridum* проникъ въ каждый изъ этихъ районовъ особымъ путемъ: въ Крымъ, быть можетъ, съ запада, а въ вост. Кавказъ съ юга.

***var. grandiflora** Boiss. petalis duplo majoribus. ☉. v. s. in h. P.

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 117.

Syn. *P. apulum* Поненак. Enum. Talysch. 134. — Ledeb. I. 88. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 67. (non Ten.).

Hab. in vineis Somehetiae. — **S. S.-K.** Въ виноградникахъ бл. Еленендорфа. V. VI. fl. fr. Гогенакк.! (teste Boiss.).

var. microcarpa m. floribus minoribus; capsulâ parvâ, subglobosâ, setis tenuioribus obsitâ; stigmatе 4—7-radiato. ☉. v. s. in h. P. A. Tm.

Syn. *P. hybridum* var. *apula* Trautv. in schedis h. P. et Tm.

— *P. hybridum* Radde, Mus. II. 48 (ex p.). — *P. argemone* Radde, Mus. II. 48. (ex p.).

Hab. in steppis, collibus et decliv. siccis Daghestaniae et Transcaesiae centralis et orientalis. — **S. D.-K.** Дагестанъ, Петровскъ. 1 и 4. V. 91. fl. fr. Липск.! Бенбармакъ? Карелинъ! — **St. Tr.** Навтлуть. 5. IV. 65. fr. imm. Овер.! (specimina pumila). Бакинск. губ. и у. бл. ст. ж. д. Сумгаитъ, въ посѣвахъ. 0'. 15. V. 01. fl. fr. Алекс.! Муганъ. V. 70. fl. fr. Радде! (sub *P. hybridum*, sub *P. hybridum* var. *apula* et sub *P. argemone*). Кавказъ. 1870 г. Радде! Сальяны. 26. IV. 96. fl. fr. Левандовск.! — **X. A.?** Русская Арменія, Инчай (гдѣ?). V. 29. fl. fr. Шовиць! — **S. S.-K.** Карабахъ, Ходжалы (между Шахъ-булахомъ и Шушой). 1. V. 90. fl. fr. imm. Радде! (sub *P. argemone*). — **S. L.** Алаши. 25. IV. 98. fl. fr. imm. Левандовск.!

Ar. Geogr. Persia bor.!

Примѣч. Экземляры, принадлежаніе этой разновидности, опредѣлялись некоторыми авторами, какъ и предыдущая разновидность, за *P. apulum*, почему *P. apulum* и приводится Линнеемъ для Фл. Кавк. Траутфеттеръ опредѣлилъ экз. Радде изъ Муганской степи, какъ *P. hybridum* var. *apula* Траутв. Однако онъ самъ уже замѣтилъ, что кавк. экз. не подходятъ подъ описаніе и рисунокъ *P. apulum* Тен. изъ Италіи. Такъ, при одномъ изъ экз. съ Мугани, опредѣленномъ также за *P. hybridum* var. *apula*, Траутф. пишетъ: „*Papaver apulum* Ten. Fl. Napol. tab. 238 besitzt grosse Blumen und grosse Knospen. — Das *Pap. apulum* von Hohenacker bei Helenendorf gesammelt und von C. A. Meyer als diese Art bestimmt, scheint mir ein gewöhnliches *Papaver hybridum* L.“ Beiliegende Pflanze unterscheidet sich von *P. hybridum* durch kurze aufrechtstehende setae der Kapseln, wie Boissier dies für *P. apulum* angiebt, ist aber wohl eine Varietät von *P. hybridum*. — Дѣйствительно, все приведенные экз. никоимъ образомъ не могутъ относиться къ *P. apulum* Тен. У *P. apulum*, по Tenore Fl. Napol. IV. 305, fig. 238!, „i fiori in bottoni (alabastra DC.) sono ovato-globosi come nel *P. hybridum*, ma del doppio più grandi“, а у *P. hybridum* var. *microcarpa* цвѣты и бутоны мельче, чѣмъ у *P. hybridum*. У экз. *P. apulum* Тен. въ общ. Герб. И. Сиб. В. С. De Heldreich, Herb. graecum normale, № 816! молодья коробочки продолговатыя, напоминающія коробочки *P. argemone* L., но менѣе длинныя, а у *P. hybridum* var. *microcarpa* коробочки даже въ молодомъ состояніи округлыя, мелкія, снабженныя почти прямыми или изогнутыми тонкими щетинками. — Описываемую форму я считаю за разновидность, а не самостоятельный видъ, такъ какъ среди типичныхъ экз. ея иногда встрѣчаются экз. переходныя къ *P. hybridum* (Сумгаитъ, Алекс.), приведенныя подъ именемъ *P. hybridum* экз. Беккера! изъ Баку). — Гогенакк., Ледебуръ, а за нимъ и Овер. и Сит. приводили подъ именемъ *P. apulum* предыдущую разновидность — *P. hybridum* var. *grandiflora* Boiss. на основаніи опредѣленія К. А. Мейера. Эта разновидность отличается отъ *P. apulum* Тен. по плодамъ, не отличающимся отъ плодовъ *P. hybridum*.

Sect. II. Mecones Bernh.

Folia caulina amplexicaulia, integra v. lobata. Discus planus. — Herbae annuae.

Bernh. in Linnaea. VIII. (1833). 463. — Prantl. et Künd. in E.-Pr. III. 2. p. 142. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 180.

1) Этотъ экз. есть *P. hybridum* var. *grandiflora* Boiss. (см. выше).

9. **P. somniferum** L. *glaucum*, glabrum v. parce setosum; foliis oblongis, basi inaequaliter dentatis, caulinis basi cordatis, amplexicaulibus. Petalis albis v. pallide-violaceis, basi plerumque atramaculatis; margine erosolobatis; filamentis ad apicem usque dilatatis. Capsulâ glabrâ, obovatâ v. subglobosâ, stipitata. ☉.

L. sp. pl. 726. — DC. Pr. I. 119. — Elkan, Monogr. 30. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 69. — Boiss. I. 116. — Trautv. Incr. 44. — O. Ktze. in A. H. P. X. 1. p. 154. — Акинф. Фл. Ц. К. 53. — Ломак. Фл. Карабах. 8. — Fedcz. Crimée. 805. **Ar. Geogr.** Regio Mediterranea!

var. setigera Boiss. foliis acutius dentatis, lobis setâ terminatis; pedunculis patule setosis. Sepalis setosis, stigmatе 7—8-radiato. ☉. v. s. in h. P. A.

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 116. — Prantl. et Künd. in E.-Pr. III. 2. p. 142.

Syn. *P. setigerum* DC. Syst. II. 8; Pr. I. 119. — Шмальг. I. 37. **Exsicc.** Sibth. et Smith, Fl. graeca, tab. 491! (mala, planta nimium gracilis). — Reichb. Fl. germ. tab. XVII, fig. 4481! — Hallier, Fl. Deutschl. XIII, fig. 1300! (omnia sub *P. somnifero*).

Hab. in decliv. siccis, inter segetes et ad vias Tauriae, Daghestaniae et Transcaesiae, an sponte? — **St. A.** Крымъ, Севастополь, Братское кладбище. 23. VI. 93. fl. Федч.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, бл. Дербента, къ сѣверу отъ него, по желѣзнодорожному пути. 16. V. 01. fl. fr. imm. Алекс.! — **X. A.** Южный склонъ г. Алагёзъ, Дагевск.!

Ar. Geogr. Regio Mediterranea!

Примѣч. По Буассье и по Прантлю и Кюндигу, var. *setigera* есть дикорастущая форма *P. somniferum*. Дико-ли она растетъ въ Крыму и на Кавк. — неизвѣстно. — Культурная разновидность этого в. — var. *glabra* Boiss. найдена на Кавк. лишь близъ Тифлиса, въ полѣ. VI. 54. fl. Поморцовъ!

Sect. III. Miltantha Bernh.

Folia pinnatifidita. Discus conicus, lobatus, lobis divergentibus. — Herbae biennes.

Bernh. in Linnaea, VIII. (1833). 463. — Prantl. et Künd. in E.-Pr. III. 2. p. 142. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 180. — **Syn.** *Pyramistigmata* Elkan, Monogr. (1839). 13.

10. **P. armeniacum** Lam. glaucescens, plus minus dense patule setosum; caule ramoso; foliis ambitu lanceolatis, bipinnatifiditis — sectisve, laciniis oblongis v. lineari-lanceolatis, acutis, setâ terminatis. Alabastris ovalis; calyce glabro v. parce setoso; petalis lateritio-rubris, ca. 35 mm. longis; filamentis stramineo-flavis, non dilatatis; antheris fulvis; stigmatе 3—6-radiato. Capsulâ glabrâ, rarissime setis nonnullis adpressis obsitâ (∞ var. *persica*), oblongâ v. ellipticâ v. ovalâ; disco conico eâ multo angustiore, 3—6-lobato. ☉. v. s. in h. P. A. J. S. K. M. Th. Tm.

Lam. Encycl. I. (1789). 247. — Poir. Encycl. V. (1804). 118. — DC. Pr. I. 120. — O. Ktze. in A. H. P. X. 1. p. 154.

Syn. *Argemone armeniaca* L. sp. pl. 727. — *P. fugax* Poir. Encycl. V. (1804). 118. — DC. Pr. I. 120. — *P. floribundum* Desf. in Annal. Mus. Paris. XI. (1808). 376, tab. 33;

Coroll. (1808), tab. 46. — *P. caucasicum* M.B. Fl. t. c. II. (1808). 5; III. 365. — D.C. Pr. I. 120. — Stev. in Mém. Soc. Nat. Mosc. III. 264. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 175. — Eichw. Casp. cauc. 27, 31. — Hohenack. Enum. Elisabethp. 236; Enum. Talysch. 135. — Elkan, Monogr. 21. — Ledeb. I. 90. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 69. — Boiss. et Buhse, Aufz. 10. — Boiss. I. 109; Suppl. 23. — Rupr. Fl. Cauc. 52. — Trautv. in A. H. P. II. 495; V. 2. p. 404; VII. 2. p. 406; X. 1. p. 98. — Акинф. Фл. II. К. 52. — Шмальг. I. 36. — Ломак. Фл. Карабах. 8. — Липск. Фл. К. 215. — Radde, Grundz. 282, 294, 296, 340, 424. — Somm. et Lev. Enum. 30. — Fedcz. Caucase. 771. — Radde, Mus. II. 48.

Icon. Desfont. Coroll. (1808), tab. 46! (sub *P. floribundo*). — Sims, Bot. Mag. tab. 1675! (sub *P. caucasicum*).

Exsicc. Mertens, herb.! — Schrad., herb.! — Fischer, herb.! — Stephan, herb. № 5160! — Kolenati, herb. № 2225! — Buhse, herb. № 308! — Becker, herb. № 243! — A. H. et V. F. Brotherus, Pl. caucas. №№ 51,a! et 51,b! et sine num.! — P. Sintenis, It. orient. 1894, № 7061! (omnia sub *P. caucasicum*).

Hab. in glareosis ad ripas et in decliv. siccis Caucasi centralis et orientalis et Transcaucasiae, usque ad 8000' ascendens. — **S. T.** Осетия, Ардонь. 3000'. 15. VI. 90. nondum fl. Акинф.! (folia dense setosa, laciniis brevibus, angustis). Гулакъ по Ардону. 3000'. 16. VI. и 15. VII. 90. fl. fr. Акинф.! Зромахъ по Ардону. 6000'. 15. VI. 90. fl.; 5000'. 16. VI. 90. fl. fr.; 28. VI. 91. fl. fr. imm. Акинф.! Бл. Дейкау, вдоль Военно-Осетинской дороги, во множествѣ. 24. VII. fl. В. Цингеръ! Гизель-донь. 4000'. 22. VII. 94. fl. fr. Акинф.! Между камнями по берегу Терека, по Военно-Грузинск. дорогѣ. Герб. СИБ. Б. С.! VII. 95. fl. Десул.! Бл. Балты. 3000'. 20. VII. 94. fl. fr. Акинф.! Ларсь, камни по берегу Терека. 27. VII. 88. fl. fr. Акинф.! 20. VI. 91. fl. Десул.! 22. VI. 94. fl. fr. imm. Пурингъ! Между Ларсомъ и Казбекомъ. VII. 43. fl. fr. Коленати! 14. VI. 67. fl. fr. imm. Овер.! (setosum, capsulis nonnullis parcissime setosis, ∞ var. *persica*). Чечня, по галечникамъ р. Аргуни. 13. VI. 89. fl. fr. Кзнец.! Хевсурія. 15. VI. 03. fl. fr. imm. Седежинск.! Шатиль на Аргуни. VII. 61. fl. fr. imm. Байернъ! (capsulis ovatis), Кавказъ. Байернъ! (capsulis ovatis). — **X. D.** По галечникамъ Андійскаго Койсу бл. Сумады. 31. V. 89. fl. defl. Кзнец.! (setosum). Между Сагада и Куайни. 21. VII. 04. fl. fr. imm. Бушь!! Между с.с. Акнада и Тици. 5100'—5220'. 7. VII. 61. fl. fr. imm. Рупр.! (viridis, parviuscule setosum; sub *P. floribundo* var. *viridi*). По р. Иланъ-хеви, бл. Китурн. 5160'. 13. VIII. 60. fl. fr. Рупр.! (parviuscule setosum). Между Шагиль и Китурн. 10. VII. 04. fl. fr. imm. Бушь!! Казикумухекій окр., Дузекъ (Рисев). 6000'. 9. VII. 97. fl. fr. Алекс.! (glaucum). Арчи. 6500'. 9. VII. 97. fl. fr. Алекс.! (glaucum). Самурск. окр., уроч. Цасыль-дере, между Лучекъ и Кына, дуга. 5500'. 9. VIII. 98. fl. fr. Алекс.! Рутуль. 7. VII. 85. fl. fr. Радде! (capsulis ovatis). — **S. D.-K.** Бакинск. губ., Кубинск. у., ниже с. Будугъ, бл. дороги къ р. Кара-чай, на известнякахъ. 5600'. 15. VII. 99. fl. fr. Алекс.! — **A. M.** Имеретія, Уцера, бл. р. Рюна, VII. 77. fl. defl. Бротерушь! — **A. O.** Девдараекій ледникъ. VII. 94. fl. Габел! Бл. с. Казбекъ. 5400'. 4. IX. 43. fl. fr. imm.; 10. IX. 43. fl. fr.; 10. VIII. 44. fl. fr. Коленати! VIII. 81. fl. fr. Бротерушь! (setosum). Тамъ-же, 1400—1500 m. 21. IX. 90. fl. fr. Сомм. Лев.!

Казбекъ. 17. VIII. fl. fr. Смирн.! (glaucum, capsulis elliptico-oblongis). Казбекъ, до 7800', Лаговск.! Коби. IX. fl. fr. Гогенакк.! VII. 81. fl. fr. Бротерушь! (parviuscule setosum). Бл. Крестовой горы. 7500'. 24. VI. 87. fl. fr. Акинф.! Хевсурія, субальп. поясъ, на галечникѣ по р. Ахилецхали (верховья Ассы), между с.с. Ахилел и Квиристь-цминда. 5. VII. 03. fl. fr. imm. Бушь!! Туметия, субальп. дуга бл. с. Чонтю. 15. VII. 03. fl. fr. Бушь!! Бл. Дано, у р. Чено. 6960'—7020' (видѣть также на 6660'). 4. VIII. 61. fl. fr. Рупр.! (parce setosum; sub var. *sevcostata* Rupr.). Субальп. поясъ между с.с. Дартло и Чинго. 19. VII. 03. fl. fr. Бушь!! Джварь-босели. 13. VII. 76. fl. fr. Радде! (capsulis ovatis). Дагестанъ, Гунибекій окр., верховья Тлейсеруха, бл. устья Тларабузтя. 18. VII. 98. fr. Кзнец.! Салты. 7000'. 15. VII. 94. fl. fr. Пурингъ! На второмъ перевалѣ изъ Кумуха въ Акушу. 6995'. 27. VII. 50. fl. fr. Лаговск.! Турчи-дагъ. 7900'. 17. VII. 50. fl. fr. Лаговск.! Алахушь-дагъ. 1880 г. Беккеръ! Самурскій окр., бл. с. Гедьшь, у ручья. 7100'. 16. VIII. 00. fl. fr. imm. Алекс.! Курушь. 1873 г. Беккеръ! Кавказъ. Беккеръ! (setosum; capsulis nonnullis parce setosis, — ∞ var. *persica*). Хиналугъ. Стев.! — **S. Ib.** Бл. Военно-Грузинской дороги, по рѣчной галекѣ и по скаламъ во всемъ Гудумакарекомъ ущельѣ. 1. VII. 90. fl. fr. imm. Кзнец.! (parviuscule setosum). Кайшауръ. VIII. fl. fr. Вильгельмъ! Иберія. Вильгельмъ! Кавк. Вильгельмъ! Душетъ. 24. VI. 87. fl. fr. imm. Акинф.! Мцхетъ. 5. VI. 89. fl. fr. Липск.! (capsulis parvulis, late-ellipticis). — **A. A.** Турецко-аджарская граница (между Ахалцехскимъ у. и верховьями Аджарсьцхали). Радде! — **X. A.** Ахалцехск. Шмидтъ! Сарыкамышъ. 25. VI. fl. fr. imm. Масальск.! (capsulis ellipticis). Г. Алагъзъ. VII. 29. fl. fr. Шовницъ! Тамъ-же, до 8800'. 23. VI. 55. fr. Лаговск.! Ст. ж. д. Кара-кнешъ. 15. VII. 00. fl. fr. imm. Оминъ! Берегъ озера Гокчи, бл. с. Семеновкн. 5. VII. 00. fl. fr. imm. Оминъ! Еленовка (на оз. Гокчъ). 31. VI. 56. fl. fr. Овер.! (setosum). 8. VII. 94. fl. fr. Федч.! (setosum). Эриванъ. Байернъ! (capsulis ovatis), Эриванск. губ., Ново-Баязетскій у., Мисчанское ущелье. 24. VI. 99. fl. fr. Мыловъ! Большой Араратъ, озеро Кюньгёль. 8. VIII. 71. fl. fr. Радде! (setosum; capsulis oblongis, angustis, — ∞ var. *stenocarpa*). Сардаръ-булакъ. 7080'. 1854 г. Ходзько! Малый Араратъ. 12. VIII. 71. fl. fr. Радде! (parce setosum). Кавказъ. Радде! (parce setosum; sub var. *glabrescente* Rgl.). Беченахъ. 1847 г. Бузе! VI. 71. fl. fr. Радде! (setosum; capsulis elliptico-ovatis, in specim. nonnullis capsulis oblongis, minoribus, — ∞ var. *stenocarpa*). Тамъ-же. Кисля Воды. 11. VII. 95. fl. fr. Ломак.! — **S. S.-K.** Боржомъ. 4. VII. 67. fl. fr. Радде! (glaucum, capsulis ovatis; specim. nonnulla subglabra) Закавказье. 1843 г. Виттманнъ! (glaucum, setosum; f. *glauca* Rupr.). Бл. Тифлиса, на сланцевыхъ осельяхъ. 17. VI. 1772 г. alab., fr. imm. Гюльденштедтъ! (setosum; sub *P. floribundo*). Сухіе склоны тамъ-же. III. fl. fr. Фриккъ! Герб. Гёффта! Кавказъ. Герб. Гёффта! Адамъ! Мушинъ-Пушкинъ! Герб. Шрадера! Герб. Юрьев. Сада! Карабахъ, Пушкинскій у., бл. уроч. Ханъ-Кенды, на холмахъ. VII. 00. fl. fr. С. Федосеевъ! Скалистые мѣста около Шуши. VI. fl. fr. Гогенакк.! (capsulis parce setosis, — ∞ var. *persica*). Иберія. Гогенакк.! Каменные склоны бл. с. Султанкентъ. VIII. fl. Гогенакк.! Между с.с. Думы и Гадрутъ. 11. VI. 95. fl. fr. imm. Ломак.! — **S. L.** На каменныхъ мѣстахъ, въ субальп. поясѣ, бл. с.

Дрыхъ. 18. VI. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! (setosum). Кавказъ. К. А. Мейеръ! (setosum). Зувадъ. VI, VII. 34. fl. fr. imm. Гогенакк.! (setosum, capsulis late-ovatis). Камениты мѣста бл. Татуни и Хэлифекенти. VI, VII. fl. fr. Гогенакк.! (setosum, capsulis late-ellipticis). Памниъ (на границѣ). 4540'. Лаговек.! Пиръ-Шахъ-верды. 1/2. VII. 96. fl. fr. Левандовек.! (capsulis late-ovatis). У персидской границы, бл. Мури-юрта и между Карабахъ-юртомъ и Мури-юртомъ, на скалахъ. 7800'. 7. VIII. 97. fr. Алекс.! (sub *P. persico* β . *intermedio* Alex.; specim. nonnulla — ∞ var. *persica*).

Ar. Geogr. Persia! (Гмелинъ мл., Амбарани. 24. VI. 80. fl. fr. Радде!).

Примѣч. Словомъ „setosum“ я обозначилъ экземпляры съ густымъ щетинистымъ опушеніемъ; остальные экз. опушены менѣе густо; совѣмъ голыхъ экз. не бываетъ. — Этотъ в. фигурируетъ у авторовъ кавказской флоры подъ именемъ *P. caucasicum*. Однако несомнѣнно, что этотъ в. долженъ называться *P. armeniacum* Lam. Первые едѣлавшіеся извѣстными экз. этого в. были названы Линнеемъ *Argemone armeniaca* L. Ламаркъ первый (l. c.) отнесъ этотъ в. къ роду *Papaver* и назвалъ его *P. armeniacum* Lam. Затѣмъ этотъ в. претерпѣлъ нѣсколько переименованій; Пуаре назвалъ его *P. fugax* Poir., Дефонтенъ — *P. floribundum* Desf. и наконецъ М. Б. описалъ этотъ в. подъ именемъ *P. caucasicum* M. B. Это названіе и укоренилось у авторовъ Флоры Востока. Буассіе относитъ названіе *P. armeniacum* Lam. въ качествѣ синонима къ своей разновидности — var. *stenocarpa* Boiss. Однако онъ поступаетъ совершенно неправильно. Если даже названіе *P. armeniacum* Lam. и дѣйствительно относилось къ разновидности, описанной гораздо позднѣе подъ именемъ var. *stenocarpa* (чему нѣтъ никакихъ доказательствъ), то Буассіе вестакъ не имѣлъ никакого права вводить свое названіе, игнорируя старое имя растения. Еслибы дѣйствительно оказалось, что названіе *P. armeniacum* относится къ той рѣдкой и связанной цѣлымъ рядомъ самыхъ незамѣтныхъ, постепенныхъ переходовъ съ типичной формой разновидности, которую Буассіе описалъ подъ именемъ var. *stenocarpa*, то онъ долженъ былъ-бы эту разновидность назвать *P. armeniacum* Lam., а ту форму, которую онъ считаетъ типичной, отнести къ виду *P. armeniacum* въ качествѣ разновидности и назвать ее *P. armeniacum* var. *caucasica*, или, можетъ быть, еще правильнѣе — *P. armeniacum* var. *fugax*. Однако, повторяю, нѣтъ никакихъ данныхъ для того, чтобы думать, что названіе *P. armeniacum* относилось къ var. *stenocarpa*. Поэтому я возстановлю для разсматриваемаго вида названіе *P. armeniacum* Lam., которому несомнѣнно принадлежитъ приоритетъ, и подчиняю ему var. *stenocarpa*.

var. stenocarpa Boiss. capsulis attenuatis, oblongo-ellipticis, saepius minoribus; disco pyramidato-conico. ☉. v. s. in h. P.

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 110. (excl. synon.).

Exsicc. Th. Kotschy, Pl. Pers. austr. 1845. № 723! (sub *P. armeniacum*). — J. Bornmüller, It. Persico-turcicum. 1892—93. № 841!

Hab. in glareosis et decliv. siccis Caucasi centralis et Transcaucasiae. — **S. T.** Между Балтой и Ларсомъ. 25. VI. 94. fl. fr. Федч.! Казбекъ, долина Терека. VIII. 58. fl. fr. Байернъ! — **S. Ib.** Пасанауръ. 3. VI. 89. fl. fr. Динск.! — **X. A.** Горганъ-дагъ, Арапатъ. V. 59. fl. fr. Байернъ! Малый Арапатъ. 12. VIII. 71. fl. fr. imm. Радде! — **S. S.-K.** Карабахъ, Забухъ. 23. V. 90. fl. fr. Радде! (setosum, glaucum).

Ar. Geogr. Persia! (Шовицъ!).

***var. hemisphaerica** m. capsulis hemisphaericis, stigmatе 4—8-radiato. ☉. v. s. in h. P. Tm.

Syn. *P. caucasicum* var. *capsulâ hemisphaericâ* Rupr. in schedâ h. P.

Hab. in glareosis et decliv. siccis Cartaliniae et prov. Karabagh. — **S. S.-K.** Боржомъ. 2400'—3180'. 13 и 15. VI. 65. fl. fr.; VI. 67. fr. Радде! Карабахъ, горы бл. Шуши, Гогенакк.!

var. persica m. capsulis ovato-oblongis, dense et patule hispidis. ☉. v. s. in h. P. A. K. Th. Tm.

Syn. *P. persicum* Lindl. Bot. Reg. (1833), tab. 1570. — Boiss. I. 109. — Ломак. Фл. Карабах. 8. — Динск. Фл. К. 215. — *P. caucasicum* var. *capsulis ellipticis hispidis* Fisch. et Mey. Ind. sem. IV. 20. — *P. caucasicum* var. *capsulis hispidis* Hohenack. Enum. Talysch. 135. — *P. caucasicum* ε . *hispidum* Elkan, Monogr. 22. — *P. caucasicum* β . Ledeb. I. 90.

Icon. Lindl. Bot. Reg., tab. 1570!

Hab. in glareosis et decliv. siccis Transcaucasiae, in prov. Karabagh et Talysch. — **S. S.-K.** Карабахъ, между Кизиль-банъ и Базаръ-чай. 6. VII. 95. fl. fr. imm. Ломак.! Между с.е. Гедокъ и Лишкъ. 3. VIII. 95. fr. Ломак.! — **S. L.** Зувадъ, Гогенакк.! Каменит. склоны бл. Татуни и Хэлифекенти. VI, VII. fr. Гогенакк.! Въ субальп. ноябъ Талыша. 18. VI. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! (рукою Мейера: „variat angustifolia et latifolia“). У персидской границы, бл. Мури-юрта и между Карабахъ-юртомъ и Мури-юртомъ, на склонахъ. 7800'. 7. VIII. 97. fr. Алекс.! Кавказъ. Герб. Финнера!

Ar. Geogr. Persia! (Шовицъ!).

Sect. IV. Macrantha Elkan.

Folia pinnatipartita. Caulis uniflorus. Filamenta atro-violacea, superne dilatata. Discus planus. — Herbae perennes.

Elkan, Monogr. (1839). 13. — Prantl et Künd. in E.-Pr. III. 2. p. 142. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 180. — **Syn.** *Oxytona* Bernh. in Linnaea. VIII. (1833). 463.

II. P. orientale L. caule elato, adpresse hirtoscapro; foliis hispidis, profunde pinnatisectis, lobis oblongo-lanceolatis, serratis. Flore ebracteato; sepalis adpresse-hirtis; petalis 6—9 cm. longis, coccineis v. sanguineis, basi plerumque atro-maculatis; disco obtuse-dentato; stigmatе 11—15-radiato. Capsulâ obovatâ, glabrâ. ☉. v. s. in h. P. A. J. S. M. Th. Tm.

L. sp. pl. 727. — DC. Pr. I. 119. — C. A. M. Verz. d. Pflz. 175. — Hohenack. Enum. Elisabethp. 236. — Elkan, Monogr. 20. — Ledeb. I. 90. — Оверъ и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 69. — Boiss. et Buhse. Aufz. 9. — Boiss. I. 107. — Rupr. Fl. Cauc. 50. — O. Ktze. in A. P. X. I. p. 154. — Акиф. Фл. Ц. К. 51. — Шмалъг. J. 36. — Ломак. Фл. Карабах. 7. — Динск. Фл. К. 215. — Radde, Grundz. 206, 340, 387. — Fedcz. Caucas. 771.

Syn. *P. orientale hirsutissimum, flore magno* Tourn. Coroll. 17; Voyag. du Levant. II. (1717). 277.

Icon. Tourn. Voyag. du Levant. II. 277! — Bot. Magaz., tab. 57!
Exsicc. Mertens, herb.! — Ledeb., herb.! — Schradler, herb.! — Buhse, herb.!

Hab. in collibus et decliv. siccis Transcaucasiae et rarius Daghestanae. — **A. O.** Дагестанъ, Самурскій окр., выше Кусура. ± 8500'. 12. VII. 97. fr. imm. Алекс.! (an var. *parviflora*?). — **X. A.** Ахалинхское лѣвничество, Очора. 7500'. 21. VI. 95. fl. Виногр.-Никит.! Црты. 6000'. 21. VI. 95. fl. fr. imm. Виногр.-Никит.! Карск. обл., между Ардаганомъ и Чаульскимъ переваломъ, на скалахъ. 14. VI. 03. fl. Михайловск.! Ардаганск. окр., с. Урь, субальп. поясъ. 16. VI. 03. fl. Михайловск.! Эрзерумская дорога, Сарыкамышскій пограничный хребетъ. 31. VII. fl. fr. Масальск.! Кагъманъ. 22. VI. 03. fl. Сележинск.! Гокча. 6000'. fl. Радде! Бл. с. Семеновки. 7. VII. 94. fl. Федч.! 5. VII. 00. fl. Омнинъ! Тамъ-же и отъ Семеновки до озера Гокчи, луга. 4. VII. 00. fl. defl. Кзнец.! Еленовка. 1856 г. fl. Овер.! 8. VII. 94. fr. imm. Федч.! Ефенди-кыпъ. 29. VI. fl. Теръ-Казаровъ! У подножія г. Большого Арарата. 1854 г. steril. Ходзько! Долина р. Алынджи-чая и Беченахъ. 22—25. V. 47. fl. Бузе! — **S. S.-K.** На каменст. склонахъ въ лѣсу на г. Коджоры. IV. 44. fl. Коленати! Бл. Тифлиса. V. 44. fl. fr. imm. Коленати! Тріалеты. 1843 г. fl. Витманъ! Цалка, на горахъ. VII. fl. defl. Фриккъ! Скалы около Шуши. 17. IV. 50. fl. Лаговск.! Базаръ-чай. 7. VII. fl. Ломак.! Зіарать. 16. VI. fl. fr. Ломак.! У с. Ангеларудъ (Энгеляуртъ?), въ Карабахъ. 22—25. V. 47. fl. Бузе! На травянистыхъ, галечниковыхъ и каменистыхъ мѣстахъ въ южномъ Карабахъ и въ Кошадаръ (?). 30. V. 29. fl. Шовицъ! Кавк. 1810 г. Герб. Фишера! Карабахъ? Смирн.! — **S. L.** На субальп. лугахъ Талыша. 8. VI. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! Ширъ-Шахъ-верды, на горахъ. 10. VII. 96. fl. Левандовск.! Кажбы. 27. IV. 98. fl. Левандовск.! (petalis emaculatis) Персидская граница, между Карабахъ-юртомъ и Мараяюртомъ. 7900'. 6. VIII. 97. fr. Алекс.! (sub *P. bracteato*, sed bractea nulla).

Ar. Geogr. Armenia turcica, Persia bor.! (Gmelin jun. et Hablizl!).

Примѣч. Въ герб. Лѣн. Инст. есть экз. съ этикеткой: „Крымъ. 1845 г. Остроменскій“! fl. fr. imm. Для Крыма это растение никакъ не указано, и приведенная этикетка не заслуживаетъ довѣрія. М. б., культурный экз. или перепутаны ярлыки.

var. parviflora m. caule humiliore; flore ebracteato; petalis coccineis, 1—5¹/₂ cm. longis, basi atomaculatis v. emaculatis; stigmate 11—15-radiato. 24. v. s. in h. P. A. J. Th. Tm.

Syn. *P. orientale* var. *flore coccinco caule humiliore* M. B. Fl. t. c. III. (1819). 365. — *P. orientale* var. *paucifoliata* Trautv. in A. H. P. IV. 2. (1876). p. 346 (f. caule subbifolio). — O. Ktze. in A. H. P. X. 1. p. 158. — *P. orientale* var. *typica* Trautv. in A. H. P. II. 495; IV. 2. p. 345; VII. 2. p. 406. — Ломак. Талыш. 31. — *P. orientale* Somm. et Lev. Enum. 30. — Radde, Mus. II. 48.

Exsicc. A. H. et V. F. Brotherus, Pl. caucas. № 50! (sub *P. orientali*). — Aucher-Blou, Herb. d'Orient. № 4045! (sub *P. orientali*).

Hab. in collibus et decliv. siccis Transcaucasiae. — **A. A.** Турецкая граница (между Ахалинхскимъ у. и верховьями Джаринъ-цхали, субальп. луга, 8000'). VIII. 67. fl. defl. Радде! — **X. A.** Карталинія, на лугахъ у озера Табнецхурі, VI. 75. fl. defl. Радде! (sub *P. orientali* var. *paucifoliata*, sub *P. monantho* et sub *P. orientali* var. *monantha*, sed filamenta apice incrassata). Тамъ-же. VI. 81. fl. Бротерусъ! 6700'. 9. VII. 88. fl. Акнф.! Карск. обл., Ардаганск. окр., с. Урь, въ соснов. лѣсу. 16.

VI. 03. fr. imm. Михайловск.! (scapis aphyllis). Бл. озера Гокча, Александровка, около жилищъ. 29. VI. fl. Теръ-Казаровъ! Гѣзолъ-дара (къ югу отъ озера Гокча), VI. 71. fl. Радде! (sub *P. orientali* var. *paucifoliata*). — **S. S.-K.** Манглис. 1852 г. Чермакъ! Кавк. Смирн.! Закавказье. 1877 г. Радде! Карабахъ, на альп. лугу бл. с. Липкъ. 25. VI. 03. fl. Гриневецк.! На альп. лугу бл. с. Гедженанъ, истоки р. Охчи-чай. 26. VI. 03. fl. Гриневецк.! Охчи. 13. VI. 71. fl. Радде! — **S. L.** Зуваидъ. Гогенакк.! На болѣе высокихъ горахъ Талыша. 1834 г. fl. Гогенакк.! Каменст. мѣста бл. Татуні. VI, VII. fl. Гогенакк.! Переваль Барнасаръ. 6840'. V. 70. fl. Радде! Г. Кызъ-юрды. 8000'. 15. VI. 80. fl. defl. Радде! 18. VI. 94. fl. fr. Ломак.! Ширъ-Шахъ-верды, на горахъ. 10. VII. 96. fl. Левандовск.! (petalis emaculatis).

Ar. Geogr. Persia bor.!

var. bracteata Ledeb. caule elato. Flore bracteato; petalis sanguineis. 8—10 cm. longis, basi atro-maculatis; stigmate 15—18-radiato. 24. v. s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm.

Ledeb. I. (1842). 91. — Trautv. in A. H. P. II. 495; IV. 2. p. 346. — Шмальг. I. 36. — Ломак. Фл. Карабах. 7.

Syn. *P. bracteatum* Lindl. Collect. (1821), tab. 23; Bot. Reg. (1822), tab. 658. — D. C. Pr. I. 119. — Elkan, Monogr. 21. — Boiss. I. 107. — Rupr. Fl. Cauc. 50. — Липск. Fl. Ciscauc. 237. — Акнф. Фл. Ц. К. 52. — Ломак. Талыш. 31. — Липск. Фл. К. 215. — Radde, Grundz. 340, 387; Mus. II. 48. — *P. orientale* G. Uldenst. Reisen. II. 20, 25. — M. B. Fl. t. c. II. 5. — Hohenack. Enum. Talysch. 135.

Icon. Lindl. Collect., tab. 23! — Bot. Reg., tab. 658!

Exsicc. Mertens, herb.! — Fischer, herb.! — Hohenack. herb.! — Stephan, herb.! (sub *P. orientali*). — P. Sinentenis, It. orient. 1894. № 5989! (f. *hirsutissima m.*; sub *P. orientalis formā*).

Hab. in collibus et decliv. siccis Caucasi et Transcaucasiae. — **S. T.** Минеральныя Воды. 21. V. 89. fl.; 27 и 28. V. 91. fl. Липск.! У подножія Бештау. VI. fl. fr. Гогенакк.! 10. VI. 98. fl. Десуд.! Бештау, по склонамъ горы. VI. 26. fl. fr. Гѣффтъ! (sub *P. orientali* et *P. commutato*). Тамъ-же. VI. fl. fr. imm. Герб. Фишера! VI. 29. fl. fr. К. А. Мейеръ! 1867 г. Беккеръ! 2400'. 31. V. 86. fl.; 4000'. 15. V. 87. fl. Акнф.! Жмакина! 30. V. 00. fl. defl. Устрѣцкій! На равнинѣ между г. Бештау и теплымъ ключемъ. V. fl. fr. imm. Вильгельмъ! У подножія г. Бештау (Бештау?), въ сѣверн. предгорьяхъ Кавказа. Адамъ! Кавк. Адамъ! Каррасъ. Гогенакк.! Кавк. Гогенакк.! Нятигорскъ. 29. V. 91. fl. Липск.! Нарзана. Гѣффтъ! Противъ Моздока, за Терекомъ, низкая степь. Гульдент.! Слѣщевская. 4. V. 90. fl. Липск.! Горячеводскъ, на горахъ праваго берега Терека. V. 60. fl. Байернъ! Грозный. 5. V. 90. fl.; 20. V. 91. fl. Липск.! Магометь-юртъ. 15. IV. 91. folium, Липск.! (?). — **X. A.** Карсская обл., по р. Карсъ-чаю. 3680'. 24. VI. 55. fl. Лаговск.! (sub *P. orientali*). Арарать, на Горанъ-дагъ. V. 59. fl. Байернъ! (sub *P. orientali*). — **S. S.-K.** Въ горахъ Сомхеті, на каменст. склонахъ бл. с. Качорі (Коджорі?). IV. 44. fl. Коленати! Карабахъ, между Беченахомъ и Такамомъ. 8. VII. 95. fl. Ломак.! Беченахскій переваль. 8. VII. 95. fl. Ломак.! (bracteis interdum a flore paulum remotis). Охчи. 13. VI. 71. fl. Радде!

Иберія. Гогенакк! Закавказье. Овер! — **S. L.** Бл. с. Картговъ и на скалахъ бл. с. Татуни. VI, VII. fl. Гогенакк! (sub *P. orientali*). Нагорная степь между с.с. Кяльвизъ и Орандъ. 5500'. 22. VI. 94. fl. fr. Ломак! На г. Барнасаръ и у с. Царговъ. VI. fl. Гогенакк! (bractea a flore paulum remotâ; sub *P. orientali*). У переидской границы, бл. Мара-юрта. 7400'. 7. VIII. 97. fr. Алекс! Между Карабахъ-юртомъ и Мара-юртомъ. 7900'. 6. VIII. 97. fr. Алекс!

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

Sect. V. Pilosa Prantl.

Folia dentato-incisa, caulina sessilia. Caulis plerumque multiflorus, raro uniflorus aphyllus. Filamenta flava, superne non dilatata. — *Herbae perennes.*

Prantl, in E.-Pr. III. 2. (1889). 142. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 180.

*12. **P. oreophilum** Rupr. *totum breviter hispidum, caulibus numerosis, ad medium parce ramosis, foliis lanceolato-oblongis, acute et grosse dentato-lobatis, radicalibus petiolatis. Floribus 2—6, longe pedunculatis; sepalis pilis fulvis hirsutis; petalis lateritio-rubris, 3—4½ cm. longis; stigmatibus 5—7-radiato. Capsulâ obovato-clavatâ, longitudinaliter subcostatâ; disco convexo, capsulae aequilato. 21. v. s. in h. P. A. J. K. Th. Tm.*

Rupr. Fl. Cauc. (1869). 51. — Trautv. in A. H. P. IV. 2. p. 346; Incr. 44.

Syn. *P. orientale* γ. *oreophilum* O. Ktze. in A. H. P. X. 1. p. 158. — *P. lateritium* ζ. *minus* Boiss. Suppl. 23. — *P. lateritium* α. *oreophilum* Акинф. Фл. Ц. К. 52. — Липск. Фл. К. 215. — Radde, Grundz. 340; Mus. II. 48. — *P. lateritium* Somm. et Lev. Enum. 30. — Radde, Grundz. 340, 387; Mus. II. 48 (non C. Koch).

Exsicc. A. H. et V. F. Brotherus, Pl. caucas. № 51! (sub *P. caucasico*).

Hab. in schistosis et glareosis regionis alpinae Caucasi centralis, rarius occidentalis, 6—10.000'. — **A. W.** Кубанск. обл., субальп. поясъ, по прибрежнымъ галечникамъ въ верховьяхъ р. Ацгары. 31. VII. 88. fl. fr. imm. Кзнец! — **A. M.** Сванетія, Ушкульскій ледникъ. 30. VI. 90. fl. fr. Акинф! Латнарскій перевалъ (между р.р. Цхенись-цхали и Ингуромъ), альп. осьны южнаго склона. 2500 м. 4. VIII. 90. fl. Somm. Лев! На альп. осьняхъ бл. ледниковыхъ моренъ г. Джанга-Тау. 8. VIII. 90. fl. fr. Somm. Лев! (sub *P. lateritio*). Между с.с. Кала и Ипаръ, по р. Ингуру. 1600 м. 9. VIII. 90. fr. Somm. Лев. (sub *P. lateritio*). Истоки р. Цхенись-цхали. 28. VI. 64. fl. fr. imm. Радде! (sub *P. orientali* f. *parriflora*). Балкарія, по каменистымъ мѣстамъ, осьнямъ, берегамъ рѣкъ. 30. VII. 89. fl. Кзнец! У ледника Безенги. 6000'. 25. VII. 92. fl. fr. imm. Липск! 25. VII. 92. fr. Акинф! Перевалъ Стулу, по каменист. мѣстамъ въ нижнеальп. поясъ, со стороны Балкаріи. 1. VIII. 89. fl. fr. imm. Кзнец! Мамиссонъ, выше Келаки. 8400'—9000'. 7. IX. 61. fl. fr. imm. Рупр! (sub *P. Mamissois*). Мамиссонскій перевалъ, осьны альп. пояса. 8'—10.000'. 5 и 7. VII. 97. fl. Десул! 9300'. 28. VII. 00. fl. defl. Маркович! 9200'. 21. VII. 02. fl. fr. imm. Акинф! Зромахъ, по р. Ардону. 15. VII. 90. fl. Акинф! Зромахскій ледникъ. 8—9000'. 30. VI. 91. fl. fr. Акинф! Верховья р. Ардона, бл. Цейскаго ледника. VIII. 81. fl. fr. Бротерус! 1893 г. Флѣ-

ровъ! VII. 94. fl. fr. Акинф! 7200'. 18. VII. 02. fr. imm. Акинф! Лойка. На старой моренѣ бл. с. Андеяте-кавъ. 11. VI. 90. fl. Кзнец! Въ верховьяхъ Акбаша. 31. VIII. fl! (гдѣ и кто?).

Примѣч. Экз. этого в. приводилъ иногда подъ названіемъ *P. lateritium*. Къ сожалѣнію, я не видѣлъ ни аутентичныхъ экз. *P. lateritium* С. Koch съ р. Чороха, въ Турецкой Арменіи, ни экз. Балазны изъ Лазистана, опредѣленныхъ Буассе за *P. lateritium* С. Koch. Однако на основаніи описаній Рупрехта, Буассе и О. Кунце можно установить, что *P. lateritium* С. Koch отличается отъ кавказскаго *P. oreophilum* кромѣ особаго ареала распространенія болѣе длиннымъ и болѣе густымъ опушеніемъ, болѣе широкими листьями, не сдуженными къ основанію, болѣе крупными цвѣтками и болѣе длинными, обратноконическими плодами. Достоинно вниманія, что *P. oreophilum* не встрѣченъ до сихъ поръ въ Маломъ Кавказѣ; онъ замѣненъ тамъ разновидностью — var. *monantha*. Приведенныя морфологическія отличія и обособленный ареалъ распространенія заставляють меня считать *P. oreophilum* самостоятельнымъ видомъ.

*var. **monantha** m. foliis omnibus radicalibus, scapis aphyllis unifloris; petalis 4—4½ cm. longis. 21. v. s. in h. P. A. S. K. Th. Tm.

Syn. *P. monanthum* Trautv. in Bull. Acad. Pétersb. X. (1866). 393. — Radde, Ber. biol. geogr. Unters. Kaukasuslând. Jahrg. I. 155. — Rupr. Fl. Cauc. 50. — Trautv. in A. H. P. IV. 1. p. 103; Incr. 43. — Alb. Pr. 16. — Липск. Фл. К. 215. — Radde, Grundz. 387; Mus. II. 48. — *P. orientale* var. *monantha* Trautv. in A. H. P. IV. 2. p. 346. — O. Ktze. in A. H. P. X. 1. p. 158. — *P. lateritium* γ. *subacule* Boiss. Suppl. (1888). 23. — Акинф. Фл. Ц. К. 52. — Radde, Grundz. 340, 387.

Exsicc. A. Ardasenoff, Plantes de Gourie (1893)! (sub *P. monantho*).

Hab. in schistosis et glareosis regionis alpinae Caucasi magni centralis et minoris (in jugo Adsharo-Imeretino), 6—9000'. — **A. M.** Балкарія, ледникъ Рыванки. 7—9000'. 28. VII. 92. fl. fr. imm.; 29. VII. 93. fl. fr. imm. Акинф! (**f. obtusifolia** m. exceptis apicibus pedunculorum subglabrum, lobis foliorum obtusis). — **A. A.** Абасъ-Туманъ. 6000'. 24. VIII. 94. fr. imm. Пуринг! (sub *P. orientali*). Г. Цхра-цхара бл. Боржома. 8000'. 18. VII. 87. fl. fr. imm.; 16. VII. 88. fl. fr. imm. Акинф! Альпійскій поясъ Гурин (Аджаро-Имеретинскаго хребта). 1893 г. Ардаеннов! Горы Шамбобель. 7000'. 9. VII. 65. fl. fr. imm.; 5. VII. 74. fl. fr. imm. Радде! (sub *P. orientali* var. *monantha*).

Примѣч. Эта разнов. сближаетъ секц. *Pilosa* и секц. *Macrantha*.

Subord. III. Fumarioideae.

Flores zygomorpha. Petalum exterius unum (v. utraque) calcaratum v. saccatum. Stamina bina tripartita, unum v. utraque basi nectarifera. — *Herbae annuae v. perennes foliis biternatis v. bipinnatis, non lactescentes.*

Fumarioideae A. Br. in Aschers. Fl. Prov. Brandenburg. I. (1864). 48. — Prantl et Künd. in E.-Pr. III. 2. (1889). p.p. 137, 142. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 180. — **Syn.** *Fumariaceae* D.C. Syst. II. (1821). 105 (ordo). — *Fumariaceae* Reichb. Consp. (1828). 186 (divis. *Papaveraccarum*). — Benth. in Benth.-Hook. f. Gen. I. (1862). 50.

1. Листья двояко-тройчатые. Плод многосемянная двусторонняя стручковидная коробочка. Растения съ подземными шишками *Corydalis* Vent. (6).
Листья двояко-перистые. Плод шаровидный односемянный орбикс. Растения безъ подземныхъ шишекъ. *Fumaria* (Tourn.) L. (7).

Gen. 6. *Corydalis* Vent.

Calyx nullus. Petalum exterius unum calcaratum. Capsula siliquiformis, bivalvis, multiseeminalis. Semina arillata. Embryo monocotyledoneus. — Herbae perennes radice in speciebus caucasicis tuberoso, foliis biternatis, inflorescentiâ racemosâ, floribus bracteatis, seminibus nigris, nitentibus.

Corydalis Vent. Choix (1803). 19 (in notâ). — D.C. Fl. Franc. ed. 3. IV. (1805). 636. — Endl. Gen. n. 4839. — Benth. et Hook. I. 1. p. 55. — Boiss. I. 126. — Prantl et Künd. in E.-Pr. III. 2. p. 144. — D. Prain, in Bull. Herb. Boiss. VII. (1899). p.p. 162—177. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 181. — Syn. *Capnoides* [Möhring, Hort. priv. (1736). 22] Adans. Fam. II. (1763). 431. — Split Kramer, Tent. bot. (1744). 55. — *Cisticapnos* Adans. Fam. II. (1763). 431. — *Cysticapnos* [Boerh. ex] Adans. ibid. 431. — *Neckeria* Scop. Introd. (1777). 313. — *Pseudofumaria* Medik. Phil. Bot. I. (1789). 110. — *Pistolochia* Bernh. Syst. Verz. Pfl. Erfurt. (1800). 57. — *Borchhausenia* Gärtn., Mey. et Scherb. Fl. Wetterau. III. (1801). 4. — *Capnocystis* Juss. in Ann. Mus. Paris. XVIII. (1811). 473. — *Odoptera* Raf. Catalog. (1824). 15. — *Capnites* Dumort. Fl. belg. (1827). 117 (err. typogr. 177). — *Bulbocapnos* Bernh. in Linnaea. VIII. (1833). 469. — *Sophorocapnos* Turcz. in Bull. Moscou. XXI. (1848). I. 570. — *Cryptoceras* Schott et Kotschy, in Oesterr. bot. Wochenbl. IV. (1854). 121. — *Corydallis* Aschers. Fl. prov. Brandenburg. I. (1864). 28. — *Capnodes* O. Ktze. Rev. gen. I. (1891). 13.

Species ad 90, praesertim regionis Mediterraneae, Asiae centralis et boreali-orientalis, nonnullaeque Americae septentrionalis nec non Africae australis incolae.

1. Стебель при основаніи безъ отогнутого чешуевиднаго низового листа 2.
Стбл. при основаніи съ отогнутымъ чешуевиднымъ низовымъ листомъ 3.
2. Стеблевые листья супротивные *C. rutaefolia* DC. (10).
Стеблевые листья очередные *C. Marshalliana* Pers. (9).
3. Клубень шаровидный 4.
Клубень удлинненный, внизу б. ч. раздѣльный 7.
4. Прицвѣтники цѣльные, эллиптическіе, очень рѣдко съ 2—3 маленькими зубцами на верхушкѣ. Внешніе лепестки свѣтло-фіолетовые, внутренніе желтые, иногда весь вѣлчикъ блѣловатый. Доли листевъ продолговато-овальные. *C. caucasica* DC. (7).
Прицвѣтники клиновидные, пальчато-глубоко-надрѣзные 5.
5. Плодъ въ 3—4 раза длиннѣе цвѣтоножки. Доли листевъ продолговато-линейныя. Цвѣты желтоватые. *C. angustifolia* M B. (8).
Плодъ не болѣе, чѣмъ въ 2 раза длиннѣе цвѣтоножки. Доли листевъ продолговато-овальные 6.
6. Цвѣты красные *C. Paczoskii* m. (5).
Цв. блѣловатые *C. Alexeenkoana* m. (6).

7. Зеленяя растенія. Цвѣты мелкіе (вѣлчикъ 15—20 мм. дл.). Клубень широко-конической, раздѣльный. *C. conorhiza* Ledeb. (4).
Связя растенія. Клубень длинный, б. ч. раздѣльный 8.
8. Цвѣты мелкіе (вѣлчикъ 15—21 мм. дл.). *C. alpestris* C. A. M. (1).
Цв. крупныя (вѣлчикъ 23—31 мм. дл.) 9.
9. Вѣлчикъ синефіолетовый. *C. pauciflora* Pers. (2).
Вѣлчикъ палевый *C. pallidiflora* m. (3).

Примеч. Изъ 90 вид. р. *Corydalis* Кавк. краю свойственны 10 в., т. е. $\frac{1}{9}$ всего количества вид. или $11\frac{1}{9}\%$. — Главныхъ центровъ развитія и распространенія р. *Corydalis* — два: 1) Средиземноморская область (въ обширномъ смыслѣ слова) и 2) Центральная и сѣверо-восточная Азія. Кавказъ въ отношеніи своихъ представителей р. *Corydalis* имѣетъ связь съ обоими центрами. Съ восточной частью средиземноморской области связующимъ звеномъ служатъ 2 вида — *C. rutaefolia* и отчасти *C. Marshalliana*, а съ Алтаемъ, Саянами и Камчаткой имѣется одинъ общій в. — *C. pauciflora*. Остальные 7 видовъ — эндемичны или почти эндемичны для Кавк. края. Несомнѣнно, что Кавк. и прилежащія мѣстности Передней Азіи послужили второстепеннымъ центромъ развитія видовъ р. *Corydalis*. Любопытно, что ни въ Крыму, ни на Кавк. не встрѣчаются два вида *Corydalis*, широко распространенные въ средней Европѣ и Европейской Россіи, именно *C. solida* и *C. cava*. Оба эти в. приводилъ разными авторами для Крыма и Кавк., но экземпляры, опредѣленные за *C. solida* и *C. cava*, оказываются принадлежащими другимъ видамъ. Только въ герб. Акад. есть 1 несомнѣнный экз. *C. cava*, опредѣленный за *C. Marshalliana*, съ этикеткой „Caucas. Wilhelm“!, но на этикеткѣ *cava* Рупр. написано: „Schedula olim commutata“. Въ литературѣ *C. cava* указана только для окрестностей Кавк. Минер. Водъ Ризенкампфомъ, но это указаніе, очевидно, невѣрно, такъ какъ флора окрестн. Минер. Водъ такъ хорошо изслѣдована, что, еслибы *C. cava* росла въ этой мѣстности, то была бы найдена еще кѣмъ-нибудь другимъ изъ многочисленныхъ изслѣдователей этой мѣстности. То-же относится къ указанію Ризенкампафа относительно произрастанія въ окрестн. Минер. Водъ и *C. solida*. — Изъ 7 секц. рода *Corydalis* Кавк. краю свойственны представители всего двухъ секцій — *Pes gallinaceus* Grmisch и *Radix cava* Grm. Изъ остальныхъ секцій одна — (*Phacocapnos* Bernh.) — южноафриканская, одна алтайско-среднеазиатская (*Capnogonium* Bernh.), одна средиземноморская (*Ceratocapnos* Durieu), одна средне- и южно-европейская (*Stylotome* Prantl) и послѣдняя (*Eucorydalis* Prantl) — свойственна Европѣ, сѣверной, средней и восточн. Азіи и сѣверной Америкѣ. Къ секц. *Pes gallinaceus*, большинство видовъ которой свойственно центральной и сѣверной Азіи, относятся 8 кавк. видовъ *Corydalis*. Кромѣ уже упомянутой *C. pauciflora*, сюда относятся 2 эндемичные в. (*C. pallidiflora* и *C. Alexeenkoana*), 4 почти эндемичныхъ в. (*C. alpestris*, *C. conorhiza*, *C. caucasica* и *C. angustifolia*), свойственныхъ кромѣ Кавк. также прилежащимъ мѣстностямъ Передней Азіи, и одинъ в., растущій лишь въ Крыму и въ южной Россіи (*C. Paczoskii*). Изъ секц. *Radix cava*, распространенной въ Европѣ и въ Передней и Центральной Азіи, на Кавк. имѣется всего 2 в. — *C. rutaefolia* и *C. Marshalliana*. Эти в. относятся къ группѣ *Cryptoceras* Schott et Kotschy (pr. gen.), свойственной Передней Азіи. Изъ этой группы, можетъ быть, найдется на Кавк. еще нѣкоторые вв. — *C. persica* Gr. et Schl., *C. Boissieri* Prain, *C. modesta* Prain, *C. verticillaris* DC. Что касается распредѣленія кавк. видовъ р. *Corydalis* по растительнымъ поясамъ, то исключительно альпійскому поясу свойственны 5 видовъ (*C. alpestris*, *C. pauciflora*, *C. pallidiflora*, *C. conorhiza* и *C. rutaefolia*). Остальные 5 в. принадлежатъ лѣвному поясу. Правда, нѣкоторые изъ этихъ 5 видовъ (*C. Paczoskii*, *C. caucasica*, *C. angustifolia* и *C. Marshalliana*) заходятъ и въ степной поясъ, но никогда не встрѣчаются въ открытой степи, а всегда въ рощахъ, лѣсахъ и между кустарниками.

Sect. I. *Pes gallinaceus* Irmisch.

Radix tuberosa. Caulis basi folio squamiformi obsitus. Stylus persistens. Arillus pectiniformis.
Irmisch, in *Abb. naturf. Ges. Halle. VI. (1862). 273.* — Prantl et Künd. in *E.-Pr. III. 2. p. 144.* — D. Trr. et H. Gen. Siph. 181.

1. *C. alpestris* C. A. M. *glauca, tubere elongato, bicruri v. pluricruri, caulibus 2—3 ex eodem tubere; foliis inferioribus longe petiolatis, superioribus interdum subsessilibus, segmentis primariis petiolulatis v. subsessilibus, laciniis ovatis, lanceolatis v. linearibus. Racemo paucifloro; bracteis inferioribus plerumque 2—3-partitis, superioribus praesertim integris, lanceolatis, acutis; sepalis albidis, minimis; corollâ 15—21 mm. longâ, lilacinâ, ore pallidiorè, calcarè apice obtuso; stigmatè stellato. Capsulâ oblongo- v. lineari-ellipticâ. 2. v. s. in h. P. A. J. K. S. Th. Tm.*

C. A. Meyer, *Verz. d. Pflz. (1831). 176.* — Ledeb. I. 98. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 76. — Липск. Фл. К. 217; Дополн. I. 33.

Syn. C. pauciflora var. *parviflora* Regel, in *Bull. Mosc. (1861). III. 136.* — Boiss. I. 131. — Trautv. in A. H. P. V. 2. p. 404; VII. 2. p. 407. — Radde, *Grundz. 341.* — *C. nivalis* Boiss. et Huet, *Diagn. Ser. II. V. p. 16.* — Rupr. Fl. Cauc. 61. — *C. pauciflora* var. *nivalis* Boiss. Fl. Or. I. 130. — Ломак. Фл. Карабах. 9. — Radde, *Grundz. 397.* — *Camites alpestris* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 59. — *Corydalis pauciflora* var. *alpestris* Акинф. Фл. К. 55. — *C. Swanetica* Красн. Пов. в Сванетек. фл. (1891). 15. — Radde, *Grundz. 341, 398.* — *C. glauca* (1891). 15. — Radde, *Grundz. 341, 398.* — *C. glauca* (1893). 27; Enum. 31. — Somm. et Lev. in A. H. P. XIII. (1893). 27; Enum. 31. — Липск. Фл. К. 217. — Radde, *Grundz. 341, 398; Mus. II. 49.*

Icon. Somm. et Lev. Enum., tab. VI! (sub *C. glauca*).
Exsicc. Huet du Pavillon, Pl. Orientales exsicc! (sub *C. nivalis*). — A. H. et V. F. Brotherus, Pl. caucas. № 39! (sub *C. pauciflora* var. *parviflora*). — Herb. Fl. Ross. Acad. Petropol. Fasc. XX, № 953!

Hab. in schistosis et glareosis reg. alpinae Caucasi magni, rarius minoris, 7000'—11200'. — A. W. Кубан. обл., г. Омтепъ, верхнеальп. поясъ, между камнями. 25. VI. 88. fl. fr. Кзнец! Тебердинскій переваль (между р.р. Тебердой и До-утомъ), на осыпяхъ выше перевала. 2800—3000 m. 2. IX. 90. fl. fr. Сомм. Лев.! (sub *C. glauca*). Верховья р. Теберды, осыпи. 9—11.000'. 12. VII. 99. fl. Десул! Учъ-Куланъ, осыпи. 8—10.000'. 20. VII. 00. fl. fr. Десул! Въ ущельѣ р. Улыу-Хурзука. 20. V. 84. fl. Сипягинъ! Терек. обл., Бермамутъ. 8500'. 25. VII. 89. fl. defl. Акинф.! Бл. Эльбруса, альп. поясъ, между обломками камней. 8600'—9000'. 7. VII. 29. fr. К. А. Мейеръ! (specim. authentic.). На каменн. мѣстахъ г. Юнгурше, 8600'—10.000'. 7. VII. 89. fl. fr. Акинф.! (specim. authent.). Бл. Эльбруса. 10.000'. 10. VII. 90. fl. defl. — A. M. Сѣверн. склонъ Бечоскаго перевала. 10.000'. 10. VII. 90. fl. defl. Акинф.! Сванетія, верховья Ингура, у сибга. Красновъ! (sub *C. Swanetica*). Намкнамъ или Ушкульскій ледникъ. 30. VI. 90. fl. defl. Акинф.! Балкария, переваль Гезевдикъ. 9500'. 31. VII. 93. fl. fr. Акинф.! Хуламыскій переваль, осыпи. 9—10.000'. 27. VII. 93. fl. fr. imm. Акинф.! Ки-

зиль-кая бл. Хуламыскаго перевала. 9—10.000'. 27. VII. 93. fl. fr. imm. Акинф.! Ступи-вцекъ. 10.000'. 1. VIII. 93. fl. fr. Акинф.! Тамъ-же, западн. склонъ. 11.000'. 13. VII. 91. fl. fr. Акинф.! Стырь-хохъ-вцекъ. 8000'. 28. VII. 94. fl. Акинф.! Скалы бл. ледника Цити. 10.000'. 26. VII. 94. fl. defl. Акинф.! Осетія, у Мамиссона, осыпи. 8—10.000'. 2. VII. 97. fl. fr. imm. Десул! Имеретія, Мамиссонъ, верховья р. Рюна. VII. 77. fl. fr. Бротеруеъ! (sub *C. pauciflora*). Осетія, Зромахскій ледникъ. 28. VII. 91. fl. defl. Акинф.! Г. Кариу-хохъ, сѣверн. склонъ, альп. поясъ, осыпи. 7. VI. 90. fl. Кзнец! Фиэгъ-донъ. 6500'. 28. VII. 94. fl. fr. imm. Акинф.! Девдорацкскій ледникъ. 27. VI. 94. fl. fr. Федч.! (sub *C. conorhizâ*). Бл. Военно-Грузинской дороги, Буслачирскій переваль, осыпи въ альп. поясъ. 3. VII. 90. fl. Кзнец! Терек. обл., г. Зенара (?). 14. VIII. fl. fr. imm. Герб. Лѣвн. Инст.! — A. O. Осетія, по р. Тереку, альп. поясъ Заморашъ бл. Ресъ. VII. 81. fl. Бротеруеъ! Ниже Байдары. 7080'. 31. VIII. 61. fl. fr. imm. Рупр. (рукою Рупр.: „variat fl. violaceis et coeruleis“). Коби. 26. VII. 88. fl. Акинф.! Между Коби и Гудауромъ. 9000'. 27. VII. 88. fl. defl. Акинф.! Гудауръ. 9000'. 26. VII. 88. fl. fr. Акинф.! Г. Гудъ бл. Гудаура. 10000'. 25 и 27. VII. 88. fl. fr. imm. Акинф.! Хевсурія, переваль Архотисъ-мта, юго-восточн. склонъ. VII. 61. fl. fr. Байернъ! (sub *C. conorhizâ*). 28. VI. 76. fl. defl. Радде! (sub *C. pauciflora* var. *parviflora*). Истоки Аргуши. 20. VII. 94. fl. fr. Радде и Кёнигъ! (sub *C. Emanueli*). Тебулосъ-мта. 13. VII. 94. fl. Радде и Кёнигъ! (sub *C. Emanueli*). Тушетія, г. Кериго. 8. VII. 76. fl. fr. Радде! (sub *C. pauciflora* var. *parviflora*). Бл. ледника г. Диклосъ-мта. 5. VIII. 61. fl. Байернъ! (sub *C. conorhizâ*). Тамъ-же. 9240'—9420'. 31. VII. 61. fl. fr. imm. Рупр.! (sub *Bulbocapn. alpestri* var. *angustiflora*; цвѣтки немножко ўже обыкновенныхъ). На г. Диклосъ-мта. 9900'—10200'. 29. VII. 61. fl. fr. imm. Рупр.! (fl. pallide-coeruleis; sub f. *micranthâ*). Бл. Дикло, на г. Саднип, осыпи. 9600'. 2. VIII. 61. fl. fr. Рупр.! (sub *Bulbocapn. alpestri* var. *variegatâ*; рукою Рупр.: „flores albidis, coeruleo-variegati in vivo“). Переваль Дидигверди. 9840' и между 9300' и 9720', осыпи; спускается до 9300' только по южному склоу. 8. VIII. 61. fl. Рупр.! Дагестанъ, Богосскій хребетъ. 9600'—9780'. 8. VII. 61. fl. fr. Рупр.! (sub *Bulbocapn. alpestri* var. *purpurascens*). Тамъ-же, г. Арчабала, осыпи. 9600'—9780'. 8. VII. 61. fl. fr. imm. Рупр.! (sub *Bulbocapn. alpestri* var. *purpurascens*). 9960'. 10. VII. 61. fl. fr. imm. Рупр.! Ледники Богосскаго хребта, бл. е. Хонокъ. 7. VII. 04. fl. Бушь!! Осыпи альпійскаго пояса на переваль изъ Хонока въ Шантль. 9. VII. 04. fl. Бушь!! Хребетъ Салатау, сылучій щепенъ на г. Ханакой-тау. 7920'. 3. VII. 61. fl. fr. imm. Овер.! (sub *Bulbocapn. alpestri* var. *glaucofoliâ* Rupr.). Тамъ-же. 8700'—8800'. 2. VII. 61. fl. fr. Овер.! Тамъ-же, южный склонъ. 8310'—8700'. 8. VII. 61. fl. fr. Овер.! Центральный Дагестанъ, между с.с. Акнада и Ратлу-Ахвахъ, сѣверн. склонъ перевала. 9540'—9650'. 13. VII. 61. fl. fr. Рупр.! (sub *Bulbocapn. alpestri* var. *crassifoliâ*). Г. Хочаль надъ Лагодехами. 9000'. 18. VII. 94. fl. Пурингъ! Дагестанъ. VII. 80. fl. Зейдлициъ! (sub *C. pauciflora* var. *parviflora*). Южн. Дагестанъ, на каменн. мѣстахъ альп. пояса перевала Кялды, сѣверо-восточн. склонъ. 20. VII. 98. fl. fr. Кзнец! Казикумухскій окр., въ долину Хатаръ, выше Арчи. 8700'—9800'. 10. VII. 97. fl. fr. imm. Алекс.! Г. Дюльты-дагъ, по р. Дюльты-чаю, притоку Самура, ниже перевала Арчи-кала. 10200'. 19

и 21. VII. 60. steril. Рупр.! Г. Дюльты-дагъ, Арчинскій переваль. 10000'—11000'. 10. VII. 97. fl. fr. Алекс.! На границѣ Самурекаго и Казикумухекаго окр., между г.г. Дюльты-дагъ и Гюкъ, въ ущельѣ Арчи. 10000'—11000'. 10. VII. 97. fl. fr. Алекс.! Тамъ-же, въ ущельѣ Чулты, осыпи. 11400'. 10. VIII. 98. fl. fr. Алекс.! Г. Алахунъ-дагъ, высшая точка дороги. 10680'—11160'. 30. VI. и 2 и 3. VII. 60. fl. fr. Ходзько! Самур-дороги. 10680'—11160'. 30. VI. и 2 и 3. VII. 60. fl. fr. Ходзько! Самур-дороги, на склонѣ г. Ерисси (Яруссувъ), по направленію къ с. Гедымъ, альпійскія скалы. 10100'. 18. VIII. 00. fr. Алекс.! Верховья р. Гедымъ-чай, крутые склоны, 8800'; каменст. мѣста, 9100'—9300'. 15. VIII. 00. fl. fr. Алекс.! На сѣверн. склонѣ г. Чилимъ, осыпи. 9800'. 15. VIII. 00. fl. fr. Алекс.! Вл. вершины г. Чилимъ, истоки р. Гедымъ-чай, по направ-ленію къ р. Дашагиль-чай, каменст. мѣста. 9900'. 15. VIII. 00. fl. fr. Алекс.! Бакинск. губ., Кубинск. у., на южномъ склонѣ г. Шахъ-дагъ, осыпи известняка. 11400'. 30. VII. 98. fl. fr. Алекс.! На восточн. склонѣ г. Базаръ, осыпи ущелья Ятухъ-дере. 10500'—10700'. 27. VII. 99. steril. Алекс.! — **S. S.-K.** Загезурскій у., Алагѣляръ. 3. VII. 95. fl. fr. Ломак.! (sub *C. pauciflorâ* β . *nivali*). Закавказье, Нагѣбо. 8000'. 19. VI. 72. fr. Овер.! (sub *C. pauciflorâ* var. *parviflorâ*) (гдѣ?).

Ar. Geogr. Armenia turca!

Примѣч. Видъ, легко отличимый отъ *C. conorhiza* связымъ цвѣтомъ своихъ листьевъ и стеблей и своими удлинненными, цилиндрическими клубнями. Отъ *C. pauciflora* легко отличимъ по болѣе мелкимъ цвѣткамъ и болѣе длиннымъ стеблямъ и черешкамъ нижнихъ листьевъ. *C. glaucosa*, описанная Сомм. и Лев., не только не имѣетъ никакихъ отличій отъ *C. alpestris*, но представляетъ типичные экз. *C. alpestris*. То-же самое нужно сказать и о *C. Svanetica* Grassn. — Разновидности, на которыя пытался разбить этотъ в. Рупрехтъ, не заслуживаютъ вниманія. Окраска вѣнчика у *C. alpestris*, конечно, имѣетъ у разныхъ экз. различныя отбѣнки: вѣнчикъ то лиловый, то синій, то фіолетово-синій, то красновато-синій, но отбѣнки эти такъ незначительны, что разграничить цвѣтковыя формы затруднительно не только на засушенномъ матеріалѣ, но и на живомъ. Var. *crassifolia* обязана своимъ происхожденіемъ, очевидно, только слабой пресесовкѣ при сушкѣ экз. Особенно несостоятельной мнѣ представляется var. *glaucifolia*: для *C. alpestris* именно характерны сизые листья, и нѣтъ ни одного экз. *C. alpestris*, который былъ-бы не сизолиственнымъ (*glaucifolium*).

*var. *calcarea* m. caulibus longissimis, gracillimis; foliis inferioribus magnis, longissime petiolatis. **Z.** v. s. in h. P. Th. Tm.

Syn. *C. calcarea* Alb. Pr. (1895). 17. — Липск. Фл. К. 217. — Radde, Grundz. 261, 341; Mus. II. 49.

Hab. in reg. alpinâ Caucasi occid., in Abchasiâ. — **A. W.** Абхазія, г. Кутышь, обнаженіи известника, альп. поясъ. 2200 m. 1. IX. 94. fl. fr. Альб.! (tubera desunt!).

Примѣч. У экз. Альбова стебель $\frac{1}{2}$ фута и болѣе дл., пластинки прикорневыхъ листьевъ 6—12 см. дл. и 4—10 см. шир., черешки до 24 см. дл.

2. **C. pauciflora** Pers. *glauca*; tubere elongato, simplici v. 2—3-cruri; foliis caulinis 2—5, fere ad basin caulis 2—3-squamati insertis, segmentis primariis petiolulatis v. subsessilibus, laciniis obovatis. Racemo paucifloro; bracteis inferioribus plerumque 2—3-partitis, superioribus

praesertim integris, lanceolatis, acutis; corollâ magna, 23—35 mm. longâ, coeruleo-violaceâ; calcare apice vix curvato, subrecto, aequilato. Capsulâ oblongo-ellipticâ. Z. v. s. in h. P. A. J. S. K. Th.

Pers. Ench. II. 269. — DC. Syst. II. 115; Pr. I. 127. — Ledeb. I. 97, 746. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 76. — Regel. in Bull. Mosc. (1861). III. 134. — Boiss. I. 130; Suppl. 25. — Акинф. Фл. К. 55. — Radde, Grundz. 341, 397. — Somm. et Lev. Enum. 31. — Fedcz. Caucas. 772.

Syn. *Fumaria pauciflora* Steph. in Willd. Sp. III. 861. — *C. Emanueli* C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. (1831). 176. — Ledeb. I. 98. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 76. — Липск. Фл. К. 217; Дополн. I. 38. — Radde, Mus. II. 49. — *Capnites Emanueli* Rupr. Fl. Cauc. 58. — *Capnites pauciflora* Radde, Grundz. 397.

Icon. Deless. Icon. sel. II, tab. 9. — Ledeb. Ic. Fl. Ross. tab. 450!

Exsicc. Ledeb., herb. altaic. — Bunge, Fl. orient. altaica! — Turczan. herb. dahuric. — Middendorff, Sibir. orient. — Stubbendorff, Reg. Sajanens. — Maydell, Terra Czukezorum!

Hab. in humidis, glareosis et schistosis regionis alpinae Caucasi magni et minoris, 7000'—11000'. — **A. W.** Кубанск. обл., альп. ковры хребта Маркопиджъ (между Малой и Большой Табой). 3. VII. 99. fl. Бушь! На влажн. мѣстахъ Черныхъ горъ. 8000'—8500'. 13. VII. 29. fl. fr. К. А. Мейеръ! (sub *C. Emanueli*; рукою К. А. Мейера: „odore florum *Jasmini*; calcaria obtusa“). Теберды. 11. VII. 90. fl. fr. imm. Липск.! Верховья р. Теберды, осыпи. 9000'—11000'. 12. VII. 99. fl. Десул.! Учъ-Куланъ, тѣмнст. влажн. мѣста у подножія скалъ. 7000'—9000'. 28. VI. 00. fl. fr. imm. Десул.! На альп. высотахъ (8000'—8500') бл. Эльбруса, довольно влажн. мѣста. 13. VII. 29. fl. fr. К. А. Мейеръ! (sub *C. Emanueli*). Абхазія, г. Адзитуко, юго-западный склонъ. 3000 m. 6. IX. 94. defl. Альб.! (?). — **A. A.** Ахалцихк. у., Бюкч-пикаль. 9000'. 21. VI. 95. fl. fr. imm. Виногр.-Никит.!

Ar. Geogr. Montes Altaici! Sajan!, Kamezatka!

Примѣч. Липск. (Фл. Кавк., Дополн. I, стр. 34—38) признаетъ за лучшее разсматривать кавк. экз. этого в., какъ самостоятельный в. — *C. Emanueli*, описанный уже давно К. А. Мейеромъ. Правда, Липск. не могъ найти никакихъ существенныхъ отличій между сибирскими и кавказскими экз. И сибирскіе и кавк. экз. варьируютъ, — поэтому мелкія отличія существуютъ и между кавказскими экз. съ разныхъ мѣстъ. Я нахожу, что экз. Десул. изъ Учъ-Кулана ничѣмъ рѣшительно не отличаются отъ алтайскихъ экз. герб. И. СИБ. Б. С. Липск. говоритъ, что отдѣляя *C. Emanueli* отъ сибирской *C. pauciflora*, онъ „руководствовался и тѣмъ соображеніемъ, столь часто примѣнимымъ на Кавказѣ, что формы географическія, т. е. хотя довольно схожія по наружному виду, но раздѣленные большимъ пространствомъ и растущія при другихъ условіяхъ, лучше разсматривать, какъ самостоятельныя“. Это соображеніе, однако, должно имѣть мѣсто лишь тогда, когда между географически раздѣленными формами есть хоть какое-нибудь различіе. Руководствуясь именно этимъ соображеніемъ, я разсматриваю *C. pallidiflora* и *C. Alexeenkoana*, какъ самостоятельныя в.в. Однако я не нахожу возможнымъ выдѣлять хотя-бы въ разновидности экз. *C. pauciflora* изъ Малаго Кавк. отъ *C. pauciflora* съ Большого Кавк. или отдѣлять *C. Alexeenkoana* съ Зекарскаго перевала отъ *C. Alex.* изъ Петровека. Наконецъ, я позволяю себѣ не согласиться съ В. И. Липскимъ относительно самостоятельности *C. Emanueli* еще и потому, что, отдѣливъ кавк. экз. *C. pauciflora* въ особый в., мы затушевали-бы чрезвычайно интересный фактъ существованія на

Кавк. нѣкоторыхъ видовъ, общихъ съ Алтаемъ. Такихъ видовъ немного, но тѣмъ интереснѣе они съ точки зрѣнiя исторiи развитiя флоры Кавказа.

*3. **C. pallidiflora** m. *glauca*; tubere elongato, simplici v. 2—3-cruri; foliis caulinis 2—5; segmentis petiolulatis v. subsessilibus, laciniis obovatis. Racemo paucifloro; bracteis inferioribus 2—3-partitis v. omnibus integris, lanceolatis; corollâ magnâ, 23—35 mm. longâ, pallidâ, petalis apice intensius ochroleucis; calcare apice vix curvato, subrecto, sursum porrecto v. horizontali, aequilato, rarius versus apicem subattenuato. Capsulâ oblongo-ellipticâ. \mathcal{L} . v. s. in h. P. A. J. S. Th. Tm.

Syn. *Capnites pallidiflora* et β . *C. Bayerniana* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 58, 59, 288. — Trautv. Incr. 49. — *Corydalis pauciflora* var. *pallidiflora* Trautv. in A. H. P. V. 2. p. 404. — *C. pauciflora* var. *pallidiflora* et var. *Bayerniana* Boiss. Suppl. 25. — *C. Emanueli* var. *pallidiflora* Липск. Фл. К. 217; Дополн. I. 34.

Icon. Rupr. Fl. Cauc., tab. IV, fig. 1! et 2!

Exsicc. A. H. et V. F. Brotherus, Pl. caucas. № 38! (sub *C. pauciflorâ* var. *pallidiflorâ*).

Hab. in humidis, glareosis et schistosis et ad nives deliquescentes regionis alpinae Caucasi magni centralis et orientalis, 8500'—11000'. —

A. M. Балкарiя, Рцывашки, въ тѣни подъ скалами, близъ тающаго снѣга. 29. VII. 93. defl. fr. Акинф.! Балкарiя. 20. VI. 01. fl. fr. Десул.! Ледникъ Цити, г. Гицаль-хохъ. 10000'—11000'. 26. VII. 94. fl. defl. Акинф.! Осетiя, г. Карю-хохъ, сѣверн. склонъ, альп. поясъ, осыпи. 7. VI. 90. fl. Кзнец.! Ларсъ. 24 и 25. V. 81. fl. defl. Бротерусъ! Г. Казбекъ, Девдоракское ущелье, въ тѣни у скалъ. 30. VI. 98. fl. Десул.! (sub *C. caucasica*). Подъемъ на Девдоракскiй ледникъ. 5. VI. 95. fl. defl. Бушь!! Массивъ Казбека, влажн. мѣста у подножiя скалъ. 20. VI. 98. fl. defl. Десул.! (sub *C. caucasica*). Казбекъ. V. 76. fl. Радде! (sub *C. pauciflorâ* var. *pallidiflorâ*). Тамъ-же. 8500'. 22. VI. 94. fl. Пурингъ! Окрестности Казбека. Медвѣд.! — **A. O.** Хевсурiя, переваль Архотисъ-мта, близъ снѣговъ. 28. VII. 61. fl. Байернъ! (sub *C. Bayerniana*). 28. VI. 76. fl. Радде! Туншетiя, Картиани. 9810'—9900'. 9. VIII. 61. fl. defl. Рупр.! (sub *Bulboscap. pallidiflorâ*; specim. authent.). Дагестанъ, Андiйскiй окр., ледники Богоекаго хребта бл. с. Хонокъ. 7. VII. 04. fl. Бушь!!

Примѣч. Кромѣ иной окраски вѣнчика это растенiе отличается отъ *C. pauciflora* еще особымъ ареаломъ распространенiя. На этомъ основанiи я выдѣляю его въ отдѣльный в., при чемъ *C. Bayerniana*, конечно, соединяю съ этимъ в., такъ какъ *C. Bayerniana* ничѣмъ не отличается отъ *C. pallidiflora*. Правда, у Рупрехтовскихъ экз. *C. Bayerniana* черешки сегментовъ немного длиннѣе, тѣмъ у его-же экз. *C. pallidiflora*. Но длина черешковъ сегментовъ колеблется даже на одномъ и томъ-же экз. Вообще, Рупр. различалъ эти формы только вслѣдствiе недостаточности гербарнаго матеріала. — Что касается видовой самостоятельности *C. pallidiflora*, то является весьма цѣннымъ указанiе Марковича (Гр. Юрьев. Б. С. Т. IV, вып. 4, стр. 239, примѣч.), что живые экз. *C. pallidiflora* по habitus'у и обстановкѣ, въ которой они живутъ, значительно отличаются отъ живыхъ экз. *C. pauciflora*. Марковичъ говоритъ: „*C. Emanueli* растеть исключительно на осыняхъ, почти у самой снѣговой линiи. Стебель у него вялый, корни глубоко зарыты въ осыпающуюся щебенку и habitus у него жалкiй. Цвѣты грязно-фиолетовыя. *C. pallidiflora* встрѣчена мною на альп. пастбищномъ лугу, на почвѣ богатой гумусомъ, все растенiе производило бодрое впечатлѣнiе, съ ярко-зелеными

листьями (?) и сѣрно-желтыми, при сушкѣ дѣлающимися палевыми, цвѣтами. Росло оно въ предѣлахъ скалистаго хребта тысячахъ на 7—8 футовъ. *C. Emanueli* растеть тысячахъ на 10—11 футовъ“.

4. **C. conorhiza** Ledeb. *viridis*; tubere conico, breviter pluricruri; caule pumilo; foliis binis v. pluribus, ambitu ovatis, biternatim sectis, divisionibus primariis lateralibus subsessilibus, terminali petiolulatâ, segmentis in laciniis oblongo-lineares obtusas partitis. Racemo denso, 3—8-floro, foliis subbreviore; bracteis ovatis v. ellipticis v. late-lanceolatis, acutiusculis, pedicellos superantibus; corollâ 15—20 mm. longâ, roseo-purpurea v. violacea; calcare horizontali, obtuso, apice subincurvo. Capsulâ oblongo-ellipticâ, pedicello subaequante v. parum longiore. \mathcal{L} . v. s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm.

Ledeb. Fl. Ross. I. (1842). 99. — Овер. и Снт. Русск.-К. Фл. 77. — Boiss. I. 131; Suppl. 26. — Trautv. in A. H. P. IV. 2. p. 346; V. 2. p. 404. — Акинф. Фл. Ц. К. 55. — Alb. Pr. 17. — Radd. Grundz. 341, 397, 398. — Липск. Фл. К. 217; Дополн. I. p. 38. — Somm. et Lev. Enum. 33. — Fedcz. Cauc. 772. — Radd. Mus. II. 49. — Гриневецк. Дв. путеш. 105. — Бушь, Хевсур. и Тунет. 558 (18).

Syn. *Capnites macrosepala* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 61. — *Corydalis macrosepala* Средниск. Рюн. басс. 108 (nomen nudum). — Trautv. Incr. 47. — *C. conorhiza* var. *macrosepala* Boiss. Suppl. 26. — Липск. Фл. К. 217.

Exsicc. A. H. et V. F. Brotherus, Pl. caucas. №№ 40! et 41! — Exsicc. Jurjev.! — Herb. Fl. Ross. Acad. Petropol. Fasc. XVII. № 802!

Hab. in regione alpina Caucasi magni et minoris, 7000'—10500'. —

A. W. Кубан. обл., альп. поясъ г. Оштень, бл. снѣга. 26. VI. 88. fl. Кзнец.! Альп. поясъ Бамбакекаго хребта и г. Джугозоякъ (Джуга). 27. VI. 99. fl. Бушь!! Г. Ахдархва, полоса *Veratrum*, альп. поясъ. 15. VII. 88. fl. Кзнец.! (fiores parvi). Верховья Большой Лабы, альп. луга, около снѣга. 28. VII. 88. fl. Кзнец.! (foliorum segmentum medium longe petiolulatum; lacinae brevissime mucronulatae; bractee oblongo-ellipticae, pedicellos aequantes v. vix superantes). Верховья р. Теберды, альп. луга, бл. снѣжныхъ пятень. 8000'—10000'. 11 и 16. VI. 99. fl. Десул.! Ледникъ Уллу-Камъ. 10000'—10500'. 4. VII. 92. fl. Акинф.! Черноморск. губ., на г. Хуко (Шуко), у снѣга. 24. VII. 01. fl. Гриневецк.! Абхазiя, Бзыбскiй хребеть, альп. луга. Альб.! Г. Чедымъ, альп. луга. VI, VII. defl. Альб.! (bracteis ovatis). Каменист. альп. лужайки на г. Чиншира. 26. VIII. fl. fr. Вороновъ! Тамъ-же, альп. ковры. 7200'. 24. VIII. 02. fl. fr. Вороновъ! Г. Ачха, альп. луга, выше 7500'. VI, VII. fl. defl. Альб.! Переваль Нахаръ, альп. луга. 9617'. VII. fl. defl. Альб.! Пастбище Лекама, альп. луга. 23. VIII. 96. fl. Третьяковъ! — **A. M.** Терск. обл., Бермамутъ. 25. VII. 89. fl. fr. Акинф.! Эльбрусъ, Донгузъ-орунъ. 9000'. 18. VII. 96. fl. fr. Алекс.! 14. VII. 97. fl. fr. Акинф.! Ледникъ Азау. 10500'. 19. VII. 96. fl. Алекс.! (specimina pana). Балкарiя, Стули-вскъ. 10000'. 1. VIII. 93. fl. defl. Акинф.! Тамъ-же, восточная сторона перевала. 9000'. 13. VII. 91. fl. fr. Акинф.! Долина Ах-су-баши, около снѣжныхъ пятень. 9000'. VII. 01. fl. Десул.! Военно-осетинская дорога. 1893 г. Флѣровъ! (sub *C. Emanueli*). Осетiя, у Мамиссона, альп. луга, бл. снѣжныхъ пятень. 8—10000'. 8. VII. 97. fl. Десул.! Мамиссонскiй переваль, альп. луга, бл. тающаго

снѣга. 27. VI. 97. fl. fr. Десеул! Г. Адайхохъ, у таящихъ снѣговъ. 10000'. 28. VII. 00. fl. defl. Марковичъ! (bracteis oblongo-ovatis). Бл. Девдоракскаго ледника. 7000'. 14. VI. 88. fr. Акинф.! Казбекъ. V. 76. fl. fr. imm. Радде! Коби. 26. VII. 88. fl. fr. imm. Акинф.! Сванетія, Пари. 11. VII. 64. fl. fr. imm. Радде! (sub *C. caucasica* et *Capnite macrosepalâ*). Тамъ-же, горы Лашхрашъ. 12. VII. 64. fl. Радде! (sub *Capnite macrosepalâ*). Бечоскій переваль. 9000'. fl. Акинф.! Гульскій ледникъ. 10000'. 10. VII. 90. fl. fr. imm. Акинф.! Латпарскій переваль (между р.р. Цхенись-цхали и Ингуромъ), высшая точка, бл. таящихъ снѣговъ. 2652 m. 5. VIII. 90. fl. fr. imm. Сомм. Лев.! Тамъ-же, сѣверн. склонъ. 9000'. 28. VI. 90. fl. fr. imm. Акинф.! Сѣверн. склонъ Дадіановскаго хребта. 26. VI. 90. fl. fr. imm. Акинф.! Дадіановскій переваль. 25. VI. 90. fl. Акинф.! Имеретія, Мамиссонъ, верховья р. Ріона. VII. 77. fl. Бротерусъ! Осетія, по р. Диди-Ляхва, въ альп. поясъ Брутсабзели. 16. VII. 81. fl. fr. imm. Бротерусъ! Тамъ-же, въ альп. поясъ Афнагъ. 23. VII. 81. fl. Бротерусъ! — **A. O.** Хевсурія, сѣверный склонъ перевала Архотисъ-тави (или Архотисъ-мта). 10300'. VI. 61. fl.; 28. VII. 61. fl. Байернъ! Тамъ-же, альп. ковры. 10000'. 6. VII. 03. fl. Бушъ! Переваль Архотисъ-мта. 28. VI. 76. fl. fr. imm. Радде! Переваль бл. озера Таниесъ. 9500'. 21. VII. 61. fl. Байернъ! (sub *C. macrosepalâ*). Пшавія, переваль Путкарулъ (Поткарарули). 20. VI. 03. fl. defl. Сележинск.! Бл. г. Борбало. 5. VIII. 61. fl. Байернъ! (sub *Capnite macrosepalâ*). Тушетія, сѣверный склонъ г. Борбало. 10. VIII. 61. fl. Байернъ! Дагестанъ, Дидо, бл. с. Хупро. 9300'. 9. VII. 57. fl. Морницъ! (sub *Capnite macrosepalâ*). Кахетія, альп. луга г. Анцаль. 4. VIII. 98. fl. defl. Өоминъ! Альп. луга г. Хола-херъ. 21. VII. 98. fl. defl. Өом.! Альп. луга г. Хочаль-дагъ. 29. VII. 98. fl. defl. Өом.! — **A. A. Г.** Цхра-цхара бл. Боржома. 9000'. 11. VII. 87. fl. Акинф.! 8000'. 11. VII. 88. fl. fr. imm. Акинф.! На границѣ Карталини и Ахалцихскаго у., переваль Джихи-джвари. 9000'. VI. 75. fl. fr. imm. Радде! Гурія, г. Сомлія. 1836 г. Нордманнъ! Тамъ-же. 9000'. 27. VII. 86. fl. Медвѣдевъ! Кавк. Нордманнъ! (specimina authentica magna). Гурія, Герб. Ледеб.! Ардасеновъ! Альп. луга перевала Ханли (изъ Аджарія въ Ахалцихскій у.). 23. VI. 90. fr. Сомм. Лев. Аджарія, г. Хино, альп. луга. 17. VII. 93. fl. Альб.! Артвинскій окр., г. Квахидъ. 8000'. 6. VII. 04. fl. Михайловск.! — **X. A.?** Русская Арменія. Шовиць!

Ag. Geogr. Lazistania.

Примѣч. Аутентичные экз. *Capnites macrosepalâ* Rupr. ничѣмъ не отличаются отъ аутентичныхъ экз. *Coryd. conorhiza* Ledeb., собранныхъ Нордманномъ въ Гуріи. Размѣры всѣхъ частей растенія сильно варьируютъ у этого вида; аутентичные экз. Нордманна относятся къ крупнымъ. Форму, описанную Рупрехтомъ подъ именемъ *Capnites macrosepalâ*, нельзя даже считать разновидностью; иначе пришлось-бы описать слишкомъ много подобныхъ разновидностей; да и нѣтъ ни одного признака, который ограничивалъ-бы эту форму отъ другихъ формъ этого в.

***var. Ruprechtii m. floribus ochroleucis.** **¶** v. s. in h. P. A. J. Tm.

Syn. *Capnites ochroleuca* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 61. — Trautv. Incr. 49. — *Corydalis conorhiza* var. *ochroleuca* Boiss. Suppl. 26. — Линск. Фл. К. 217. — Radde, Mus. II. 49. — *Corydalis ochroleuca* Radde, Grundz. 341. (non Koch).

Exsicc. A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. № 40! (*C. co-*

norhizae typicae intermixta), № 40*! (sub *C. conorhiza* var. *ochroleuca*).

Hab. in reg. alpina superiore Caucasi magni centralis et orientalis, 9 - 10.000'. — **A. M.** Балкарія, Ах-су-бани, около снѣжныхъ пятенъ. 9000'. VII. 01. fl. Десеул! Водораздѣль между Ріономъ и Цхенись-цхали, г. Читхаро. 10000'. 25. VI. 64. fl. Радде! (sub *C. caucasica*). По р. Цхенись-цхали. Радде! (sub *C. caucasica*). Осетія, по р. Диди-Ляхва, альп. поясъ Лагерманцехъ. 22. VII. 81. fl. Бротерусъ! (sub *C. conorhiza* var. *ochroleuca*). Тамъ-же, альп. поясъ Афнагъ. 23. VII. 81. fl. Бротерусъ! (sub *C. conorhiza* var. *ochroleuca*). Горы по правую сторону ущелья Гудъ, альп. поясъ, южн. склоны. 14. VI. 90. fl. Кзнецъ! — **A. O.** Дагестанъ, Дидо, бл. границы Тушетія, выше уроч. Циндако. 9000'. 26. VII. 61. fl. fr. imm. Рупр.! (sub *Capnite ochroleuca*, teste Rupr.). Дидо. 9000'. 26. VII. 61. fl. Рупр.! (sub *Capnite ochroleuca*). Верховья р. Самура, Гудуръ-дагъ. 9500'. 27. VII. 60. fl. defl. Рупр.! (sub *Bulbocapno ochroleuca*).

Примѣч. Эту разновидность приходится переименовать въ var. *Ruprechtii*, такъ какъ *C. ochroleuca* уже существовала задолго до выхода въ свѣтъ Flora Caucasi Рупрехта. Название *C. ochroleuca* принадлежитъ одному виду, описанному еще въ 1831 году Кохомъ [Koch, in Flora. XIV. (1831). 708.] и свойственному Италіи. — На этикеткахъ аутентичныхъ экз. Рупрехта меня удивляетъ сопоставленіе: „Тушетія, на Дидойской сторонѣ“, „Тушетія, Дидо“ и пр. Тушетія — одно, а Дидо — совсѣмъ другое. Тушетія находится въ Тіонетскомъ у. Тифл. губ., а Дидо — южная часть Андійскаго округа Дагестана, граничащая на западъ съ Тушетіей.

***var. araratica Boiss. floribus purpureo-violaceis; petali inferioris gibbere manifestissimo, fere calcariformi, laete coeruleo.** **¶** v. s. in h. A.

Boiss. Suppl. Fl. Or. (1888). 26.

Syn. *Capnites araratica* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 61. — Trautv. Incr. 49. — *Corydalis araratica* Линск. Фл. К. 217.

Hab. in Armeniâ Rossicâ, in reg. alpinâ montis Ararat Majoris. — **X. A.** У подножія конуса Большаго Арарата. 1854 г. Ходзько!

Примѣч. Оригинальная разновидность. Бугоръ нижняго лепестка очень сильно развитъ и окрашенъ въ ярко-голубой цвѣтъ при красно-фіолетовомъ цвѣтѣ вѣнчика. Бугоръ бываетъ иногда сильно развитъ и у типичной *C. conorhiza*, но голубой цвѣтъ бугра я видѣлъ только у экз. Ходзько.

5. C. Paczoskii m. tubere sphaerico, solido, eo C. angustifoliae paullum majore; caule ramoso; foliorum subtus glaucescentium laciniis oblongo-oratis; bracteis ovatis v. cuneatis, incis. Racemo paucifloro, saepius 5—10-floro; corollâ purpureâ. Capsulâ lineari v. late-lineari, pedicellum 2—3-plo superante. **¶** v. s. in h. P. A. J. S. K.

Syn. *C. solida* var. *pauciflora* Paczoski, Descr. pl. nov. gub. Cherson (1889), въ Зап. Киев. Общ. Ест. X. 2. p. 421. — *C. angustifolia* var. *ramosa* Пачоск. въ Зап. Новоросс. Общ. Ест. XV. (1890). 1. p. 68. — *C. solida* Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 2. p. 287. — Callier, herb. (non Gaud.). — *C. ramosa* Fedcz. Crimée. 806. (non Wall.). — *Fumaria Halleri* var. *caule basi ramoso declinato* M.B. Fl. t. c. II. 146. (?)

Exsicc. Callier, It. taur. II. № 11! (sub *C. solidâ*).

Hab. in silvis et ad rivulos Tauriae. — **St. A.** Крымъ. Компёръ!

1863 г. Козловск.! 1867 г. Цабель! (sub *C. solidā*). Симферополь, за Воронцовским садомъ, въ тѣни кустовъ. 31. III. 95. fl. fr. Андреевъ! (sub *C. angustifolia*). На холмахъ бл. ст. Бельбекъ. 21. III. 93. fl. fr. imm. Шнитниковъ! (sub *C. solidā*). 7. IV. 00. fl. fr. Пурингъ! (sub *C. angustifolia* var. *ramosā*). Пендик, въ горномъ лѣсу. 2400'. 5. IV. 95. fl.; 2800'. 9. V. 96. fr. Гольде! (sub *C. angustifolia*). Яйла бл. Ай-Петри. 4500'. 9. V. 96. fl. fr. imm. Гольде! (sub *C. angustifolia*). Тамъ-же. 13. IV. 00. fl. fr. imm. Пурингъ! (sub *C. angustifolia* var. *ramosā*). 26. IV. 01. fl. fr. imm. Траншель! (sub *C. ramosā*). Яйла. 8. IV. 01. fl. fr. Гольде! (sub *C. angustifolia* var. *ramosā*). Козмодемьянскій монастырь. 29. III. 95. fl. fr. imm. Левандовск.! (sub *C. angustifolia*). — **S. T.-N.** Южный Крымъ. Базинеръ! (sub *C. solidā*). Байдары. 16. IV. 89. fl. fr. Начоск.! (sub *C. solida* var. *pauciflora* et sub *C. angustifolia* var. *ramosā*). Байдарекія Ворота. 1895 г. Арсеньевъ! [sub *C. tenella* Velenovsky (non Ledeb.) et sub *C. ramosā* Fedcz.]. Кекинензъ. 15. IV. 89. fl. fr. Начоск.! (sub *C. solidā* var. *pauciflora*). Ореанда, между кустарниками. 29. III. 00. fl. fr. Гольде! (sub *C. angustifolia* var. *ramosā*). Ливадія, по берегамъ ручьевъ и сырымъ склонамъ. 15. III. fl. Кондратьевъ! (sub *C. angustifolia*). Яйла надъ Ялтой. 19. IV. 01. fl. fr. Траншель! Лѣса въ Карагачъ бл. Судака. 31. III. 96. fl. Каллье! (sub *C. solidā*). Судакъ. 31. III. 96. fl. fr. imm. Каллье! (sub *C. solida*).

Ar. Geogr. Rossia Europaea meridionalis!

Примъч. Я вполне согласенъ съ О. и Б. Федченко (Crimée. 806), что этотъ в. слѣдуетъ считать самостоятельнымъ. Но плодамъ онъ рѣзко отличается отъ *C. solida*, а по листьямъ и цвѣткамъ отъ *C. angustifolia*. Его вѣтвистый стебель (съ оттопыренными вѣтвями) также характеренъ. О. и Б. Федченко называютъ (l. c.) этотъ в. — *C. ramosa*, но это названіе не можетъ быть принято, такъ какъ подъ именемъ *C. ramosa* извѣстенъ уже давно другой видъ изъ Гималаевъ, описанный Валлихомъ (*C. ramosa* Wall. Cat. p. 1434). Поэтому я принужденъ переименовать этотъ в. въ *C. Paczowskii*, въ честь автора, открывшаго его.

*6. **C. Alexeenkoana** n. tubere sphaerico, solido; foliorum biter-natim sectorum segmentis in laciniis oblongo-lineares partitis. Racemo paucifloro, saepius 5—10-floro, fructifero erecto; bracteis cuneatis, apice tridentatis v. trifidis; floribus albidis, 20—22 mm. longis, calcare apice deorsum curvato, obtuso. Capsulā oblongā, eā *C. angustifoliae* et *C. Paczowskii* crassiore, pedicello vix longiore. 2. v. s. in h. A. Tm.

Hab. in fruticetis Daghestaniae et Transcaucasiae, 300'—6000'. — **S. D.-K.** Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шуруинскій окр., бл. Петровска, въ заросляхъ *Paliurus*'а у подножія г. Тарки. 300'. 15. III. 02. fl. fr. imm. Алекс.! (sub *C. caucasica* var. *albiflora*). — **X. A.** Эскаръ (водораздѣльный хребетъ на границѣ Имеретіи и Ахалцихскаго у.). 6000'. 26. IV. 99. fl. fr. Радде! (sub *C. caucasica*).

Примъч. В., ясно отличающійся отъ *C. solida* узкими долями листьевъ, бѣловатыми цвѣтками и меньшими размѣрами всѣхъ частей, а отъ *C. caucasica*, *C. angustifolia* и *C. Paczowskii* рѣзко отличенъ по плодамъ, гораздо болѣе короткимъ и болѣе толстымъ, чѣмъ у этихъ видовъ, едва превышающимъ по длинѣ цвѣтоножку, похожимъ на плоды *C. solida*. Отъ *C. caucasica* var. *albiflora* отличается также глубоко-раздѣльными прицвѣтниками и болѣе толстымъ стеблемъ. Названъ въ честь Ѳ. П. Алексеенко.

7. **C. caucasica** DC. tubere sphaerico, solido; caule gracili; foliis caulinis binis v. ternis, biter-natim sectis, segmentis in laciniis oblongo-ovatis incis. Racemo laxo, 2—10-floro, fructifero erecto; bracteis oblongo-ovatis v. ellipticis, integris; floribus 22—28 mm. longis, petalis exterioribus purpureo-violaceis, interioribus luteis; calcare recto, apice non attenuato, obtuso. Capsulā linearī, pediculo 2—3-plo longiore. 2. v. s. in h. P. A. J. S. K. M. Th. Tm.

DC. Syst. II. 119; Pr. I. 127. — Ledeb. I. 99. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 77. — Boiss. I. 128. — Липск. Fl. Cis-cauc. 241. — Акинф. Фл. Ц. К. 54. — Шмалъг. I. 41. — Radde, Grundz. 281, 417. — Липск. Фл. К. 217. — Fedcz. Caucas. 772. — Radde, Mus. II. 49.

Syn. *Fumaria bulbosa* G. u. d. n. st. Reisen. I. 149? 195? 419? — *Fumaria fabacea* M. B. Fl. t. c. II. 145; III. 458 (non Retz.) (sec. Ledeb.). — *Campites caucasica* Rupr. Fl. Cauc. 56. — *C. caucasica* var. *parviflora* Rupr. Fl. Cauc. 288. — *Corydalis tenella* Ledeb. in Bull. Acad. Pétersb. II. 313; Fl. Ross. I. 101. — Boiss. I. 130. — Акинф. Фл. Ц. К. 54. — Alb. Pr. 17. — Radde, Grundz. 281. — Липск. Фл. К. 217. — ? Radde, Mus. II. 49.

Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. Fasc. XVI. № 753! — P. Sintenis, It. trojan. (1883). № 234!

Hab. in reg. silvaticā Caucasi et Transcaucasiae, in silvis frondosis. —

St. A. Бл. Ставрополя. Гѣффтъ! Тамъ-же, въ Архіерейскомъ лѣсу, Воронцовскомъ саду и у источника Гремучка. 18. III. и 15. V. 78; 15. IV. 79; 10. IV. 80. fl. fr. Норманъ! — **S. K.** Горный Ключъ, въ тѣнит. влажныхъ мѣстахъ. 2. III. 92. fl. Кадкинъ! Въ лѣсахъ долины р. Теберды, на 12 в. выше Тебердинскаго аула. 4200'. 24. III. 03. fl. Атманскихъ! — **S. T.** Желѣзноводскъ, въ лѣсахъ. 2000'. 13. IV. 97. fl. fr. Алекс.! Бештау. IV. fl. fr. imm. Вильгельмъ! (sub *Fumaria bulbosa*). Бл. ст. Бештау, въ лѣсу. 2000'. 7. IV. 97. fl. fr. Алекс.! 8. IV. 97. fl. fr. imm. Акинф.! Тѣнит. лѣса бл. ст. Каррасъ. 2000'. 8. IV. 97. fl. fr. Алекс.! Пятигорскъ. Гѣффтъ! Жмакина! Машука. Гѣффтъ! Въ дубовомъ лѣсу по южному склону Машуки. 30. III. 89. fl. fr. imm. Кзнец.! Бл. Георгиевска. Вильгельмъ! (sub *C. recurvatā* et sub *C. tenellā*). Кавказъ. Вильгельмъ! Стев.! Прескоттъ! Вдовьевъ! Юрьев. герб.! По р. Малкъ, бл. уроч. Хабазъ, ниже с. Джерентіево. 2900'. 12. IV. 97. fl. Алекс.! Моздокъ. 14. IV. 91. fl. fr. Липск.! Осетія, въ лѣсахъ. 30. III. 99. fl. fr. imm. Марковичъ! Въ лѣсахъ бл. Алагіра. III—IV. 97. fl. fr.; 14. III. 99. fl. fr.; 14. IV. 00. fl. fr. imm. Марковичъ! Владикавказъ. 18. IV. 91. fl. Липск.! — **S. T.-N.** Новороссійскъ. 10. IV. 91. fl. fr. imm. Липск.! — **S. P.** Лѣса Абхазіи. Граффтъ! Пьертсха (Новый Аюль), хреб. Ажіомгуз. IV. fl. fr. Альб.! Уроч. Ашюндза-Ималта, по р. Гумистъ, сырыя мѣста. 4. IV. 97. defl. fr. Третьяковъ! Въ лѣсу бл. Сухумъ-Кале. 12. III. 98. fl. Колчинъ! (sub *C. tenella*). Цебельда, с. Полтавка, у опушки лѣса. 15. II. 02. fl. fr. О. Воропова! 19. II. 02. fl. Вороновъ! Влажн., тѣнитые лѣса бл. с. Юрьевки. III. 00. fl. fr.; 15. III. 02. fl. fr. Вороновъ! Г. Апіанча, въ лѣсу. 16. III. 02. fl. fr. Вороновъ! Мингретія, путь отъ Ингура черезъ Зугдиди въ Анаклию. Лаговск.! Бл. Кутанса. 1864 г. Абель! Радде! Квирили, на осыпи, сѣверн. склонъ. 3. III. fl. defl. Ломак.! (sub *C. tenellā*). Батумск. обл., бл. с. Хула, г. Аршети, на склонахъ. 1500 m. 18. IV. fl. fr. Масальск.! (specim. nonnulla bracteis apice subdentatis). Окрестн. с. Хула, бл. с. Квиди,

между кустарниками. 1400 м. 23. IV. fl. fr. Масальск.! (specim. nonnulla bracteis subdentatis). Горы Аджарин. Нордманитъ! (sub *C. tenella*, teste Ledeb.). — **S. lb.** При впадении Арагвы въ Куру. Лаговск.! Кахетия, бл. Лагодехъ, въ лѣсу. III. fl. defl. Смирн.! 11. III. 00. fl. Ю. Млокосъвичъ! — **S. S.-K.** Боржомъ. III. 66. fl. fr. imm.; 2. IV. 93. fl. fr. imm. Радде! (specim. nonnulla bracteis subincisis; sub *C. angustifoliâ* et sub *C. angustif. bracteis indivisis.*). Тифлисъ. Смирн.! (specim. nonnulla bracteis subincisis). Кавказъ. Смирн.! (specim. unum bracteis inferioribus subtridentatis).

Ar. Geogr. Anatolia! (Sintenis!).

Примѣч. Ледебуръ описалъ свою *C. tenella* просто потому, что ему не удалось видѣть ни одного удовлетворительнаго экз. *C. caucasica*. Подъ именемъ *C. caucasica* въ его гербаріи хранится очень плохой и сомнительный экз. Эйхвальда изъ Елисаветполя, который я не беру съ собою, точно опредѣлить и потому не привожу здѣсь. Аутентичные экз. *C. tenella*, собранные Вильгельмомъ бл. Георгиевск. и Нордманитомъ въ Аджарин, рѣшительно ничѣмъ не отличаются отъ типичныхъ экз. *C. caucasica*. На этикеткѣ при этихъ экземплярахъ рукою Рупр. написано: „Ergo *Corydalis tenella* Ledeb. est ipsa *C. caucasica* DC.! R.“ По изслѣдованіи этихъ экз. не могу не согласиться съ этимъ мнѣніемъ Рупрехта. — Разсматриваемый в. представляетъ растение тѣневое; по тонкому стеблю и тонкой консистенціи листьевъ онъ уже на первый взглядъ легко отличимъ отъ другихъ видовъ. Прицвѣтники обыкновенно цѣльные, иногда несутъ на верхушкѣ 3—5 маленькихъ зубцовъ, но никогда не бываютъ такъ глубоко надрѣзаны (пальчато), какъ у *C. angustifolia*, *C. Paczoskii* и *C. Alexeenkoana*. — Распространена *C. caucasica* по Кавказу и Закавказью, вѣроятно, очень широко въ поясѣ широколиственныхъ лѣсовъ, но до сихъ поръ собрана въ сравнительно немногихъ мѣстахъ. Это зависить отъ ранняго цвѣтенія этого в. Ботаники экскурсируютъ по Кавказу обыкновенно въ лѣтніе мѣсяцы (іюнь — августъ), поэтому весенняя флора остается мало изслѣдованной. Вѣроятно, вслѣдствіе этого-же обстоятельства *C. caucasica* не указана до сихъ поръ для прилежащихъ мѣстностей Передней Азіи; она найдена въ Кавказа пока только на азиатскомъ берегу Дарданеллъ.

var. albiflora Rupr. corollâ albidâ v. ochroleucâ; petalis interioribus apice interdum fuscis. 2l. v. s. in h. A. J.

Rupr. Fl. Cauc. (1869). 56. — Шмалъг. I. 41.

Syn. *C. caucasica* . . . floribus . . . albidis DC. Syst. II. (1821). 119. — *C. caucasica* Boiss. Suppl. 25. — *C. angustifolia* f. *bracteis integris, floribus albo-lutescentibus* Alb. Pr. 17.

Hab. in reg. silvatica Caucasi et Transcaucasiae, in silvis frondosis. — **S. K.** По р. Зеленчуку. 12. III. 89. fl. Сипягинъ! Въ лѣсахъ долины р. Теберды, на 12 в. выше Тебердинскаго аула. 4200'. 24. III. 03. fl. Атманскихъ! Въ ущельѣ р. Улуу-Хурзука. 20. V. 84. fl. Сипягинъ! — **S. T.** У подножія г. Бештау, на открытыхъ мѣстахъ. 7. IV. 89. fl. Кзнец.! 2000'. 8. IV. 97. fl. Акинф.! (flor. ochroleucis). Тамъ-же, юго-западный склонъ. 2500'—3000'. 8. IV. 97. fl. Алекс.! Пятигорскъ, по кустарнымъ зарослямъ, среди кустарнаго дуба бл. рѣки. 31. III. 89. fl. Кзнец.! Машука. Гѣффтъ! Въ дубовомъ лѣсу по южному склопу г. Машуки. 30. III. 89. fl. Кзнец.! Киселоводскъ, по р. Березовкѣ. 12. IV. 97. fl. fr. imm. Акинф.! На р. Малкѣ, въ лѣсу, ольхи и сосны. 4000'. 10. IV. 97. fl. Акинф.! По р. Малкѣ. 4000'. 11. IV. 97. fl. Алекс.! Бл. г. Хикъ-и-гонъ, уроч. Хабазъ, выше с. Джерештево. 3400'. 12. IV. 97. fl. Алекс.! Осетія, въ лѣсахъ бл. Алагира. 14. III. 99. fl. fr. Марковичъ! Ларсъ. 29. IV. 94. fl. fr. Радде и Кёнигъ! (sub

C. caucasica). Магометь-юртъ. 15. IV. 91. fl. defl. Липск.! (flor. ochroleucis). — **S. T.-N.** Окрестности Новороссійска. 1888 г. Медвѣдевъ! 10. IV. 91. fl. Липск.! (flor. ochroleucis; specim. unum bracteis apice 3-denticulatis). — **S. P.** Самурзаканъ, г. Ашпира, альп. луга. 8300'. VI. fl. fr. imm. Альб.! (laciniis foliorum angustioribus; floribus ex cl. Albo albo-lutescentibus; sub *C. angustifoliâ* var. *bracteis integris, floribus albo-lutescentibus*). — **S. lb.** Закавказьскій окр., г. Горнда, бл. г. Маалъ. 30. V. 99. fl. Ооминъ! — **S. S.-K.** Боржомъ. Радде! (sub *C. caucasica*).

Ar. Geogr. Assyria (ex Boiss.).

Примѣч. Распространеніе и этой разновидности на Кавк. должно быть шире, чѣмъ это до сихъ поръ извѣстно; очевидно, она тоже пропущена многими изслѣдователями, бывшими по Кавказу лишь лѣтомъ, а не весной.

8. C. angustifolia DC. tubere parvo, sphaerico, solido; foliis biternatim sectis, segmentis in lacinas oblongo-lineares partitis. Racemo 3—10-floro, fructifero erecto; bracteis oblongo-cuneatis, apice tridentatis v. trifidis; floribus ochroleucis, 20—23 mm. longis; calcare apice deorsum curvato, obtuso. Capsulâ linearî, pedicello 2—3-plo longiore. 2l. v. s. in h. P. A. J. K. S. Tm.

DC. Syst. II. (1821). 120; Pr. I. (1824). 127. — Нобенаск. Enum. Elisabethp. 247; Enum. Talyseh. 135. — С. Koch. in Linnaea. XV. 251. — Ledeb. I. 100. 746. — Овер. и Сиг. Русск.-Кавк. Фл. 78. — Boiss. et Buhse. Aufz. 13. — Boiss. I. 130. — Акинф. Фл. II. К. 54. — Липск. Fl. Ciscauc. 241. — Шмалъг. I. 41. — Radde, Grundz. 112, 273, 281, 341. — Липск. Фл. К. 217. — Fedcz. Caucas. 772. — Radde, Mus. II. 49.

Syn. *Fumaria angustifolia* M. B. Fl. t. c. II. (1808). 146; III. 458.

— *Capsites angustifolia* Rupr. Fl. Cauc. 57.

Exsicc. Bunge. It. Persic.! — Buhse, herb.!

Hab. in reg. silvatica Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, in silvis frondosis, usque ad 5000' ascendens. — **St. A.** Крымъ, Козьмодемьянскій монастырь. 29. III. 95. fl. fr. imm. Левандовск.! Ставрополь. Гѣффтъ! (sub *C. caucasica*). — **S. D.-K.** Куба. Лаговск.! — **S. P.** Читхаро (водораздѣлъ между Ріономъ и Цхенись-цхали). 25. VI. 64. fl. Радде! — **S. lb.** Кайшауръ. 5460'—5700'. 11. V. 61. fl. Рупр.! Анауръ. Лаговск.! Грузія. Лаговск.! Иберія. Герб. Ледеб.! Герб. Бессера! Байернъ! Адамъ! (sub *Fumaria angustifolia*). Вильгельмъ! (sub *Fumaria angustifolia*). — **X. A.** Абастуманъ, влажн. мѣста. 4000'. 16. IV. 95. fl. fr. imm.; V. 95. fl. Виногр.-Никит.! Ацхурская дача Ахалцихскаго лѣсенчества. 3000'. V. 95. fl. Виногр.-Никит.! На г. Кара-гѣль. V. 29. fl. fr. Шовицъ! Русская Арменія. Шовицъ! — **S. S.-K.** Боржомъ. IV. 67. fl. fr.; 2. IV. 93. fl. fr. imm. Радде! 3000'. V. 96. fl. Виногр.-Никит.! Тамъ-же, Зеленый монастырь. Виногр.-Никит.! Манглись и Тифлисъ. 1837 г. Кохъ! Бѣлый Ключъ. IV. 55. fl. Байернъ! Бл. Коджори. Лаговск.! 4320'—4600'. 14. IV. 61. fl. fr. imm. Рупр.! IV. 67. fl. fr. imm. Радде! 8. III. 61. fl. fr.; 4. IV. 72. fl. fr. imm. Овер.! Смирн.! На Вашлованскомъ хребтѣ (Керъ-оглы), въ лѣсахъ. 4200'. 4. IV. 72. fl. Овер.! 4560'. 4. IV. 72. fl. fr. imm. Ситовск.! Дорога изъ Тифлиса въ Коджори, 4-я верста, оврагъ. 5. IV. 61. fl. fr.; 18. IV. 61. fl. fr. Овер.! Тамъ-же, у рѣчки Коджори. 2220'—2340'. 22. III. 61. fl. Рупр.! (specim. unum bracteis integris). Бл. Тифлиса, въ рощахъ. 2. III. 29. fl. fr. Шовицъ! 1837 г. Кохъ! 22. III. 47. fl. defl. Бузе! IV. fl. fr. imm.

Чермакъ! Витманъ! 24. III. 60. fl. fr. Байернъ! 25. IV. 78. fl. fr. Смирн.! Тамъ-же, на г. Св. Давида. 4. III. 61. fl. Рупр.! (рукою Рупр.: „floribus primis, forte jam ex 2 Mart., albis!, nondum plene evolutis ochroleucis“). Въ лѣсахъ бл. Елисаветтала. Радде! 9. III. 61. fl.; 29. III. 61. fl. fr. Рупр.! (sub *Bulbocapno angustif.* et sub *Capnite angustifolii*). Въ рощахъ у ручья Машавери бл. колоніи Катериненфельдъ. 2. III. 29. fl. fr. Шовиць! Елисаветпольская губ. Гогенакк.! Въ рощахъ г. Саріяла. 6. IV. 44. fl. fr. Коленати! (sub *Capnite angustif.*). У рѣчки Ганджа. Герб. Бонгарда! Еленендорфъ. К. А. Мейеръ! Гогенакк.! Шуша. Гогенакк.! Кавказъ. Гогенакк.! Прескоттъ! Мусинъ-Пушкинъ! Герб. Ледеб.!
Ar. Geogr. Persia bor.!

Sect. II. Radix cava Irm.

Radix tuberosa. Caulis paucifolius (saepissime bifolius), non squamatus. Stylus persistens. Semina arillata.
Irmisch, in Abh. naturf. Ges. Halle. VI. (1862). 273. — Prantl et Künd. in E.-Pr. III. 2. p. 144. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 181.

9. C. Marschalliana Pers. viridis, tubere rotundato, solido, deinde cavo; foliis caulinis binis alternantibus, biternatisectis, segmentis magnis obovato-oblongis v. oblongo-ellipticis, integris v. 2—3-partitis. Racemo fructifero erecto; bracteis oblongo-ellipticis, integris, acutis; floribus pallide-luteis; calcaris apice deorsum curvato, subinflato. Capsulâ ellipticâ, utrinque attenuatâ, pedicello aequilungo suffultâ. 2l. v. s. in h. P. A. J. K. S. Th. Tm.

Pers. Syn. II. 269. — DC. Syst. II. 116; Pr. I. 127. — C. Koch, in Linnaea. XV. 251. — Ledeb. I. 98, 746. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 2. p. 287. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 77. — Boiss. I. 128. — Липск. Fl. Ciscauc. 240. — Акинф. Фл. Ц. К. 54. — Alb. Pr. 16. — Шмальг. I. 40. — Radde, Grundz. 40, 55, 122, 126, 420. — Липск. Фл. К. 217. — Fedcz. Caucas. 772. — Radde, Mus. II. 49.
Syn. *Fumaria Marschalliana* Pall. Nov. Act. Petrop. 10. p. 315. — M. B. Fl. t. c. II. 145. — *Capnites Marschalliana* Rupr. Fl. Cauc. 55.

Icon. Deless. Icon. sel. II. tab. 10.

Exsicc. Wiedem., herb. (1836)! — Sintenis, herb. turcic. № 553! — V. Stjibrny, Fl. bulgar.! — Bierbach, Fl. serbica! — A. Callier, It. taur. III. (1900). № 528!

Hab. in reg. silvatica Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, in silvis frondosis, 0'—5000'. — **St. A.** Крымъ. Герб. К. А. Мейера! 1852 г. Стев.! 1867 г. Цабель! Симфероп. у., въ тѣнист. лѣсахъ бл. колоніи Нейзаць. 9. IV. 00. fl.; 7. V. 00. fr. Калль! Каралезъ. 23. IV. и 6. V. 96. fl. fr. Андреевъ! Ени-сала. IV. 53. fl. Радде! У подножя г. Чатырдага. III. 53. fl. fr. imm. Радде! Въ тѣнистыхъ лѣсахъ бл. Таушанъ-базара. 27. IV. 00. fl. fr. Пурингъ! Въ лѣсу на сѣверн. склонѣ бл. Узень-башъ. 19. IV. 01. fl. fr. Траншель! У верховьевъ Біюкъ-су. 10. IV. fl. Кондратьевъ! Беденекыръ, на горномъ лѣсномъ лугу. 16. V. 98. fl. fr. Гольде! Яйла бл. Ай-Петри. 13. IV. 00. fl. Пурингъ! Ай-Петри. 26. IV. 01. fl. Траншель! У подножя г. Бабуганъ. Парротъ! Ставрополь, въ лѣсахъ между кустарниками. Гёффтъ! 18. III. и 15. V. 78; 5. V. 80. fl. defl. Норманъ! Кубан. обл., Прочноокопская, правый берегъ Кубани. V. 57. и 58. fl. fr. imm. Байернъ! Темнолѣсская. 14. V. 89. fr. apert. Липск.! — **S. K.** Апаца. 3. V. 92. fr. Липск.! Горячий Ключъ, опушка

лѣса. 7. III. 92. fl. Кадкинъ! Бл. Майкона. IV. 02. fl. defl. Шапошиниковъ! По р. Большой Лабъ. 28. VI. 88. fl. Кзнец.! Армавиръ. 24. IV. 90. fr.; 12. IV. 91. fl. fr. imm. Липск.! — **S. T.** Минеральные Воды. 28. IV. 90. fr. Липск.! Желъзноводскъ, въ лѣсахъ. 2000'. 13. IV. 97. fr. Алекс.! Въ лѣсахъ бл. ст. Вештау. 7. IV. 97. fl. Алекс.! Г. Вештау, у ручья. 2500'. 12. V. 87. fr. Акинф.! Тамъ-же, въ лѣсу. 2000'. 8. IV. 97. fl. fr. Акинф.! (sub var. *roseo-purpurea*, sed flores in sicco manifeste pallide-lutei). Бл. ст. Каррасъ, тѣнистые лѣса. IV. fl. Гогенакк.! Тамъ-же. 2000'. 8. IV. 97. fl. fr. Алекс.! Пятигорскъ. Гёффтъ! Жмакина! Въ дубовомъ лѣсу по южному склону Машуки. Гёффтъ! 15. IV. 86. fl. fr. imm. Сиягинъ! 30. III. 89. fl. Кзнец.! Сафоновъ лѣсъ на р. Подкумбъ. 26. IV. 94. fr. Радде и Кёнигъ! Лѣса бл. Георгиевска. Гёффтъ! Герб. Ледеб.! Герб. Стефана! Кавказъ. Гёффтъ! Вдовьевъ! Бл. Владикавказа, въ буковомъ лѣсу. 15. IV. 89. fl. Кзнец.! Чечня, ст. Акиюртовская, буковый лѣсъ. 18. IV. 89. fl. fr. Кзнец.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, бл. Петровска, молодой лѣсъ на восточн. склонѣ г. Тарки. 700'. 15. III. 02. fl. Алекс.! — **S. T.-N.** Новоросейскъ, лѣсъ. 20. IV. 89. fl. fr. Липск.! Начокъ.! — **S. P.** Имеретія. Смирн.! Батумск. обл., окрестности с. Хуза, г. Аршисти. 18. IV. fl. Маеальск.! Саларетъ. 15. V. 93. fl. fr. Радде и Кёнигъ! — **S. Ib.** Мухеть, Нино-цминда. 3500'. 1. IV. 73. fl. defl. Овер.! Ситовек.! Кахетія, бл. Лагодехъ, въ лѣсу. 8. III. 00. fl.; 28. II. 01. fl. Ю. Млокосъвичъ! Грузія. Герб. Ледеб.! — **X. A. F.** Аксибютъ. 21. IV. 37. fl. Кохъ! — **S. S.-K.** Въ горахъ Сомхетія. Гогенакк.! III. 44. fl. fr. Коленати! Въ лѣсахъ бл. Тифлиса. К. А. Мейеръ! Смирн.! Герб. Траутф.! Герб. Бессера! Герб. Акад.! III. fl. fr. Гогенакк.! III. 44. fl. fr. imm. Коленати! Въ рощахъ у ручья Машавери. 2. III. 29. fl. Шовиць! Русская Армения. Шовиць! Въ лѣсу бл. Елисаветтала. III. fl. Гогенакк.! Восточн. предгоря г. Саріяла. 6. IV. 44. fl. Коленати! Иберія. Эйхвальдъ! (рукою Рупр.: „In Eichwaldi opere non citatur, an *C. caucasica* Ledebour Fl. Ross. ex Elisabethpol?“). Шуша. Лаговск.! Закавказье. 1877 г. Радде! Кавказъ. Вильгельмъ! Адамъ! Нордманъ! Гогенакк.! Мусинъ-Пушкинъ! Герб. Траутф.! Герб. Бонгарда! — **S. L.** Ленкорань. 10. IV. 96. fl. Левандовск.!

Ar. Geogr. Transsilvania, Serbia!, Romania, Bulgaria!, Asia Minor!, Persia!

var. roseo-purpurea Rupr. floribus roseo-purpurascens; petalis interioribus luteis. 2l. v. s. in h. P. A. J. K. S. Th. Tm.

Rupr. Fl. Cauc. (1869). 55. — Липск. Fl. Ciscauc. 241. — Шмальг. I. 41. — Липск. Фл. К. 217. — Гриневецк. Дв. путеш. 32.
Syn. *Capnites roseo-purpurea* Rupr. Fl. Cauc. 288. — Trautv. Incr. 49.

Exsicc. V. Stjibrny, Fl. bulgar. (typicae intermixta).

Hab. in reg. silvatica Caucasi et Transcaucasiae, in silvis frondosis. — **S. T.** Моздокъ. 14. IV. 91. fl. fr. imm. Липск.! Магометъ-юртъ. 15. IV. 91. fl. fr. imm. Липск.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, бл. Дербента, между кустарниками сѣвернаго склона ущелья. 4000'. 30. III. 02. fl. fr. imm. Алекс.! — **S. Ib.** Кахетія, бл. Лагодехъ, въ лѣсу. 28. II. 01. fl. Ю. Млокосъвичъ! — **S. S.-K.** Сомхетія, бл. Коджори, ниже церкви Св. Георгия. 4320'. 14. IV. 61. fl. Рупр.! (specim. authent.). Тамъ-же. 1872 г. Радде! IV. 84. fl. Смирн.! На Вацлованскомъ хребтѣ (Керъ-оглы). 4200'. 4. IV. 72. fl. fr.

imm. Овер! Лѣсистые склоны бл. Тифлиса. 1836 г. Гогенакк! 1843 г. Виттманн! III. 44. fl. Коленати! Кавказъ. Гогенакк! Бл. Елсаветтали, въ лѣсахъ и кустарныхъ заросляхъ. III. fl. Фрикк! 9. III. 61. fl.; 29. III. 61. fl. fr. imm. Рунр!

Ar. Geogr. Bulgaria! et probabiliter alibi.

10. *C. rutaefolia* DC. tubere ovato; foliis oppositis, subsessilibus v. breviter petiolatis, trisectis; segmentis omnibus longe petiolulatis, lateralibus integris v. trifidis, medio trisecto, lobis spathulato-ovatis; bracteis ovatis, integris. Floribus roseo-purpureis, fere rectis; calcare obtuso, apice interdum subincurvo. Capsulâ ovatâ, pedicello recurvo nutante. *Zl.* v. s. in h. P. Th.

D. C. Syst. II. (1821). 115; Pr. I. 126. — Seidlitz, Reise Transkauk. 65. — Boiss. et Buhse, Aufz. 13. — Boiss. Fl. Or. I. 126 (part.); Suppl. 25. — Rupr. Fl. Cauc. 54. — Rgl. et Herd. in Bull. Mosc. XLIII. (1870). II. 252. — Trautv. Incr. 48. — Липск. Фл. К. 217. — Prain, in Herb. Boiss. VII. (1899). 170.

Syn. *Fumaria rutifolia* Sibth. et Sm. Fl. Graec. Pr. II. (1813). 49. — Poir. Encycl. Meth. Suppl. V. (1817). 684. — Sibth. Fl. Graec. (1830), tab. 667. — *Corydalis Erdelii* Zuccar. in Abh. Münch. Akad. III. 252, tab. 9, fig. 2 et 3 (1840). — *C. alpina* C. Koch, in Linnæa. XV. (1841). 252 (non J. Gay). — Ledeb. I. 746. — *Cryptoceras rutifolium* Schott, in Oesterr. Bot. Wochenbl. IV. (1854). 121. — *Cryptoceras purpurans* Schott, in Oesterr. Bot. Wochenbl. VII. (1857). 150. — Tchichatch. As. Min. I. (1866). 359.

Icon. Sibth. Fl. Graec., tab. 667! (sub *Fumaria rutifolia*). — Zuccar. in Abh. Münch. Akad. III. 252, tab. 9, fig. 2 et 3 (sub *Corydalis Erdelii*).

Exsicc. Manissadjian, Pl. orient. № 757! — Kotschy, Taurus. № 15! — Bunge, It. persic! — Kotschy, It. cilicico-kurdicum. (1859). № 108! — Aucher-Eloy, Herb. d'Orient. № 4053! — Sintenis, It. orient. (1894). № 5452! — W. Siehe, Bot. Reise nach Cilicien. (1896). № 207! — J. Bornmüller, It. Syriacum (1897). № 40!

Hab. in reg. alpinâ Armeniæ Rossicae. — X. A. Бл. Александрополя, на г. Ильва. 12. V. 37. fl. Кохъ! Бл. Эривани, между Эларомъ и Сухимъ Фонтамомъ. 28. IV. 47. fl. defl. Бузе! Веченахъ. V. 47. fl. fr. Бузе! 1893 г. Медвѣдевъ! (sub *C. persicâ*). На вершинѣ г. Казучи-дагъ, у снѣговъ, выше с. Веченахъ. 25. V. 00. fl. fr. imm. Оминъ! Горы Ангезъ бл. Нахчевани. V. 47. fl. defl. Бузе!

Ar. Geogr. Creta, Asia Minor!, Armenia turcica!, Syria!, Assyria, Persia!

Gen. 7. *Fumaria* (Tourn.) L.

Sepala 2, squamaeformia. Petalum superius calcaratum. Stamina synema superius basi processu calcariformi, intra calcar corollae intruso, saepe obsolete auctum. Stylus filiformis. Nux monosperma, indehiscens, in speciebus caucasicis subglobosa. Semina exarillata. — Herbae plerumque annuae, glaucae, foliis bipinnatisectis.

Fumaria [Tourn. ex L. Syst. ed. 1. (1735)] L. sp. pl. ed. 1. (1753). 699. — Endl. Gen. n. 4843. — Parl. Monogr. in Giorn. bot. Ital. (1844). 124. — Hammar, Monogr. in Nov. Act. Upsal. Ser. III. Vol. 2. p.p. 257—306. — Haussknecht, in Flora (1873). 401—414; 417—425; 441—446; 456—462; 485—496; 505—512; 513—526; 536—544; 546—560; 562—568. — Benth

et Hook. I. 1. p. 56. — Prantl et Künd. in E.-Pr. III. 2. p. 145. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 181. — Syn. *Rupicapnos* Pomel, Matér. fl. Atlant. (1860). 16.

Species ad 40, regionis Mediterraneae praecipue incolae; nonnullae autem Europae centrali et Africae australi propriae sunt.

1. Чашелистики въ 2—3 раза короче вѣничка 2.
Чашл. въ 5—10 разъ короче вѣничка 6.
2. Чашелистики уже вѣничка; прицвѣтники короче цвѣтоножки; плодъ на верхушкѣ вдавненный (обратно-сердцевидный).
F. *officinalis* L. (1).

Чашл. шире вѣничка. Плодъ на верхушкѣ не вдавненный, почти шаровидный или овальный 3.

3. Цвѣтоножки при плодахъ выше отогнутыя 4.
Цвѣтжк. при плодахъ косо вверхъ стоящія 5.
4. Цвѣтки мелкіе, вѣничкъ 5—6 мм. длиной. Плоды гладкіе.
F. *anatolica* Boiss. (7).

Цвѣтк. крупныя, вѣничкъ 9—10 мм. длиной. Плоды мелко-морщинистыя F. *Thureti* Boiss. (6).

5. Плодъ овальный, заостренный, мелко-морщинистый.
F. *Pikermiana* Boiss. et Heldr. (5).
6. Плодъ шаровидный, тупой. F. *micrantha* Lag. (8).

Прицвѣтники вдвое или чаще втрое короче цвѣтоножекъ (при плодахъ). F. *Schleicheri* Soy. - Will. (4).

7. Прицвѣтк. равны или почти равны по длинѣ цвѣтоножкамъ (при плодахъ) 7.

Дольки листьевъ очень узкія, почти нитевидныя, съ продольной бороздкой; цвѣтки бѣловатыя F. *parviflora* Lam. (2).

Дольки листьевъ ланцетно-линейныя, безъ бороздки; цвѣтки блѣдно-розовыя F. *Vaillantii* Loisel. (3).

Примеч. Изъ 40 вид. р. *Fumaria* Кавк. краю свойственны 8 в., т. е. $\frac{1}{5}$ всего количества вид. или 20%. — Главнымъ центромъ развитія и распространенія видовъ р. *Fumaria* является Средиземноморская область въ обширномъ смыслѣ слова (въ смыслѣ Энглера). Лишь немногіе в.в. встрѣчаются въ средней Европѣ и всего 1 в., выделяемый въ особую секцію *Discocarpus* (Cham. et Schlecht.) Prantl et Künd., свойственъ южной Африкѣ. — Всѣ кавк. представители р. *Fumaria* относятся къ одной секц. — *Sphaerocarpus* DC., наиболее богатой видами. Изъ остальныхъ двухъ секцій одна — *Petrocarpus* Cosson — содержитъ 4 вида, распространенныя въ южной Испаніи и сѣверной Африкѣ, а другая — *Platycarpus* (Benth.) Prantl et Künd. — имѣетъ 2 в. въ южной Европѣ. Такъ какъ р. *Fumaria* по преимуществу средиземноморскій, то естественно, что и большинство кавк. видовъ этого р. принадлежитъ средиземноморскому географическому типу. Именно 6 в. (изъ 8), встрѣчающихся на Кавк., относятся къ этому типу. Изъ нихъ *F. anatolica* и *F. Thureti* встрѣчаются только въ Крыму, *F. micrantha* и *F. parviflora* свойственны лишь восточному Кавк., именно кавказскому побережью Каспійскаго моря, *F. Pikermiana* найдена лишь въ южной части Батумскаго окр., бл. Артина, а *F. Vaillantii* широко распространена по Крыму, Кавказу и Закавказью. Изъ распространенія этихъ видовъ по Кавк. и прилежащимъ странамъ очевидно, что *F. micrantha* и *F. parviflora* проникли на Кавк. съ юга, *F. Pikermiana* съ юго-запада, а *F. Vaillantii* могла проникнуть и съ сѣвера и съ юга. Остальные 2 в. *Fumaria*, именно *F. officinalis* и *F. Schleicheri*, широко распространены по Европѣ и западной половинѣ Азии. Въ Кавк. край *F. Schleicheri* имѣетъ большой ареалъ распространения: она встрѣчается и въ Крыму, и по всему Кавк. и Закавказью. *F. officinalis* свойственна лишь Крымско-Поворосійской ботанической провинціи и восточному Кавк., встрѣчаясь по побережью Каспійскаго моря. Оба эти вида могли проникнуть въ Кавк. край и съ сѣвера, и съ юга. — Всѣ в. *Fumaria* въ Кавк. край встрѣчаются по сухимъ скло-

намъ и холмамъ, въ посѣвахъ и вдоль дорогъ. Они свойственны степному поясу и нижней части лѣсного. Лишь *F. Schleicheri* заходитъ въ горы до 8300' абсолютной высоты. Большая часть видовъ распространена по равнинамъ сѣвернаго Кавк. и Закавказья и по нижнимъ горноризнтамъ горъ.

Sect. I. *Sphaerocarpnos* DC.

Stigma bilobum, caducum. Nux subsphaerica, enervis. — Plantae annuae.

D. C. Syst. II. (1821). 131, 133; Pr. I. 130. — Prantl et Künd. in E.-Pr. III. 2. p. 145. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 181.

1. **F. officinalis** L. foliorum laciniis planis, lanceolato-linearibus; bracteis pedicello fructifero erecto-patente brevioribus. Sepalis ovato-lanceolatis, dentatis, corollâ angustioribus eaque triplo brevioribus; corollâ 7—9 mm. longa, purpureâ, petalis exterioribus apice obtusis. Fructu obcordato, transverse latiore, ruguloso. ☉. v. s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm.

L. sp. pl. 984. — D. C. Syst. II. 134; Pr. I. 130. — G. Uldenst. Reisen. I. 195, 422. — M. B. Fl. t. c. II. 147; III. 458. — Eichw. Casp. cauc. 29, 31. — Hohenack. Enum. Talysch. 135. — Ledeb. I. 105. — Parlat. Monogr. 125. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 287. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 80. — Hammar, in Nov. Act. Upsal. Ser. III, vol. 2, p. 265. — Boiss. I. 134. — Haussknecht, in Flora (1873). 404. — Липск. Fl. Ciscauc. 241. — Акинф. Фл. К. К. 55. — Alb. Pr. 18. — Шмальг. I. 42. — Ломак. Фл. Карабах. 9. — Липск. Фл. К. 218. — Fedcz. Crimée. 806. — Radde, Mus. II. 49. — Гриневецк. Дв. путеш. 32.

Icon. Vahl, Fl. Danica, tab. 940! — Smith, Engl. Bot. tab. 589! — Reichb. Fl. german. fig. 4454! — Hammar, Monogr. tab. 1!

Exsicc. Todaro, Fl. Sicula exsiccata, № 739! — Bunge, Fl. exsicc. Liv-, Est- und Curlands. № 46! — H. Fisher, British Plants (1890)! — A. Callier, Pl. Hercegov. exsicc. a. 1895 a H. Raap lectae, № 10! — Baldacci, It. creticum alterum (1899). № 102! — Kerner, Fl. exsicc. austro-hungarica, № 2901!

Hab. in cultis, ad vias et fossas Tauriae, Daghestaniae et Transcaucasiae. — **St. A.** Крымъ. 1867 г. Цабель! Перекопъ. 18. V. 00. fl. fr. Егорова! (sub *F. Vaillantii*). Сенастополь. 14. IV. 89. fl. fr. Пачоск! 20. IV. 92. fl. fr. Липск.! (var. **floribunda** Hammar) 5. V. 96. fl. fr. Гольде! (var. **floribunda** Hammar). Инкерманъ. 23. VI. 93. fr. Федч! Балаклава. 20. VI. 93. fl. fr. Федч! — **S. D.-K.** Петровскъ. 1. V. 91. fl. fr. Липск.! Бл. Дербента. 1868 г. Беккеръ! 16. V. 01. fl. fr. Алекс.! Бакинек. губ., Кубинек. у., бл. ст. ж. д. Хачмазъ, по желъзнодорожному пути. 100'. 18. III. 02. fl. Алекс.! (?) — **S. T.-N.** Крымъ, Ореанда. IV. 00. fl. fr. Пурингъ! (var. **floribunda** Hammar). Склонъ по дорогъ къ Ялтѣ. 28. III. fl. Кондратьевъ! Ялта. 18. IV. 89. fl. fr. Пачоск.! 7. VI. 96. fl. fr.; 20. V. 00. fl. fr.; 26. IV. 00. fl. fr. Гольде! (typica et var. **floribunda** Hammar). Судакъ. 1852 г. Стев.! Черноморск. губ., Новороссійскъ. 23. IV. 89. fl. fr. imm.; 17. VI. 90. fl. fr.; 10. IV. fl. fr.; 6. V. 92. fr. Липск.! (typica et var. **floribunda** Hammar). 22. VI. 93. fl. fr. Радде и Кёнигъ! Тамъ-же, около Цементнаго завода. 22. IV. 02. fl. fr. Фоминъ! — **S. P.** Абхазія, Пицунда.

IV. fl. fr. Альб.! Сухумъ. Нордманнъ! 27. III. 99. fl. fr. Вороновъ! (var. **floribunda** Hammar). — **St. Tr.** Бакин. губ., Геокчайск. у., по дорогамъ и канавамъ г. Геокчая. 500'. 20. III. 02. fl. defl. Алекс.! (?). Муганская степь. Лаговек.! — **X. A.** Карск. обл., Олтинск. окр., Косоръ. 9. VII. 03. fl. fr. Кёнигъ! — **S. S.-K.** Бл. Тифлиса, въ полѣ. V. 53. fl. fr. Поморцовъ! (sub *F. parviflora*). Тамъ-же. Смирн.! 7. IV. 96. fl. fr. Левандовек.! Тамъ-же, въ Ботаническомъ саду, дико. 8. IV. 61. fl. fr. Рупр!

Ar. Geogr. Europa tota!, Africa bor., Asia occid.

Примѣч. Разновидность var. **floribunda** Hammar, l. c. 266, Шмальг. I. 42, отличающаяся болѣе яркими цвѣтами, собранными въ болѣе густыя кисти, и болѣе узкими дольками листьевъ, не можетъ быть рѣзко разграничена ввиду самыхъ постепенныхъ переходовъ къ типу. Поэтому я и не выдѣляю ее изъ общаго перечня мѣстоахожденій. Эту разновидность многие авторы называютъ „var. *densiflora* (D. C.)“ или „*F. densiflora* D. C.“, но, по Буассе (Boiss. in Voyage dans l'Espagne, II. 796), въ гербаріи Декандолля подъ именемъ *F. densiflora* хранятся два совершенно различныхъ растенія — *F. micrantha* Lag. и разновидность *F. officinalis*, которая была названа позднѣе Гаммаромъ var. **floribunda**. Такъ какъ названіе *F. densiflora* повело къ большой путаницѣ въ литературѣ, то Гаммаръ предложилъ совершенно отбросить это названіе. Подлинныя слова Буассе о *F. densiflora* таковы: „La *Fumaria densiflora* de l'herbier de Candolle se compose de deux échantillons, dont l'un, qui est celui décrit par l'auteur appartient bien au *Fumaria micrantha*, et dont l'autre est une variété du *Fumaria officinalis*“ . . . Гаммаръ добавляетъ (l. c. 268): „His omnibus allatis mihi patet Candollei *Fumariam densifloram* ab origine eandem fuisse, quam *Fumariam micrantham* Lag., Candolleum autem in operibus suis recentioribus, Systemate Natur. et Prodromo, hanc suam bene distinctam *Fumariam densifloram* cum *Fumaria officinali* var. **floribunda** confundisse, quod etiam confirmatur ex herbario, in quo cogit et veram *Fumariam densifloram* (*Fumariam micrantham* Lag.) et hanc varietatem *Fumariae officinalis*. Hic error postea tam fuit divulgatus, ut nunc ad confusionem evitandam nomen „*Fumaria densiflora*“ omnino rejiciam, praesertim cum hoc tempore nomen a Lagasca caedem speciei datum a plerisque probatum fuerit.“ — Парлаторе въ своей монографіи (Parlat. Monogr. 127) приводитъ названную разновидность подъ именемъ var. **densiflora**; также поступаетъ и Буассе въ Flora Orient. I. 135. Липск. въ Fl. Ciscauc. 241 приводитъ „*F. officinalis* L. β . *densiflora* Parl. (Boiss.?)“ и въ выносѣ говоритъ: „Есть двѣ разновидности подъ однимъ и тѣмъ-же названіемъ, но съ различными авторами: одна у Boiss. Fl. Or. I. 135, а другая, напр., у Arcangeli, Flora Italiana p. 27: *Fumaria officinalis* β . *densiflora* Parl. [не будетъ ли это одно и то-же?].“ Несомнѣнно, одно и то-же. Въ этомъ достаточно убѣждаетъ сравненіе диагнозовъ Парлаторе и Буассе. Диагнозъ Парлаторе: „floribus magis dense racemosis et intensius purpurascens, foliorum laciniis angustioribus.“ Диагнозъ Буассе: „Lacinae saepius angustiores, racemi densiores.“ Прибавимъ еще полный диагнозъ var. **floribunda** Гаммара (Hammar, Monogr. 266): „herba rigida, firma, intense glauca, non scandens, racemi densi, flores intensius purpurascens, foliorum laciniis (ae) angustiores“. Изъ сравненія этого послѣдняго диагноза съ двумя предшествующими очевидно, что var. **floribunda** Hammar. есть именно та самая разновидность, которую Парлаторе и Буассе называютъ var. **densiflora**.

2. **F. parviflora** Lam. foliorum laciniis canaliculatis, tenuissime linearibus, obtusis; bracteis pedicello fructifero erecto-patente sublongioribus. Sepalis ovatis, dentatis, acutis, pedunculo sublatisioribus, corollâ albidâ sexies brevioribus; petalis apice purpurascens. Fructu ovato-globo, apiculato, ruguloso. ☉. v. s. in h. P. A. Th. Tm.

Fl. cauc. crit. III. 4. Busch.

Lam. Encycl. II. (1790). 567. — DC. Syst. II. 136; Pr. I. 130. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 177. — C. Koch, in Linnaea, XV. 251. — Ledeb. I. 105, 748 (p. 748 sphalm. typogr. „pauciflora“). — Parlatore, Monogr. 136. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 81. — Hammar, Monogr. 272. — Boiss. I. 135. — Haussknecht, in Flora (1873). 456. — Шмальг. I. 43. — Radde, Grundz. 281; Mus. II. 49.
Icon. Reichb. Ic. Fl. Germ., tab. I, fig. 4451! — Hammar, Monogr. tab. II.!

Exsicc. Th. Kotschy, Taurus, № 17! — Hohenack., Pl. Ind. or. № 1488! — J. de Parseval-Grandmaison, herb. № 18! — W. Schimper, Unio itiner. (1855). № 410! — F. Schultz, Herb. norm. Cent. 5, № 415!, 415 bis!, 415 ter! — A. Letourneux, Pl. Aegyptiacae. № 230! — Kerner, Fl. exsicc. austrohungar. № 87! — P. Sintenis, It. trojan. (1883). № 301! — J. Bornmüller, Pl. Anatol. orient. (1889). № 134!; It. persico-turcicum (1892—93). № 2030! et № 3234!

Hab. in cultis Transcaucasiae orientalis. — **St. Tr.** Бакинк. губ. и у., бл. ст. ж. д. Сумгаитъ, у желѣзнодорожнаго пути и въ посѣвахъ. 0'. 15. V. 01. fl. fr.; 19. III. 02. fl. Алекс.! Бл. ст. Баладжары, на глинист. и песчаныхъ пустыряхъ вдоль желѣзнодорожнаго полотна. 20. IV. 02. fl. fr. Алекс.! Въ посѣвахъ бл. Баку. 12. IV. 70. fl. fr. Радде! (sub *F. densiflorâ*). Тамъ-же. 26. IV. 02. fl. fr. Алекс.! Мугань. V. 70. fl. fr. Радде! На поляхъ бл. Сальянъ. 3. V. 30. fl. К. А. Мейеръ! — **S. L.** Зувандъ. Гогенакк.! (sub *F. Vaillantii* et sub *F. officinali*).

Ar. Geogr. Europa media! et australis!, Zacyanthus, Cyprus, Africa bor., Aegyptus!, Asia Minor!, Syria, Arabia petraea, Persia!, Afghanistan, Beluczia, Himalaya bor.-occid.!

3. F. Vaillantii Loisel. foliorum laciniis lanceolato-linearibus, planis; bracteis pedicellos fructiferos erecto-patentes longitudine aequantibus. Sepalis minimis, ovato-oblongis, acutis, dentatis, corollâ pallide-roseâ v. albidâ multo angustioribus câque 8—10-plo brevioribus; petalis 4—5 mm. longis. Fructu subglobozo, mutico, obtuso, tuberculato-ruguloso. ☉. v. s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm.

Loiseleur, in Desv. Journ. Bot. II. (1809). 358; Notice. (1810). 102. — DC. Syst. II. 137; Pr. I. 130. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 177. — Eichw. Casp. cauc. 2. — Hohenack. Enum. Talysch. 135. — C. Koch, in Linnaea. XV. 251. — Ledeb. I. 105, 748. — Parlatore, Monogr. 140. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 287. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 80. — Hammar, Monogr. 270. — Boiss. et Buhse, Aufz. 13. — Boiss. I. 135. — Trautv. in A. H. P. II. 495; VII. 2. p. 407. — Липск. Fl. Ciscauc. 242. — Акинф. Фл. Ц. К. 56. — Шмальг. I. 43. — Ломак. Фл. Карабах. 9. — Radde, Grundz. 56, 80, 296. — Липск. Фл. К. 218. — Fedcz. Crimée. 807 (partim); Caucas. 772 (part.). — Somm. et Lev. Enum. 34. — Radde, Mus. II. 49.
Icon. Reichb. Fl. germ. fig. 4452! — Hammar, Monogr., tab. I!

Exsicc. Reichb. Fl. germ. exsicc. № 296! — Fl. Gall. et German. exsiccata, № 6! — Th. Kotschy, Pl. Pers. bor. (1846). № 55! — F. Schultz, Herb. norm. Cent. 5, № 414! —

J. Bornmüller, It. persico-turcic. (1892—93). № 2032! — A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. № 42!

Hab. in cultis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae. — **St. A.** Крымъ. 1863 г. Козловск.! Ст. Сивашъ. 4. VI. 93. fl. fr. Федч.! Симферополь, около плодов. деревьевъ, на векопанномъ мѣстѣ. 26. V. 94. fl. fr. imm. Андреевъ! Тамъ-же, за Сапгиромъ. 27. V. 94. fr. Андреевъ! Севастополь. 28. IV. 93. fl. Шнитниковъ! (?). Георгіевскій монастырь бл. Севастополя. 19. VI. 93. fl. fr. Федч.! Въ долигѣ Качи, между Толлѣ и Качикаленомъ. 8. VI. 93. fl. fr. Федч.! Манычъ. Пабо! Пелагеада (бл. Ставрополя). 1000'. 21. VI. 89. fr. Акинф.! Ставрополь. Гѣффтъ! — **S. K.** Вл. Майкона. IV—V. 02. fl. fr. imm. Шапошниковъ! Темнолѣсская. 2000'. 18. VI. 89. fl. fr. Акинф.! Невинномыская. 13. V. 89. fl. fr. Липск.! — **S. T.** Ставроп. губ., Сергіевское по р. Калаусу. 500'. 25. VI. 89. fl. fr. Акинф.! Брыковая. 1500'. 28. VI. 89. fl. fr. Акинф.! (sub *F. Schleicheri*). Терск. обл., Минеральныя Воды. 28. IV. 90. fl.; 4. VI. 92. fl. fr. Липск.! (sub *F. Schleicheri*). Киселоводскъ, Ольховка. Акинф.! (sub *F. Schleicheri*). Пор. Бакалу, бл. с. Корхужанъ. 16. VII. 96. fr. Алекс.! Грозный. 1832 г. Гѣффтъ! 5. V. 90. fl. fr. Липск.! (sub *F. Schleicheri*). — **S. D.-K.** Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шурииск. окр., на сорныхъ мѣстахъ бл. Петровска. 24. V. 90. fl. fr.; 3. V. 91. fl. fr. Липск.! 4. VI. 94. fl. fr. Радде и Кёнигъ! 0'. 19. VI. 99. fr. Алекс.! — **S. T.-N.** Мангушъ-Кале, лѣсъ и вершина. 10. VI. 05. fl. fr. Бушь!! Между с. Отузь и Имаретскимъ лѣсомъ. 11. V. 05. fr. imm. Бушь!! Южный берегъ Крыма. 6. VI. 89. fl. fr. Пачоск.! Лѣсъ близъ с. Демерджи по дорогѣ въ Алуту. 30. V. 05. fl. fr. Бушь!! Кубан. обл., Анапа. 13. VI. 91. fl. fr.; 1. V. 92. fl. fr. Липск.! V. 00. fl. fr. Вороновъ! Черном. губ., Новороссійскъ. 22. IV. 89. fl. fr. imm.; 16. VI. 90. fl. fr. Липск.! — **S. P.** Батумъ. Нордманнъ! — **S. Ib.** Тифл. губ., Горійскій у., между Склеби и Сацхенети (?). 2. VII. 1772. fl. fr. Гюльденшт.! (?). Въ полѣ, въ сѣверной части Тифлиса. 13. V. 53. fl. fr. Поморцовъ! (sub *F. parviflorâ*). — **St. Tr.** Карадагы. IV. 61. fl. fr. imm. Байернъ! (sub *F. parviflorâ*). Тамъ-же, у с. Берда. V. 61. fl. fr. Байернъ! (sub *F. parviflorâ*). Евлахъ. 29. III. 94. fl. fr. imm. Радде! Островъ Святой въ Каспійскомъ морѣ. 1836 г. Карелинъ! — **X. A.** Ацхуры. 1895 г. Виногр.-Никит.! Ацхурская дача Ахалцихскаго лѣсничества. 3. V. 95. fl. fr. imm. Виногр.-Никит.! Ахалцихское лѣснич., Очора. 21. VI. 95. fl. fr. Виногр.-Никит.! Ахалцихъ. 7. VI. 81. fl. fr. Бротерусъ! Ст. Мацра бл. Карса, горная степь. 13. VI. 03. fl. fr. Михайловск.! Карызманск. окр., долина Аракса, бл. хутора Дава-бюкь. 1. VI. 04. fl. fr. Михайловск.! Развалины г. Ани. 8. V. 37. fl. fr. imm. Кохъ! Армения и Сомхетія. 1837 г. Кохъ! Эриванъ. V. 59. fl. fr. Байернъ! (sub *F. parviflorâ*). Нахичеванск. у., бл. с. Шохбазъ. 25. V. 00. fl. fr. Фоминъ! Белевъ. 17. VI. 71. fl. fr. Радде! Армения. Шовиць! (sub *F. parviflorâ*). Ордубадъ. 7. VI. 90. fl. fr. Радде! № 348. — **S. S.-K.** Боржомъ. 2 и 7. VI. 65. fl. fr. Радде! (sub *F. parviflorâ*). Сомхетія, Мамутлы. VI. 54. fl. fr. Байернъ! Шамхоръ. Гогенакк.! Елсаветполь. Лаговск.! Даралагѣзъ, Лискъ, въ верховьяхъ Мигри-чая. VI. 49. fl. fr. Байернъ! (sub *F. parviflorâ*). — **S. L.** Въ посѣвахъ бл. с. Теллавахъ. 4. VI. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! Въ посѣвахъ между сс. Лимаръ и Теллавахъ. 2300'. К. А. Мейеръ! Мистанъ. 24. VI. 80. fl. fr. Радде! (sub *F. asepata*). Кызь-юрды. 15. VI. 80. fl. fr.

Радде! Между сс. Кызыл-юрды и Кыльвязь. 21. VI. 94. fl. fr. Ломак!
 Между сс. Кыльвязь и Орандъ. 22. VI. 94. fl. fr. Ломак! Татуни. VI, VII.
 fl. fr. Гогенакк!

Ar. Geogr. Europa media!, Regio Mediterranea!, Armenia turcica!,
 Persia bor.!, Syria, Turcomania, Turkestanica, Soongaria.

Примѣч. Этотъ в. и слѣдующій постоянно смѣшиваются. Особенная путаница наблюдается у русскихъ флористовъ. Этому много способствовали Шмалъгаузенъ, у котораго данъ невѣрный диагнозъ *F. Vaillantii*. По его книгѣ (I. c.) невозможно отличить *F. Vaillantii* отъ *F. Schleicheri*. Въ диагнозѣ *F. Vaillantii* читаемъ (I. c. p. 43): „цвѣтоножка . . . вдвое длиннѣе прицвѣтника“, а въ диагнозѣ *F. Schleicheri* (I. c. p. 42): „цвѣтоножки тонкія, въ 2—3 раза длиннѣе прицвѣтниковъ“. Между тѣмъ въ диагнозѣ *F. Vaillantii* монографа р. *Fumaria* Парлаторе (I. c.) сказано: „bracteis pedicello florifero sublongioribus“; у другого монографа, Гаммара, въ диагнозѣ *F. Vaillantii* значится: „bracteis pedicellos fructiferos erecto-patentes longitudine aequantibus“. Въ диагнозѣ Буасси мы читаемъ: „bracteis pedicellos fructiferos erecto-patentes aequantibus“. Къ сожалѣнію, въ подлинномъ диагнозѣ автора этого вида *Loiseleur-Deslongchamps* ничего не сказано о длинѣ цвѣтоножекъ и прицвѣтниковъ, но за то говорится, что *F. Vaillantii* близка къ *F. parviflora*, отъ которой отличается между прочимъ болѣе широкими и не снабженными продольной бороздкой листовыми дольками. Многіе изслѣдователи кавк. флоры, какъ это видно изъ перечня мѣстонахожденій, опредѣляли экземпляры этого в. за *F. parviflora*. Короткія, толстоватыя цвѣтоножки и длинныя прицвѣтники похожи у того и другого в., но у *F. parviflora* цвѣтоножки еще нѣсколько короче, а прицвѣтники соответственно длиннѣе, чѣмъ у *F. Vaillantii*; главное-же отличіе *F. parviflora* — это очень узкія, почти нитевидныя дольки ея листьевъ.

4. F. Schleicheri Soy. - Will. erecta, subscandens v. diffusa, foliorum laciniis planis, oblongo-lanceolatis v. lanceolato-linearibus; bracteis pedicello fructifero erecto-patente 2—3-plo brevioribus; pedicellis tenuibus. Sepalis ovatis, dentatis, corollâ 5—8-plo brevioribus multoque angustioribus; corollâ roseâ, 5—6 mm. longâ. Fructu subgloboso, ruguloso, breviter apiculato. ☉. v. s. in h. P. A. J. S. K. M. Th. Tm.

Soyer-Willemet, Observ. plant. France. (1828). 17. — Haussknecht, in Flora. (1873). 485. — Boiss. Suppl. 27. — Липск. Fl. Ciscauc. 242. — Акинф. Фл. Ц. К. 55. — Шмалъг. I. 42. — Radde, Grundz. 162, 341. — Липск. Фл. К. 218. — Somm. et Lev. Enum. 34. — Radde, Mus. II. 49.

Syn. *F. media* C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 177. — Ledeb. I. 105. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 80. (non Loisel.). — *F. Meyeri* Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 2. p. 288. — Rupr. Fl. Cauc. 62, 288. — Липск. Фл. К. 218, примѣч. 2-ое. — *F. Vaillantii* Trautv. in A. H. P. IV. 1. p. 104; V. 2. p. 405; X. 1. p. 98. (non Loisel.). — Fedcz. Crimée. 807; Caucase. 772 (partim).

Exsicc. Kerner, Fl. exsicc. austro-hungar. № 2903!

Hab. in cultis, ad vias, in steppis et campis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, 0'—8300'. — **St. A.** Крымъ, Перекопскій валъ къ морю. 20. IV. 01. fl. fr. Егорова! (sub *F. Vaillantii*). Севастополь. 20. IV. 92. nondum fl. Липск.! (? specim. pumilum, incompletum). Ст. Бюкь-Онларь. 16. VI. 93. fl. fr. Федч.! (sub *F. Vaillantii*). Между Тавбодракомъ и Мангушемъ. 2. VI. 05. fl. fr. Бушь!! Кубанск. обл., Среднебалковская (Бѣйскій лиманъ). 22. IV. 90. fl. fr. Липск.! Кушевка, окраины полей. 15. VI. 03. fl. fr. Бушь!!

Брюховецкая, глинист. обрывист. берегъ Лебяжьяго лимана. 27. VI. 84. fr. Полторацк.! (sub *F. Vaillantii*). Екатеринодаръ. 28. IV. 89. fl. fr.; 1. V. 89. fl. fr.; 7. VI. 91. fl. fr. Липск.! Прочнооконская. VI. 57. fl. fr. Байернъ! (sub *F. parviflora*). Тамъ-же. Радде! (sub *F. parviflora*). Ставроп. губ., Пелагеада. 1000'. 21. VI. 89. fl. fr. Акинф.! Дубовка. 28. V. 87. fl. fr. Норманъ! Между Михайловской и Дубовкой. 28. V. 87. fl. fr. Норманъ! Рыбное озеро. 28. V. 92. fl. fr. Липск.! Ставрополь. Гѣффтъ! (sub *F. Vaillantii*). Тамъ-же. 26. V. 62. fl. fr. Овер.! (sub *F. Vaillantii*). Окрестности Ставрополя, бл. Мамайки, между Архіерейскимъ лѣсомъ и монастыремъ. 9. VI. 78; 17. V. 79. fl. fr. Норманъ! — **St. C.** Ставроп. губ., Прасковья. 8. VI. 90. fl. fr. Липск.! Кизляръ. 1832 г. Гѣффтъ! — **S. K.** Крымская. 18. V. 92. fl. fr. Липск.! Армавиръ. 11 и 12. V. 89. fl. fr. Липск.! Темнолѣсская. 2000' и 2700'. 18. VI. 89. fl. fr. Акинф.! Невинномысская. 14. V. 89. fl. fr. Липск.! Баталпалинскъ. 2. VII. 90. fr. Липск.! Между с. Сенты и Тебердинскимъ ауломъ. 24. VI. 96. fl. fr. Бушь!! Карачай, въ аулахъ и на горахъ. 3. VI. 84. fl. fr. Сипягинъ! Въ лѣсу за Учъ-Куланомъ. 31. V. 84. fl. fr. Сипягинъ! Учъ-Куланъ, около дорогъ. 5000'. VI. 00. fl. fr. Десул.! Ушелье р. Уллу-Хурзукъ. 26. VIII. 99. fl. fr. Бушь!! — **S. T.** Ставроп. г., Сергѣевское (на р. Калаусъ). 600'. 25. VI. 89. fl. fr. Акинф.! Бл. Султановскаго, Терновскій обходъ Удѣльнаго вѣдомства. 16. VI. 89. fl. fr. Акинф.! Терек. обл., Минеральныя Воды. 20. V. 89. fl. fr. Липскій! Желѣзнодорожск., паркъ. 13. V. 87. fl. fr. Акинф.! Г. Развалка, скалы. 2400'. 18. VI. 86. fl. fr. Акинф.! Машука. 4. VI. 26. fl. fr. Гѣффтъ! (sub *F. officinali*). Тамъ-же. 13 и 20. VI. 96. fl. fr. Литвиновъ! Вершина Машуки. 5. VIII. 96. fl. fr. Тулиновъ! (sub *F. Vaillantii*). Пятигорскъ. Жмакина! 27. V. 91. fl. fr. Липск.! Есендуки. 26. V. 93. fl. fr. imm. Акинф.! Кисловодскъ, по холмамъ, по склонамъ овраговъ и по ручью. 5 и 7. VII. 86. fl. fr. Акинф.! Тамъ-же, по р. Ольховкѣ. 28. VI. 86. fl. fr. Акинф.! Тамъ-же, Зеленныя горы. 3500'. 11. VII. 89. fl. fr. Акинф.! Бл. ст. ж. д. Долаково, у дороги. 1600'. 11. V. 01. fl. fr. Алекс.! Баксанъ, Тенгенекъ. 6000'. 11. VII. 90. fl. fr. Акинф.! Баксанъ, Коружаль. 16. VII. 96. fl. fr. Акинф.! Балкария, Сцуканъ-су. 13. VII. 91. fl. fr. Акинф.! Стырь-хохъ. 6000'. 29. VII. 94. fr. Акинф.! Ст. ж. д. Даръ-кохъ. 29. IV. 90. fl. fr. imm. Липск.! Ардонъ. 15. VI. 91. fr. Акинф.! Садонскій рудникъ. 4000'. 16. VII. 02. fl. fr. Акинф.! Военно-осетинская дорога, между Гулакомъ и Мизуромъ, у ручья. 26. VI. 00. fl. fr. Левитск.! Гулакъ. 15. VI. 90. fl. fr. Акинф.! Военно-Грузинская дорога, между Балтой и Ларсомъ. 25. VI. 94. fl. fr. Федч.! Бл. ст. Ларсъ. 3500'. VI. 88. fl. fr. Акинф.! 4. VI. 95. fl. fr. Бушь!! Въ поляхъ бл. ст. Казбекъ, Коби и др. 13. IX. 29. fl. fr. К. А. Мейеръ! (sub *F. media*). Ст. Казбекъ. 18. VI. 97. fl. fr. Арсеньевъ! (sub *F. Vaillantii*). Слѣпцовская. 4. V. 90. fl. fr. Липск.! Исы-су. 9. V. 90. fl. fr. Липск.! Хеверуря, бл. с. Гурд. 1. VII. 76. fl. fr. Радде! (sub *F. Vaillantii*). Шатиль, поля и огороды. 9. VII. 03. fl. fr. Бушь!! Между усыпальницей Анатори (при устьѣ р. Ардоти-цхали) и с. Муцо. 12. VII. 03. fl. fr. Бушь!! Тушетія, между сс. Омало и Бегела. 22. VII. 03. fl. fr. Бушь!! Хасавъ-юртъ. 16. V. 91. fl. fr. Липск.! 16. V. 94. fl. fr. Радде и Кѣнигъ! (sub *F. Vaillantii*). — **X. D.** Андійскій окр., между сс. Исахли и Аквари (Хакори). 2. VII. 04. fl. fr. Бушь!! Между сс. Хварши и Хонокъ. 6. VII. 04. fl. fr. Бушь!! Дидо, между с. Хамайтыяхъ и Тлясудинскимъ хуто-

ромъ, въ ущельѣ р. Андійскаго Койсу, поясъ сосны. 20. VII. 04. fl. fr. Бушъ!! Дидо, верхняя часть пояса сосны между с. Хупро и Кодорскимъ переваломъ. 18. VII. 04. fl. fr. Бушъ!! Гунибскій окр., с. Чохъ. 5200'. 6. VII. 97. fr. Алекс.! Между Чохомъ и Кумухомъ. 5200'—6000'. 6. VII. 97. fl. fr. Алекс.! Казикумухск. окр., Кумухъ, скалы у Казикумухскаго Койсу. 5000'. 7. VII. 97. fl. fr. Алекс.! Самурск. окр., Ахты. 2 и 6. VII. 85. fl. fr. Радде! (sub *F. Vaillantii*). Между сс. Ахты и Курушъ. 1874 г. Беккеръ! (sub *F. Vaillantii*). Бл. с. Миграхъ, въ посѣвахъ. 4700'. 2. VIII. 98. fl. fr. Алекс.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шуръ. 1870 г. Беккеръ! (sub *F. micranthâ*). Тамъ-же. 20. V. 90. fl. fr. Липск.! Темиръ-Ханъ-Шуринскій окр., между Большимъ Дженгутаемъ и ст. Кизиль-ярской, окраины посѣвовъ. 24. VI. 04. fl. fr. Бушъ!! Даргинскій окр., между сс. Урма и Левани. 25. VI. 04. fl. fr. Бушъ!! Бл. с. Левани, въ посѣвахъ. 3800'. 4. VII. 98. fl. fr. Алекс.! Бл. с. Урари, у дороги. 4700'. 22. VII. 98. fl. fr. Алекс.! Кюринскій окр., бл. с. Касумъ-кентъ. 1872 г. Беккеръ! (sub *F. Vaillantii*). Бакинск. губ., Кубинск. у., въ посѣвахъ выше с. Гюмуръ. 4700'. 11. VII. 99. fr. Алекс.! Чилигиръ, долина р. Кусаръ-чай, противъ пещеръ. 6. VII. 00. fl. fr. Григорьевъ! Восточный Кавказъ. Ганзепъ! (sub *F. Vaillantii*). — **A. W.** Верховья Кубани, ледникъ Уллукамъ. 7—8000'. 5. VII. 92. fl. fr. Акинф.! — **A. M.** Сванетія, Ушкулъскій ледникъ. Акинф.! Мамиссонскій переваль. 7000'. 16. VI. fl. fr. imm. Акинф.! — **A. O.** Хевсурія, Чимгинское ущелье, субальп. поясъ, по трою и во ржи. 5. VII. 03. fl. fr. Бушъ!! Бл. с. Рошка и перевала Архотисъ-мта. VII. 61. fl. fr. Байернъ! (sub *F. parviflorâ*). Переваль изъ с. Барисахъ въ с. Кобулд, субальп. поясъ. 30. VI. 03. fl. fr. Бушъ!! Южный склонъ перевала Велькетили (Татю-джвари), субальп. поясъ. 8. VII. 03. fl. fr. Бушъ!! Туметія, бл. с. Чонтю, субальп. поясъ. 15. VII. 03. fl. fr. Бушъ!! Бл. с. Парема, субальп. поясъ. 16. VII. 03. fl. fr. Бушъ!! Между с. Диклд и г. Диклосъ-мта, субальп. поясъ. 20. VII. 03. fl. fr. Бушъ!! Дагестанъ, Андійскій окр., озеро Эвель-амъ, каменист. мѣста около дороги. VI. 95. fl. fr. imm. Десул.! Гунибскій окр., субальп. поясъ между с. Бежита и переваломъ Мичитль. 12. VII. 04. fl. fr. Бушъ!! Самурскій окр., бл. с. Гедымъ, при восхожденіи на г. Ерисси (Яруссувъ), на сухихъ травянист. мѣстахъ. 8300'. 18. VIII. 00. fl. fr. Алекс.! (floribus purpureis). Бл. с. Курушъ. 1873 и 1876 г.г. Беккеръ! (sub *F. Vaillantii*). Тамъ-же, на пустыряхъ. 8100'. 29. VII. 98. fl. fr. Алекс.! Тамъ-же, у дороги. 7800'. 21. VIII. 00. fl. fr. Алекс.! — **S. T.-N.** Крымъ, лѣсной лугъ близъ с. Куртлукъ. 19. V. 05. fl. fr. Бушъ!! Буковій лѣсъ на скл. г. Бабугана къ Козмодемьянскому монастырю. 31. V. 05. fl. fr. Бушъ!! Никита. 20. VI. 88. fr. imm. Пачоск.! Яйла бл. Никиты, у подошвы Кизылъ-кая. 14. VII. 96. fl. fr. С. Федосѣвъ! (sub *F. Vaillantii*). Ай-Василь, яйла. 2. VII. 93. fl. fr. imm. Шнитниковъ! (sub *F. Vaillantii*). Черном. губ., Новороссійскъ. 23. IV. 89. fl. fr.; 7. V. 92. fl. fr. imm. Липск.! 22. VI. 93. fl. fr. Радде и Кёнигъ! (sub *F. officinali*). Тамъ-же. 25. VII. 94. fl. fr. Радде и Кёнигъ! (sub *F. Vaillantii*). — **S. P.** Сванетія, Мулахское общество. 5000'. 3. VII. 90. fl. fr. Акинф.! — **S. Ib.** Туметія, между сс. Омалд и Бегелд. 22. VII. 03. fl. fr. Бушъ!! Грузія, Мариенфельдъ. V. 49. fl. fr. Байернъ! (sub *F. parviflorâ*). Кахетія, Лагодехи. Ю. Млокосѣвичъ! — **X. A.** Карск. обл., Карск. окр., Кырхъ-килисса. 6. VII. 03. fl. fr. Кёнигъ! Кагызманск. окр., долина

Аракса, хуторъ Дава-бюкъ, на улицахъ. 1. VI. 04. fl. fr. Михайловск.! Долина Аракса, бл. соляныхъ промысловъ у Кагызмана. 2. VI. 04. fl. fr. Михайловск.! Закавказье. Масальск.! Эриванск. губ., Кульпъ. V. 59. fl. fr. Байернъ! (sub *F. parviflorâ*). Бл. Эривани. V. 59. fl. fr. Байернъ! (sub *F. parviflorâ*). Тамъ-же. 15. V. 99. fl. fr. Мыловъ! Бл. Дарачичага, на галечникахъ по берегу ручья, въ лѣсу. 31. VII. 03. fl. fr. Гриневецк.! Озеро Гокча, бл. с. Чубухлы. 4. VII. 71. fl. fr. Радде! (sub *F. Vaillantii*). Еленовка (на оз. Гокча). 1856 г. Овер.! (sub *F. Vaillantii*). Сухой песчаный берегъ у Гезолдаръ. 17. VII. 93. fl. fr. Ивановск.! (sub *F. Vaillantii*). Беллѣвъ. 17. VI. 71. fr. Радде! (sub *F. Vaillantii*). Армения и Сомхетія. 1837 г. Кохъ! (sub *F. Vaillantii*). — **S. S.-K.** Боржомъ. 2. VI. 65. fr. Радде! (sub *F. parviflorâ*). Тамъ-же. 26. VI. и 13. VII. 88. fl. fr. Акинф.! 2800'. 1. VII. 87. fl. fr. Акинф.! Тамъ-же, гора Пожарище. 5000'. 22. VI. 88. fl. fr. Акинф.! Тамъ-же, за Ликанами, по шоссе. 30. VI. 88. fl. fr. Акинф.! Станція Страшный Окопъ, бл. Боржома. 5. VII. 88. fl. fr. Акинф.! Бакуръяни. 6000'. 15. VII. 87. fl. fr. Акинф.! Шоссе отъ Бакуръяни до Цхрацхаро. 7000'. 12. VII. 88. fl. fr. Акинф.! Сомхетія, Мамутлы. VI и VII. 54. fr. Байернъ! (sub *F. Vaillantii* et sub *F. parviflorâ*). Бл. Тифлиса, дорога въ Коджоры. 13. VI. 60. fl. fr. Рупр.! (sub *F. Vaillantii*). На поляхъ бл. Тифлиса. V. 44. fl. fr. Коленати! (sub *F. Vaillantii* var. *brevibracteata* Rupr.). Тамъ-же. 22. IV. 91. fl. fr. Липск.! Тифлисскаго Ботаническаго Сада, дико. 12. V. 03. fl. fr. Сележинск.! (sub *F. officinali*). Тамъ-же. 15. V. 03. fl. fr. Михайловск.! На г. Саріяль. 25. IV. 44. fl. fr. imm. Коленати! (sub *F. Vaillantii*). Карабахъ, Ходжалы. 1. V. 90. fl. fr. Радде! № 21. (sub *F. officinali*). Базаръ-чай. 7. VII. 95. fl. fr. Ломак.! (sub *F. Vaillantii*). Амуратъ-дагъ? 12. VI. 95. fl. fr. Ломак.! (sub *F. Vaillantii*). Кавказъ. Герб. Акад.! Нордманнъ! (sub *F. officinali*). Смирн.! (sub *F. Vaillantii*). — **S. L.** Въ посѣвахъ между сс. Лимаръ и Теллавахъ. 2300'. 4. VI. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! (sub *F. Vaillantii*). Мистанъ. 24. VI. 80. fl. fr. Радде! (sub *F. Vaillantii*). Зувандъ, переваль Барнасаръ. 26. VI. 80. fl. fr. Радде! (sub *F. Vaillantii*). Г. Кызъ-юрды. 8000'. 15. VI. 80. fl. fr. Радде! (sub *F. Vaillantii*).

Ar. Geogr. Europa media!, Bulgaria, Asia Minor, Sibiria altaica, Soongaria.

Примѣч. Подлинныя экземпляры К. А. Мейера, опредѣленные имъ за *F. media* (со знакомъ вопроса) и описанныя впоследствии Стевенномъ подъ именемъ *F. Meyeri*, оказались принадлежавшими этому в. — *F. parviflora*, *F. Vaillantii* и *F. Schleicheri* — близкіе между собою виды. *F. Vaillantii* представляетъ какъ-бы среднюю форму. Экземпляры *F. Schleicheri*, выросшіе въ сухихъ горностепныхъ мѣстностяхъ, иногда приближаются по вѣшнему виду и по длинѣ своихъ цвѣтоножекъ къ *F. Vaillantii*. Будутъ-ли это настоящія переходныя формы между *F. Vaillantii* и *F. Schleicheri* или же такіе экземпляры подъ влияніемъ мѣстныхъ условий приобретаютъ лишь чисто вѣшнее сходство съ *F. Vaillantii*, нельзя рѣшить безъ опытовъ культуры. Парлаторе прямо присоединяетъ *F. Schleicheri* къ *F. Vaillantii* (Monogr. 140), а Гаммаръ вовсе не упоминаетъ о *F. Schleicheri*. Различать эту форму во всякомъ случаѣ необходимо, все равно, считать-ли ее самостоятельнымъ видомъ или разновидностью. Иначе, если мы последуемъ Парлаторе, неизбежно произойдетъ выдѣленіе типичныхъ экземпляровъ *F. Schleicheri*, какъ это и было уже раньше, когда К. А. Мейеръ отнесъ эти экз. къ *F. media*, а Рупрехтъ пытался выдѣлить ихъ въ разновидность *F. Vaillantii* var. *brevibracteata* (in schedâ

specim. Kolenatii et in Fl. Cauc. 62). — Гаусскнехт въ своей болѣе новой монографіи (l. c.) признаетъ *F. Schleicheri* за самостоятельный видъ.

5. F. Pikeriana Boiss. et Heldr. foliorum laciniis planis, linearibus, obtusis; bracteis pedicello fructifero erecto-patente longioribus. Racemis laxiusculis; sepalis ovatis, subdenticulatis, corollâ pallide-roseâ subtatioribus, eâque dimidio brevioribus. Fructu ovato, acutiuseculo, minute ruguloso. ☉. v. s. in h. Tm.

Boiss. et Heldr. Diagn. Ser. II, VI. p. 9. — Boiss. I. 137. — Haussknecht, in Flora. (1873). 493. — Alb. Pr. 18. (*F. Pikeriana*, sphalm. typogr.). — Radde, Grundz. 122. (*F. Pikeriana*, sphalm. typogr.). — Липск. Фл. К. 218. — Radde, Mus. II. 49.

Hab. in Transcaucasiâ occidentali, in prov. Batum. — **S. P.** Батумск. обл., Артвинъ. 12. V. 93. fl. Радде и Кёнигъ!

Ar. Geogr. Graecia.

Примѣч. Къ сожалѣнію, мнѣ не удалось видѣть экземпляровъ этого в. изъ Греціи. По словамъ Альбова (l. c.), „растеніе Радде отличается отъ тина болѣе густыми кистями, болѣе узкими чашелистиками и болѣе длинными цвѣточными чешуями.“ Подъ цвѣточными чешуями слѣдуетъ понимать прицвѣтники, такъ какъ по-французски сказано тамъ-же: „ses bractées plus longues“.

6. F. Thuretii Boiss. foliorum laciniis minutis, planis, oblongo-linearibus, acutis; bracteis pedicello fructifero reflexo subbrevioribus. Sepalis amplis, ovatis, repando-dentatis, corollâ latioribus eâque 2—3-plo brevioribus; corollâ intense-roseâ, 9—10 mm. longa. Fructu ovato-globoso, acutiuseculo, ruguloso. ☉. v. s. in h. P. A. S.

Boiss. Diagn. Ser. II, I. (1853). p. 15. — Boiss. I. 137; Suppl. 28. **Syn.** *F. Petteri* Hammar, Monogr. 288 (non Reichb.). — *F. Reuteri* Haussknecht, in Flora. (1873). 538—539. (non Boiss.).

Exsicc. De Heldreich, Herb. Graecum normale, №№ 349!, 1005!, 1005b!, 1006! — P. Sintenis, It. trojanum. (1883). № 300!

Hab. in saxosis Tauriae meridionalis. — **S. T.-N.** Крымъ, Ялта, на скалахъ надъ Ауткой. 16. IV. 00. fl. fr. Пуригъ! (sub *F. rostellatâ*).

Ar. Geogr. Graecia!, Syria.

Примѣч. Этотъ восточно-средиземноморскій в. приводится здѣсь впервые для Крыма. Отъ *F. anatolica* онъ уже съ перваго взгляда рѣзко отличается вдвое болѣе крупными цвѣтками, сходными по величинѣ съ цвѣтками *F. officinalis*.

7. F. anatolica Boiss. foliorum laciniis minutis, planis, anguste-linearibus; bracteis pedicello fructifero reflexo longioribus. Sepalis amplis, ovatis, acuminatis, dentatis, corollâ subtatioribus, eâque dimidio brevioribus; corollâ dilute-roseâ, 5—6 mm. longa. Fructu subgloboso, obtuso, laevi. ☉. v. s. in h. A. S.

Boiss. in Pinard, pl. exsicc. (1842); Diagn. pl. orient. Ser. I, VIII. (1849). p. 14; Fl. Or. I. 136. — Haussknecht, in Flora (1873). 505. — Trautv. Incr. 49. — Fiek, in Oesterr. Bot. Zeitschr. (1885), № 11, p. 397. — Шмальг. I. 42.

Syn. *F. Kraliki* Jord. Cat. jard. bot. de Dijon (1848), p. 19. — Hammar, Monogr. 279.

Icon. Hammar, Monogr. tab. 2! (sub *F. Kraliki*).

Exsicc. Boiss. specim. authent. e Palaestina! — De Heldreich, Herb. Graecum normale, № 1004! — J. Bornmüller, It. Syriac. (1897). № 44!

Hab. in Tauriâ. — **St. A.** Крымъ, Севастополь. 28. IV. 93. fl. fr. Шнитниковъ! — **S. T.-N.** Ласпи, Фикъ. Скалы въ имѣніи Комперія близъ мыса Сарычъ. 3. V. 05. fl. fr. imm. Бушъ!! Сименъ. 29. IV. 02. fl. fr. Траншель!

Ar. Geogr. Bannatus, Graecia!, Asia Minor, Palaestina! (in Galliam australem introducta).

Примѣч. Этотъ восточно-средиземноморскій в. приводился до сихъ поръ для Крыма только Фикомъ и у Шмальг. l. c. фигурируетъ безъ №. — Гаммаръ совершенно несправедливо называетъ этотъ в. въ своей монографіи *F. Kraliki*. Еще въ 1842 г. Буассе называлъ этотъ в. *F. anatolica* въ герб., издававшемся Пинаромъ (Pinard). Затѣмъ это названіе (*F. anatolica*) фигурировало въ качествѣ синонима къ невѣрному имени *F. muralis* въ Fl. gall. et germ. exsicc. Шульца (Schultz) 1847 года. Хотя Буассе временно измѣнилъ свой взглядъ на это растеніе и въ 1844 г. (Diagn. V. p. 80) называлъ его *F. micrantha* var. *pedunculis recurvatis*, но затѣмъ въ 1849 г. снова (Diagn. VIII. 14) приводитъ его подъ именемъ *F. anatolica*, снабдивъ полнымъ диагнозомъ. Жорданъ-же (Jordan) описалъ въ 1848 г. этотъ в. подъ именемъ *F. Kraliki* по экземпляру, собранному бл. Марсели Краликомъ; марсельскіе экземпляры выросли, очевидно, изъ сѣмянъ, занесенныхъ съ Востока.

8. F. micrantha Lag. foliorum laciniis linearibus, canaliculatis; bracteis pedicello fructifero erecto-patente sublongioribus, saepe purpureo-coloratis. Sepalis subrotundo-ovatis, acuminatis, dentatis, corollâ purpureâ latioribus eâque vix dimidio brevioribus. Fructu subgloboso, subcarinato, obtuso, tuberculato-ruguloso. ☉. v. s. in h. P. A. J. Th. Tm.

Lagasca, El. Hort. Matrit. (1816). 21. — DC. Syst. II. 137; Pr. I. 130. — Parlatore, Monogr. 132. — Hammar, Monogr. 277. — Boiss. et Buhse, Aufz. 13. — Boiss. I. 136. — Gruner, in Bull. Mosc. XL. (1867). IV. p. 395. — Trautv. Incr. 50.

Syn. *F. densiflora* DC. Cat. H. Monspel. 113 (ex parte); Fl. de Fr. suppl. vol. V. 588; Syst. II. 137; Pr. I. 130 (p. p.). — С. А. Мейеръ, Verz. d. Pflz. 177. — Ledeb. I. 106. — Оверъ и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 81. — Haussknecht, in Flora (1873). 507. — Липск. Фл. К. 218 (p. p.). — Radde, Mus. II. 49. — Гриневецк. Два путеш. 32.

Icon. Hook. Icon., tab. 363!

Exsicc. Fl. Galliae et Germaniae exsiccata, № 809! — J. de Parseval-Grandmaison, herb. № 539! — De Heldreich, Herbarium Graecum normale, № 133! — F. Schultz, Herb. normale, Cent. 7. № 211 bis! — С. А. Haussknecht, It. Syriaco-Armeniacum (1865)! — A. Letourneux, Pl. Aegyptiacae, № 229! et 229a! (sub *F. densiflora*). — P. Sintenis, It. trojanum (1883). № 299!

Hab. in arenosis Caucasi orient. et Transcaucasiae orientalis. — **S. D.-K.** Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шура. 1870 г. Беккеръ! Дербентъ. 1868 г. Беккеръ! — **S. Ib.** Кахетія, Карданахъ. V. 00. Гриневецк. — **St. Tr.** Апшеронскій полуостровъ. Карелинъ! (sub *F. officinalis*). На поляхъ бл. Баку. 16. III. 30. fl. К. А. Мейеръ! (sub *F. densiflora*). Тамъ-же. 12. IV. 70. fl. fr.; IV. 86. fl. Радде! Островъ Святой въ Каспійскомъ морѣ. 12. V. 64. fl. Брунсъ! Муганская степь. 4. IV. 96. fl. fr. Левандовск.! (sub

F. Vaillantii). На полях бл. Сальинъ. 3. V. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! (sub *F. parviflora*). — **S. S.-K.** Тифлисъ. 7. IV. 96. fl. fr. imm. Левандовск.! (не перепутаны-ли ярлыки?). — **S. L.** На пескъ по Каспійскому морю у Гѣмишавана. IV. fl. К. А. Мейеръ! (sub *F. Vaillantii*). Тамъ-же. IV. fl. fr. Гогенакк.! Кизилагачъ. К. А. Мейеръ! Ленкоранъ. Гогенакк.! (sub *F. Vaillantii*).

Ar. Geogr. Europa media! et australis!, Aegyptus!, Syria!, Palaestina, Persia bor.!, India.

Примѣч. Бл. Тифлиса нѣкъмъ кромѣ Левандовскаго не найдено, а такъ какъ Левандовск. собиралъ больше всего въ Муганской степи, бл. Баку и въ Ленкоранскомъ у., то невольно является подозрѣніе, не перепутаны-ли ярлыки и не собранъ-ли этотъ в. въ Муганской степи или бл. Баку Левандовскимъ. — Такъ какъ подъ названіемъ *F. densiflora* въ гербаріи Декандолля хранятся (по Гаммару) 2 разныхъ растенія (*F. micrantha* и *F. officinalis* var. *floribunda*), то возникла путаница въ литературѣ, для устраненія которой Гаммаръ предложилъ вовсе отказаться отъ названія *F. densiflora*, принявъ для описываемаго в. названіе *F. micrantha* Lag. (см. примѣч. къ *F. officinalis*). Нужно замѣтить однако, что и это названіе вовсе не характерно: цвѣтки у *F. micrantha* лишь немного мельче, чѣмъ у *F. officinalis*, между тѣмъ какъ, напр., у *F. anatolica* цвѣтки вдвое меньше, чѣмъ у *F. officinalis*.

Subcohors II. Capparidinae.

Flores cyclici. Sepala 4 v. plura.

Engl. in E.-Pr. Nat. Pfl. Nachtr. (1897). 348. — D. Torre et Harms, Gen. Siph. 181.

Ord. II. Cruciferae.

Flores hermaphroditi, actinomorphi v. rarissime zygomorphi, hypogyni, rarius perigyni. Sepala 4 (2+2), saepius caduca. Petala 4 (2+2). Stamina 6 (2+4), 4 longiora sepalis placentariis 2 breviora sepalis valvaribus opposita. Ovarium 2 carpellis coalitis constans biloculare v. uniloculare stylo et stigmate integro v. bilobo superatum. Ovula ex placentis lateralibus intravalvularibus campylotropa v. anatropa numerosa, rarius pauca. Fructus elongatus (siliqua) v. brevis (silicula), unilocularis indehiscens v. articulatus transverse septatus v. saepius bilocularis valvis duabus secedentibus dehiscens. Semina exalbuminosa v. albumine subnullo, embryo plerumque curvatus radiculâ ad cotyledones saepissime reflexâ. — Herbae annuae v. perennes, rarius suffrutices, foliis alternis, rarissime oppositis, glabrae v. saepius pilis unicellularibus simplicibus v. ramosis, rarius pilis multicellularibus glandulosis obtectae.

Cruciferae B. Juss. in Hort. Trianon (1759) et ex Juss. Gen. (1789). p. LXVII et 237. — DC. Syst. II. (1821). 139; Prodr. I. (1824). 131. — Hook. f. in Benth.-Hook. f. Gen. pl. I. 1. (1862). 57. — Boiss. Fl. Or. I. (1867). 139. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 145. — D. Torr. et H. Gen. Siph. (1901). 181.

1. Волоски неразвѣтвленные или ихъ нѣтъ. Никогда не бываетъ железистыхъ волосковъ или бугорковъ (I. **Sinapeae**) 2. Волоски всѣ или частью развѣтвлены, лишь рѣдко (у *Moricandinae*) отсутствуютъ совершенно. Кромѣ волосковъ иногда есть и железистое опушеніе (II. **Hesperideae**) 7.
2. Сѣменодоли прикрѣплены позади сгиба зародыша. Цвѣтки околопестичные или съ боковыми и срединными нектаріями. **Lepidiinae** (I, 1). Сѣменодоли прикрѣплены къ сгибу зародыша 3.
3. Плодь — почти всегда стручечекъ раскрывающійся или 1—2-сѣмянный нераскрывающійся. Сѣменодоли не складчатые. Есть лишь боковые нектаріи. Рыльце почти всегда притупленное. **Cochleariinae** (I, 2). Плодь — стручечекъ, рѣже стручечекъ, или членистый плодь, или 1—2-сѣмянный нераскрывающійся плодь. Большею частью есть боковые и срединные нектаріи 4.
4. Рыльце притупленное, не вдавленное. Плодь — стручечекъ или 1-сѣмянный нераскрывающійся плодь. Есть срединные нектаріи **Alliariinae** (I, 3). Рыльце неглубоко- или глубоко-двухлопастное или вдавленное. 5.
5. Зародышъ краекорешковый (*Pleurorrhizae*). Срединные нектаріи существуютъ или отсутствуютъ. Плодь всегда двустворчатый. **Cardamininae** (I, 6). Зародышъ не краекорешковый, очень рѣдко краекорешковый, но тогда плодь членистый или 1-сѣмянный нераскрывающійся. Есть всегда срединные нектаріи 6.
6. Зародышъ спиннокорешковый, съ плоскими или выпуклыми или по бокамъ вдоль сложенными сѣменодолями, очень рѣдко зародышъ краекорешковый **Sisymbriinae** (I, 4). Сѣменодоли сложенные вдоль по срединной линіи. Плодь — стручечекъ, иногда членистый плодь съ прямостоячими (рѣдко на прямой сѣмяножкѣ висячими) сѣменами и очень тонкой перегородкой въ переднемъ членикѣ **Brassicinae** (I, 5).
7. Эпидермальные клѣтки перегородки плода раздѣлены въ поперечномъ направленіи 8.
8. Эпидермальные клѣтки перегородки плода раздѣлены не въ поперечномъ направленіи 10.
8. Растенія совершенно голыя. Сѣменодоли выпуклыя или сложенные вдоль **Moricandinae** (II, 7). Растенія опушенные 9.
9. Есть железистые волоски или железистые бугорки. **Hesperidinae** (II, 6). Железистыхъ волосковъ и бугорковъ нѣтъ. **Malcolmiinae** (II, 5).
10. Эпидермальные клѣтки перегородки плода съ многочисленными параллельными, но въ разныхъ клѣткахъ различно направленными перегородками дѣленія **Alyssinae** (II, 4). Эпидермальные клѣтки перегородки плода безъ многочисленныхъ параллельныхъ перегородокъ дѣленія 11.
11. Есть только боковые нектаріи. Плодь большею частью короткій. Сѣмена никогда не бываютъ расположены въ одинъ рядъ. **Capsellinae** (II, 1). Кромѣ боковыхъ нектаріевъ почти всегда есть и срединные. Плодь большею частью длинный 12.
12. Боковые нектаріи съ двумя срединными большею частью соединены въ кольцо. Лишь рѣдко срединныхъ нектаріевъ нѣтъ. Плодь большею частью длинный **Turritinae** (II, 2). Существуютъ боковые и по 2 (всего 4) срединныхъ нектаріевъ. Плодь длинный **Erysiminae** (II, 3).

Примѣч. Сем. *Cruciferae* В. Juss. — одно изъ самыхъ естественныхъ семействъ растительнаго царства. Подобно всѣмъ очень естественнымъ семействамъ (*Umbelliferae*, *Gramineae*), это семейство съ трудомъ поддается подраздѣленію на трибусы. Старое дѣленіе, основанное на строеніи плода и сѣмени, уже Буассіе признавалъ слишкомъ искусственнымъ. Въ своей Fl. Or. I. 139. онъ пишетъ: „*Monographia totum ordinem amplectens et non solum structurâ fructus et seminis, sed etiam septi hucusque nimis neglecti innitens maxime desideranda*“. Про дѣленіе на трибусы, принятое въ его Fl. Or., Буассіе говорить самъ, что оно „*nimis artificialis*“ (l. c.). Дѣленіе семейства, предложенное Прантлемъ (E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 152—155.), основано уже не только на строеніи плода и сѣмени, но главнымъ образомъ на характерѣ опушенія и на строеніи рыльца, нектаріевъ и перегородки плода. Такимъ образомъ, Прантль исполнилъ вышеприведенное пожеланіе Буассіе относительно принятія во вниманіе строенія перегородки плода. Система Прантля представляетъ собою крупный шагъ впередъ по сравнению со старой группировкой Декандолля, но и она далеко не вполне естественна. Прантль самъ сознается, что создать естественную систему въ настоящее время невозможно, пока не изучены въ достаточной мѣрѣ многіе тропическіе роды и внѣтропическіе роды южнаго полушарія. Кромѣ того, по признанію Прантля, очень затруднительной является группировка трибус'овъ въ болѣе крупныя группы — подсемейства. Въ этомъ отношеніи, говорить онъ, его система еще нуждается въ улучшеніи („*verbesserungsfähig*“, l. c. p. 153.).

Энглеръ въ своемъ Syllabus [Engler, Syllabus der Pflanzenfamilien. IV Ausgabe. (1904). p. 132], привелъ дѣленіе Прантля, говорить: „*Diese Einteilung, welche einige Verbesserungen gegen die älteren enthält, ist zum Bestimmen wenig geeignet; hierfür ist die ältere, keineswegs vollkommene, von De Candolle brauchbarer*.“ Затѣмъ онъ приводитъ дѣленіе Декандолля.

Слѣдую доброму примѣру Энглера, я, приведя выше таблицу для опредѣленія подсемействъ и трибус'овъ по новой системѣ Прантля, доступную только для специалистовъ, считаю необходимымъ дать здѣсь также и конспектъ системы *Crucifer* Декандолля для неспециалистовъ, примѣнительно къ кавказской флорѣ.

A. Siliquosae. Плодъ — стручечекъ.

1. **Arabideae.** *Siliquosae pleurorrhizae* o()(). Сѣменодолі плоскія; корешокъ лежитъ вдоль края сѣменодолей. Роды: *Chorispora*, *Diptyhocarpus*, *Matthiola*, *Cardamine*, *Dentaria*, *Turritis*, *Arabis*, *Nasturtium*, *Alyssopsis*, *Barbarea*, *Hesperis*, *Malcolmia*.

2. **Sisymbriaceae.** *Siliquosae notorrhizae* o(). Сѣменодолі плоскія; корешокъ лежитъ вдоль спинки одной изъ нихъ. Стручки линейные; сѣмена расположены въ 1 рядъ. Роды: *Hesperis*, *Sisymbrium*, *Arabidopsis*, *Alharia*, *Erysimum*, *Syrenia*, *Conringia*, *Anchonium*, *Sterigma*, *Leptaleum*, *Goldbachia*, *Sobolewska*.

3. **Brassicaceae.** *Siliquosae orthoplocae* o». Сѣменодолі вдоль сложеныя (не плоскія); корешокъ зародыша пригибается къ желобку, ими образуемому. Роды: *Diptotaxis*, *Hirschfeldia*, *Brassica*, *Sinapis*, *Eruca*.

B. Siliculosae. Плодъ — стручечекъ.

a. **Latisepatae.** Стручечекъ сжатый болѣею частью параллельно перегородкѣ. Ширина перегородки равна наибольшему диаметру стручечка.

1) Различные способы искривленія зародыша сѣмени и относительно положеніе корешка къ сѣменодольямъ имѣютъ, по Декандоллю, важное значеніе въ систематикѣ крестоцвѣтныхъ и обозначаются особыми специальными условными знаками, при чемъ кружочекъ о обозначаетъ корешекъ, а скобки () — сѣменодолі. Всего въ сем. крестоцвѣтныхъ Декандолль различаетъ пять типовъ зародыша сѣмени — *pleurorrhizae* o(), *notorrhizae* o(), *orthoplocae* o», *spirolobae* o()() и *diplecolobae* o()()(). Объясненіе терминовъ этихъ дано въ текстѣ.

1. **Alysseae.** *Latisepatae pleurorrhizae* o(). Роды: *Cochlearia*, *Fibigia*, *Pseudovesicaria*, *Alyssum*, *Meniocus*, *Koniga*, *Berteroa*, *Draba*, *Erophila*, *Coluteocarpus*, *Clypeola*.

2. **Camelineae.** *Latisepatae notorrhizae* o(). Родъ: *Camelina*.

b. **Angustiseptae.** Стручечекъ сжатый перпендикулярно къ плоскости перегородки. Ширина перегородки равна наименьшему диаметру стручечка.

3. **Thlaspeae.** *Angustiseptae pleurorrhizae* o(). Роды: *Didymophysa*, *Heldreichia*, *Pachyphragma*, *Thlaspi*, *Carpoceras*, *Iberis*, *Hutchinsia*, *Capsella*, *Aethionema*, *Eunomia*, *Lepidium*, *Andrzelewska*.

4. **Brachycarpeae.** *Angustiseptae diplocolobae* o()()(). Сѣменодолі перенуты поперекъ нѣсколько разъ, такъ что поперечный разрѣзъ сѣмени захватываетъ ихъ нѣсколько разъ; корешокъ лежитъ вдоль спинки одной изъ сѣменодолей. Родъ: *Coronopus*.

C. **Nucamentaceae.** Плодъ нераскрывающийся, гнѣзда односѣмянные.

1. **Eulidiaceae.** *Nucamentaceae pleurorrhizae* o(). Родъ: *Euclidium*.

2. **Isatideae.** *Nucamentaceae notorrhizae* o(). Роды: *Myagrurn*, *Neslia*, *Sameraria*, *Isatis*.

3. **Buniaceae.** *Nucamentaceae spirolobae* o()(). Сѣменодолі линейныя, спирально закрученныя, такъ что поперечный разрѣзъ сѣмени захватываетъ ихъ два раза; корешокъ лежитъ вдоль спинки одной изъ сѣменодолей. Родъ: *Bunias*.

4. **Zilleae.** *Nucamentaceae orthoplocae* o». Родъ: *Calepina*.

D. **Lomentaceae.** Плодъ членистый, нераскрывающийся.

1. **Cakileae.** *Lomentaceae pleurorrhizae* o(). Родъ: *Cakile*.

2. **Raphaneae.** *Lomentaceae orthoplocae* o». Роды: *Raphanus*, *Rapistrum*, *Crambe*.

Бекъ фонъ Маннагетта [Beck v. Mannagetta, Einige Bemerkungen zur systematischen Gliederung unserer *Cruciferae* in Sitzungsber. der zool.-bot. Ges. (1890). 18 ff., et in Flora von Nieder-Oesterreich. II. 1. (1892). 440—441] предложилъ нѣсколько иное дѣленіе европейскихъ *Crucifer* на подсемейства и трибусы. Онъ раздѣляетъ всѣ европейскія *Cruciferae* на 2 подсемейства: а) **Cruciferae disseminantes** и б) **Cruciferae nucamentaceae**. Затѣмъ каждое подсемейство онъ дѣлитъ на 2 группы а) **Latisepatae** () и б) **Angustiseptae** (<>).

Европейскія *Cruciferae disseminantes latisepatae* содержатъ 5 трибус'овъ: 1) *Arabideae* o(), 2) *Alysseae* o(), 3) *Sisymbrieae* o(), 4) *Camelineae* o(), 5) *Brassicaceae* o».

Европейскія *Cruciferae disseminantes angustiseptae* дѣлятся на 2 трибусы а) 6) *Thlaspideae* o(), 7) *Lepidieae* o().

Европейскія *Cruciferae nucamentaceae latisepatae* Бекъ дѣлитъ на 3 трибусы а) 8) *Peltarieae* o(), 9) *Nesleae* o(), 10) *Raphaneae* o».

Наконецъ, европейскія *Cruciferae nucamentaceae angustiseptae* заключаютъ 2 трибусы а) 11) *Biscutelleae* o(), 12) *Isatideae* o()(); o()()().

Трибусы Бека, поскольку они объединяютъ европейскіе роды *Crucifer* въ нѣмѣ кажутся довольно естественными, но и эта система тоже далека отъ совершенства. Въ особенности она удалится отъ естественности, если попробовать расширить ее для родовъ кавказской флоры. Число трибус'овъ пришлось-бы значительно увеличить, и взаимныя отношенія ихъ и объемъ самихъ трибус'овъ во многихъ случаяхъ оказались-бы трудно опредѣлимыми.

Представителей семейства *Cruciferae* можно встрѣтить повсюду на земномъ шарѣ. Большинство видовъ однако свойственно сѣверному умеренному поясу. Главнымъ-же центромъ развитія и распространенія для этого семейства является Средиземноморская область. Нѣкоторые роды, какъ *Lepidium*, *Sisymbrium*, *Nasturtium*, имѣютъ своихъ представителей почти по всей земной поверхности, но большинство родовъ сем. *Cruciferae* обладаютъ ареалами очень ограниченнаго размѣровъ.

Разсмотримъ теперь географическое распространение по земному шару *tribus'овъ* Прантля.

Прантль (l. c.) дѣлитъ всѣ *Cruciferae* на 4 подсемейства: I) *Thelypodieae*, II) *Sinapeae*, III) *Schizopetalae* и IV) *Hesperideae*. Подсемейства *Thelypodieae* и *Schizopetalae* не имѣютъ представителей въ Кавказскомъ краѣ.

Подсемейство *Thelypodieae* свойственно южной Африкѣ, Южной Америкѣ, Сѣверной Америкѣ, Новой Зеландіи и Кергуэленовой землѣ. Это подсемейство дѣлится на 4 *tribus'a*: 1) *Stanleyinae* съ 7 родами и 54 видами, свойственными антарктическимъ областямъ и Сѣверной Америкѣ, 2) *Cremolobinae* съ 4 родами и 19 видами, растущими исключительно въ Южной Америкѣ, 3) *Heliophilinae* съ 5 родами и 65 слишкомъ видами, принадлежащими только южной Африкѣ, и 4) *Chamirinae* съ 1 родомъ и 1 видомъ — *Chamira cornuta* Thunb., свойственнымъ южной Африкѣ.

Подсемейство *Schizopetalae* — принадлежность Америки и Австраліи. Оно состоитъ изъ 2 *tribus'овъ*: 1) *Schizopetalinae* съ 6 родами и 20 видами, растущими въ Австраліи, Южной Америкѣ и Калифорніи, и 2) *Physariinae* съ 6 родами и 44 видами, свойственными Америкѣ отъ Бразиліи до Гренландіи.

Подсемейство *Sinapeae* заключаетъ 7 *tribus'овъ*, изъ которыхъ только одинъ — *Vellinae* — не имѣетъ представителей въ Кавказскомъ краѣ. *Tribus Vellinae* съ 10 родами и 18 видами свойственъ Средиземноморской области, только роды *Fortuinia* Shuttl. съ 3 видами и *Physorhynchus* Hook. съ 2 видами распространены въ Персіи и Афганистанѣ.

Всѣ остальные *tribus'ы* подсемейства *Sinapeae* имѣютъ представителей въ кавказской флорѣ.

Tribus Lepidinae съ 9 родами представленъ въ Кавказскомъ краѣ видами двухъ родовъ — *Lepidium* L. и *Coronopus* Gaertn. Замѣчательно, что роды *Biscutella* L., *Teesdalea* R. Br. и *Subularia* L., роды по преимуществу европейскіе, отсутствуютъ въ Кавказскомъ краѣ. Это обстоятельство указываетъ на малое родство флоры Кавказа и Европы. Центральное и восточно-азиатскій родъ *Megacarpaea* DC., восточный р. *Ochthodium* DC. и джунгарскіе роды *Stroganovia* Kar. et Kir. и *Stubendorffia* Schrenk тоже отсутствуютъ въ Кавказскомъ краѣ.

Родъ *Lepidium* L. имѣетъ представителей повсюду на земномъ шарѣ, кромѣ крайняго сѣвера и высокогорныхъ поясовъ. Р. *Coronopus* Gaertn. свойственъ преимущественно субтропическимъ областямъ; на Кавк. онъ представленъ 1 видомъ, широко распространеннымъ на Востокѣ и въ Европѣ.

Tribus Cochleariinae съ 22 родами представленъ въ Кавк. краѣ 10 родами, изъ которыхъ 1 — *Pachyphragma* (DC.) Busch — эндемиченъ для Кавк., 6 родовъ — *Aethionema* R. Br., *Eunomia* DC., *Didymophysa* Boiss., *Cobiteocarpus* Boiss., *Carpoceras* (DC.) Link. и *Heldreichia* Boiss. — переднеазиатскіе, р. *Thlaspi* L. по преимуществу средиземноморскій, хотя имѣетъ представителей во всей Европѣ, Центральной Азійи и Сибири, а также небольшое число въ Сѣверной Америкѣ. Р. *Cochlearia* L. свойственъ сѣверной и средней Европѣ и Средиземноморской области. Р. *Iberis* L. — средиземноморскій. Опять слѣдуетъ подчеркнуть отсутствіе въ кавказской флорѣ европейскихъ родовъ: *Jonopsidium* Rechb. (Португалія), *Petrocallis* R. Br. и *Kernera* Medik.

Изъ остальныхъ родовъ, не имѣющихъ представителей въ Кавказской флорѣ, рр. *Dilophia* Thom.s., *Hemilophia* Franch. и *Megadenia* Maxim. свойственны восточной и отчасти центральной (нѣкоторые виды р. *Dilophia*) Азійи, р. *Bivonaea* DC. принадлежитъ западной части Средиземноморской области, р. *Peltaria* L. — восточной части Средиземноморской области, а рр. *Physalidium* Fenzl и *Graellsia* Boiss. — высокимъ горамъ Персіи.

Tribus Alliariae съ 6 родами и 18 видами представленъ въ Кавказскомъ краѣ 2 родами (*Alliaria* Adans. и *Sobolewska* M.B.) и 6 видами. Р. *Alliaria* Adans. принадлежитъ умѣренному поясу Старого Свѣта (Европѣ и сѣверной, средней и восточной Азійи). Р. *Sobolewska* M.B. почти эндемиченъ для Кавказскаго края. Изъ отсутствующихъ на Кавказѣ родовъ

1 родъ — *Parlatoria* Boiss. — свойственъ Персіи и Ассиріи, 2 рода — *Taphrospermum* C. A. Meyer и *Futrema* R. Br. — принадлежать горамъ Сибири (Алтай, Алатау и др.) и 1 родъ — *Aphragmus* Andrz. — растетъ на остр. Уналашкѣ (въ Сѣв. Америкѣ).

Tribus Sisymbriinae съ 17 родами представленъ въ Кавказскомъ краѣ 8 родами, изъ которыхъ *Sisymbrium* L., *Myagrum* L., *Calepina* Adans. средиземноморско-европейскіе роды, *Goldbachia* DC. — средиземноморско-восточноазиатскій, *Andrzejowska* Rechb., *Sameraria* Desv. и *Isatis* L. — восточно-средиземноморскіе, и, наконецъ, *Cakile* Gaertn. — атлантическо-средиземноморскій береговой родъ.

Изъ родовъ, несвойственныхъ Кавказу, рр. *Ammosperma* Hook. f., *Eruca* Gaertn., *Schimpera* Hochst. et Steud., *Texiera* Jaub. et Sp. и *Borarea* Jaub. et Sprach — средиземноморскіе, а рр. *Spirorhynchus* Kar. et Kir., *Tauscheria* Fisch., *Chartoloma* Bge. и *Pachypterygium* Bge. — среднеазиатскіе.

Tribus Brassicinae съ 17 родами, по преимуществу свойственными Средиземноморской области, и 1 европейскимъ родомъ (*Erucastrum* Presl), представленъ на Кавказѣ лишь 8 средиземноморскими родами (*Eruca* L. m., *Sinapis* L., *Diplotaxis* DC., *Hirschfeldia* Moench, *Brassica* L., *Raphanus* L., *Rapistrum* Desv., *Crambe* L.). Остальные 10 родовъ — *Sinapidendron* Lowe, *Hemicrambe* Webb., *Eumarthocarpus* Labill., *Guiraoa* Coss., *Reboudia* Coss. et Dur., *Cordylocarpus* Desf., *Muricaria* Desv., *Morisia* Gay и *Cossonia* Dur., на Кавк. отсутствуютъ и приурочены гл. образомъ къ Средиземноморской обл. до острововъ Зеленаго Мыса, Мадеры, до сѣв. Африки, Египта, Палестины и Аравіи.

Tribus Cardamininae содержитъ 11, а не 12 родовъ, такъ какъ родъ *Pirca* Durand (*Dictyosperma* Rgl.), принимаемый Прантлемъ (l. c. 183), есть ничто иное, какъ *Nasturtium officinale* R. Br. var. *Olga* (Rgl.). Можно, м. б., считать это растение за видъ, но никакъ нельзя выдѣлять его въ особый родъ.

Въ Кавказскомъ краѣ изъ этихъ 11 родовъ встрѣчаются представители 4 родовъ, причемъ 2 изъ нихъ (*Cardamine* L. и *Dentaria* L.) — бореальные (палеарктическіе) роды, 1 родъ — *Barbarca* R. Br. — по преимуществу средиземноморскій, хотя имѣетъ представителей, широко распространенныхъ по Европѣ, Азійи, Сѣв. Америкѣ и даже Австраліи, и, наконецъ, 1 родъ — *Nasturtium* R. Br. — космополитическій.

Изъ некавказскихъ родовъ рр. *Jodanthus* Torr. et Gr., *Dryopetalum* A. Gr., *Selenia* Nutt., *Leavenworthia* Torr. и *Platyspermum* Hook. — сѣвероамериканскіе (отчасти центральноамериканскіе, какъ *Dryopetalum* A. Gr.), р. *Ricotia* L. — восточно-средиземноморскій и р. *Lanaria* L. — европейскій. Отсутствіе на Кавказѣ и въ Крыму послѣдняго рода также достойно особаго вниманія.

Разсмотримъ, наконецъ, послѣднее подсемейство — *Hesperideae* Prantl. Всѣ 7 *tribus'овъ* этого подсемейства имѣютъ представителей въ Кавказскомъ краѣ.

Изъ *tribus'a Capsellinae* съ 10 родами Кавказскому краю свойственны 6 родовъ, изъ которыхъ 5 (*Hutchinsia* R. Br., *Capsella* DC., *Camelina* Grantz., *Neslia* Desv. и *Erophila* DC.) — по преимуществу средиземноморскіе роды, и одинъ родъ — *Draba* L. — свойственъ горамъ почти всего земного шара, главнымъ-же образомъ бореальнымъ и арктическимъ областямъ.

Изъ отсутствующихъ на Кавказѣ 4 родовъ 2 рода (*Athysanus* Greene и *Thysanocarpus* Hook.) растутъ въ Калифорніи, 1 родъ (*Aubrieta* Adans.) въ горахъ Средиземноморской области и 1 родъ (*Schivereckia* Andrz.) — восточно-европейскій.

Tribus Turritinae съ 9 родами представленъ въ Кавказскомъ краѣ 4 родами; изъ нихъ р. *Arabis* L. свойственъ преимущественно бореальнымъ областямъ и Средиземноморской области, рр. *Turritis* L. и *Arabidopsis* Schur. принадлежатъ умѣренному поясу сѣвернаго полушарія (бореальные роды) и р. *Alyssopsis* Boiss. — персидско-талышинскій.

Отсутствуют в Кавказском крае роды: *Chrysochamela* (Fenzl) Boiss. — восточно-средиземноморский род, *Redowskia* Cham. et Schl. и *Macropodium* R. Br. — сибирские роды, *Smelowskia* C. A. Meyer — род, свойственный горам Средней Азии и западной части Сѣверной Америки, и *Descurainia* Webb et Berth. — европейско-американский род.

В состав tribus'a *Erysiminae* входят всего 4 рода. Изъ нихъ только 2 р. — *Erysimum* L. и *Syrenia* Andr. — распространены в Кавказском крае. Р. *Erysimum* L. — европейско-средиземноморский, а р. *Syrenia* Andr. — принадлежность восточной Европы и Средней Азии.

Не имѣютъ представителей в Кавказском крае р.р. *Greggia* A. Gray (американский) и *Cheiranthus* L. (преимущественно средиземноморский род). Tribus *Alyssinae* состоитъ изъ 13 родовъ, изъ которыхъ в Кавказском крае встрѣчаются 7; при чемъ 6 родовъ — средиземноморские (*Alyssum* L., *Meniocus* Desv., *Clypeola* L., *Koniga* Adans., *Berteroa* DC. и *Fibigia* Med.) и 1 родъ — *Pseudovesicaria* Rurp. — эндемичен для Кавказа.

Не встрѣчаются в Кавказском крае 2 средиземноморские рода — *Ptilotrichum* C. A. Meyer и *Vesicaria* Lam., болгарский р. *Lepidotrichum* Velen. et Bornm. и 3 персидские рода — *Buchingera* Boiss., *Physoptychis* Boiss. и *Clastopus* Vge.

Tribus *Malcolmiinae* заключаетъ 19 родовъ. Монотипный родъ *Fedtschenkoa* Rgl. исключаю, такъ какъ подъ именемъ *Fedtschenkoa turkestanica* Rgl. et Schmalh. была описана *Malcolmia Bungei* Boiss. В Кавказском крае встрѣчаются представители только 3 средиземноморскихъ родовъ: *Malcolmia* R. Br., *Fuchidium* R. Br. и *Leptaleum* DC.

Достоино особаго упоминанія отсутствіе в Кавказском крае европейскаго рода *Braya* Sternb. et Hoppe. Кромѣ того нѣтъ на Кавказѣ среднеазиатскихъ родовъ *Streptoloma* Vge., *Lepidostemon* Hook. f. et Thoms., *Atelanthera* Hook. f. et Thoms., *Octoceras* Vge., *Pugionium* Gaertn., *Cryptospora* Kar. et Kir. и *Cithareloma* Vge. Нѣтъ также средиземноморскихъ родовъ: *Tetracme* Vge., *Notoceras* R. Br., *Parolinia* Webb., *Anastatica* L., *Eremobium* Boiss., *Morettia* DC. и *Farselia* Turp.; отсутствуют, кромѣ того, среднеазиатский родъ *Diceratella* Boiss.

В составъ tribus'a *Hesperidinae* входятъ 14 родовъ. Изъ нихъ в Кавказском краю свойственны 7 родовъ: 4 средиземноморские (*Ancho-matthiola* R. Br., *Bunias* L. и *Chorisporea* DC.), 1 среднеазиатский (*Anchonanum* DC.), 1 родъ — *Sterigma* DC. — свойственный песчанымъ мѣстностямъ Армении, Персіи и Алтая, и 1 родъ — *Diptychocarpus* Trautv. — кавказско-персидский. Этотъ послѣдній монотипный родъ былъ описанъ гораздо позднѣе Траутфеттера Штапфомъ подъ именемъ *Orthorrhiza* Stapf (E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. p. 205).

Отсутствуютъ в Кавказском крае среднеазиатские роды *Pyramidium* Boiss., *Dontostemon* Andr., *Christolea* Camb. и *Clausia* Cogn.-Trotzky, средиземноморский (сѣверо-африканский) родъ *Lonchophora* Dur., персидский родъ *Zerdana* Boiss. и, наконецъ, р. *Parrya* R. Br., распространенный в арктическихъ областяхъ Стараго Свѣта и Америки и въ горахъ Средней Азии.

Послѣдній tribus — *Moricandinae* — состоитъ изъ 5 родовъ, изъ которыхъ только 1 родъ — *Conringia* Heist. — имѣетъ представителей в Кавказском крае. Это — родъ восточно-средиземноморский.

Отсутствуютъ на Кавказѣ 3 средиземноморские рода — *Moricandia* DC., *Henophyton* Coss. et Dur. и *Ergomodendron* Coss. — и 1 родъ — *Orychophragmus* Rgl., свойственный сѣверному Китаю.

Итакъ, изъ 195 [+ 16 малонзученныхъ¹⁾] родовъ семейства *Cruciferae* в Кавказском краю свойственны 64 рода, т. е. около $\frac{1}{3}$ или 30% всего количества родовъ.

¹⁾ Родъ *Winklera* Regel, приводимый у Прантля (л. с. 206), долженъ быть причисленъ къ р. *Heldreichia*.

Изъ 64 кавказскихъ родовъ 39 родовъ по преимуществу средиземноморскихъ, 1 родъ (*Cakile*) атлантическій, 10 передне-азиатскихъ, 6 boreальныхъ (палеарктическихъ), 1 (*Draba*) арктическо-высокогорный, 2 (*Lepidium* и *Nasturtium*) космополитическихъ, 1 (*Coronopus*) по преимуществу субтропической, 1 (*Syrenia*) — среднеазиатской, 1 (*Pseudovesicaria*) эндемичный для Кавказскаго края и 2 (*Pachyphragma* и *Sobolewskia*) почти эндемичны.

Если мы будемъ судить о происхожденіи кавказской крестоцвѣтной флоры по этимъ цифрамъ родовъ, то должны признать наибольшее родство флоры Кавказа съ флорой Средиземноморской области и Передней Азии. Какъ мы увидимъ ниже, отношенія эти нѣсколько измѣнятся, если мы примемъ во вниманіе видовой составъ крестоцвѣтной флоры Кавказа, что конечно дастъ болѣе точные результаты.

Чтобы покончить съ родовымъ составомъ, считаю нужнымъ замѣтить, что я признаю въ семействѣ *Cruciferae* нѣсколько больше родовъ, чѣмъ Прантль. Такъ, я въ видахъ удобства выделяю роды *Syrenia*, *Hirschfeldia*, *Meniocus*, *Erophila*, *Pachyphragma*. Во всякой мѣстной флорѣ гораздо удобнѣе имѣть дѣло съ небольшими родами, чѣмъ съ крупными. Поэтому, еслибы мнѣ пришлось обрабатывать р. *Astragalus*, я разбилъ-бы его на столько родовъ, сколько въ немъ секцій.

Обратимъ теперь наше вниманіе на видовой составъ крестоцвѣтной флоры Кавказскаго края.

Изъ 1900 до сихъ поръ извѣстныхъ видовъ сем. *Cruciferae* в Кавказскомъ крае встрѣчаются 279 видовъ, т. е. около $\frac{1}{7}$ или 14% всего количества видовъ.

По происхожденію эти 279 видовъ распределяются такъ:

1) Эндемичныхъ, т. е. происшедшихъ в Кавк. краѣ и только тамъ распространенныхъ, видовъ — 61; изъ нихъ 4 вида эндемичны для Крыма (*Lepidium Turczaninowii* Lipsky, *Isatis littoralis* Stev., *Sobolewskia lithophila* M. B. и *Sisymbrium confertum* Stev.). Эндемичныхъ видовъ, слѣдовательно, нѣсколько меньше $\frac{1}{4}$ или немного больше 21% всего количества кавказскихъ видовъ. Эндемизмъ довольно высокій; въ особенности, если принять еще во вниманіе значительное количество почти эндемичныхъ видовъ. Особенно богаты эндемичными видами слѣдующіе роды: *Isatis* (8 эндемич. видовъ), *Thlaspi* (6 эндем. в.), *Draba* (7 эндем. в.), *Erysimum* (7 эндем. в.), *Sobolewskia* (3 эндем. в.), *Sisymbrium* (4 эндем. в.).

2) Почти эндемичныхъ видовъ — 34, т. е. $\frac{1}{8}$ или 12 $\frac{1}{2}$ % всего количества кавказскихъ видовъ. Всего больше почти эндемичныхъ видовъ въ слѣдующихъ родахъ: *Draba* (6 в.), *Erysimum* (7 в.), *Lepidium* (3 в.). Если принять во вниманіе, что изъ рода *Draba* в Кавк. краѣ встрѣчается 18 видовъ, а изъ рода *Erysimum* — 22 вида, то легко видѣть, что большинство этихъ видовъ эндемично или почти эндемично для Кавк. края, т. е. большинство кавк. представителей этихъ родовъ возникло на Кавказѣ. Для этихъ родовъ и для нѣкоторыхъ другихъ (*Isatis*, *Thlaspi*) Кавказъ послужилъ второстепеннымъ центромъ развитія и расселенія видовъ, а для другихъ родовъ, какъ *Sobolewskia*, *Pseudovesicaria*, *Pachyphragma*, Кавказъ былъ главнымъ и единственнымъ центромъ развитія и расселенія ихъ. Почти эндемичными видами я называю тѣ, которые кромѣ Кавказа встрѣчаются еще въ сѣверныхъ частяхъ Турецкой Армении или Персіи или въ южныхъ частяхъ Кавказа, или же кромѣ Кавказа (и Крыма) растутъ въ прилежащихъ частяхъ южной Россіи. Къ послѣдней категоріи относятся только 2 в. *Erysimum* и 2 вида *Crambe*.

3) Передне-азиатскихъ видовъ — 57, т. е. $\frac{1}{5}$ или 20% всего количества кавк. видовъ. Передне-азиатскими видами я называю виды, свойственные Малой Азии, Турецкой Армении и Персіи, иногда также Сиріи, Палестинѣ, Афганистану, или только Турецкой Армении и Персіи, или только Малой Азии и Турецкой Армении. Эти виды никогда не встрѣчаются въ Джунгаріи и въ Алтайской Сибири и отсутствуютъ обыкновенно въ Туркестанѣ. Большинство передне-азиатскихъ видовъ принадлежатъ

сѣдующимъ родамъ: *Aethionema* (10 видовъ), *Alyssum* (7 в.), *Malcolmia* (3 в.), *Erysimum* (2 в.), *Fibigia* (2 в.), *Barbarea* (2 в.), *Lepidium* (2 в.).

4) Средне-азиатскіе или джунгарско-туркестанскіе виды — 37, т. е. $\frac{1}{7}$ или немного больше 13% всего числа кавказскихъ видовъ. Въ эту категорию я отношу виды, свойственные Джунгаріи и Туркестану, иногда также Персіи, Месопотаміи и даже Турецкой Арменіи, или-же Джунгаріи, Туркестану, Алтайской Сибири и Монголіи. Это почти исключительно степные или солончаковые виды, свойственные степнымъ и сухимъ мѣстностямъ Крыма, Предкавказья и Закавказья. Наибольше богаты средне-азиатскими видами роды: *Lepidium* (4 в.), *Syrenia* (въ 3 в.), *Erysimum* (4 в.), *Sisymbrium* (3 в.), *Crambe* (2 в.), *Arabidopsis* (2 в.), *Malcolmia* (2 в.), *Matthiola* (2 в.).

5) Средиземноморскихъ видовъ — 45, т. е. немного больше $\frac{1}{6}$ или 15% общаго количества кавк. видовъ. Средиземноморскими я называю виды, или свойственные исключительно Средиземноморской области въ узкомъ смыслѣ (въ смыслѣ Гривебаха, а не Энгелера), или несомнѣнно тамъ происшедшіе и потомъ занесенные человекомъ въ среднюю Европу. Для средиземноморскихъ видовъ характерно ихъ непрѣмное присутствіе въ Крыму или крымско-новороссійской провинціи. Нѣкоторые средиземноморскіе виды даже не встрѣчаются на Кавказѣ, а растутъ лишь въ Крыму; таковы: *Lepidium graminifolium*, *Hatchinsia petraea*, *Iberis saxatilis*, *I. pinnata*, *Diplotaxis viminea* и *Lobularia maritima*. Наибольше богаты средиземноморскими видами сѣдующіе роды: *Lepidium* (4 в.), *Sisymbrium* (3 в.), *Alyssum* (3 в.), *Camelina* (3 в.), *Arabis* (3 в.). — Я выделяю въ особую категорию

6) Восточно-средиземноморскіе виды — 27, т. е. $\frac{1}{10}$ или 10% всего количества кавказскихъ видовъ. Это — виды, распространенные только въ восточной части Средиземноморской области: въ Греціи, Малой Азійи, Сиріи, Палестинѣ, или происходящіе изъ этой мѣстности. Для нихъ характерно присутствіе въ Греціи (или на островахъ Греческаго Архипелага, или около Константинополя), въ Малой Азійи и въ Крыму. Нѣкоторые изъ этихъ видовъ тоже отсутствуютъ на Кавказѣ, а встрѣчаются лишь въ Крыму; таковы: *Alyssum umbellatum*, *Cardamine graeca*. Сѣдующіе роды особенно богаты восточно-средиземноморскими видами: *Alyssum* (6 в.), *Cardamine* (3 в.), *Arabis* (2 в.), *Erysimum* (2 в.), *Thlaspi* (2 в.), *Camelina* (1 в.).

Если сложить количество средиземноморскихъ видовъ съ числомъ видовъ восточно-средиземноморскихъ, то получится для средиземноморскаго элемента вообще — серьезная цифра $45 + 27 = 72$ вида, т. е. $\frac{1}{4}$ или 25% всего количества кавказскихъ видовъ. Такая высокая цифра впрочемъ не удивительна, такъ какъ *Cruciferae* — семейство по преимуществу средиземноморское, т. е. въ Средиземноморской области находится главный центръ его развитія и разселенія. Это во первыхъ, а во вторыхъ мы уже знаемъ изъ результатовъ обработки семейства *Papaveraceae*¹⁾, что Кавказскій край получилъ много элементовъ своей флоры изъ средиземноморскаго центра.

7) Палеарктическіе или бореальные виды немногочисленны въ кавк. флорѣ. Ихъ всего 15, т. е. $\frac{1}{18}$ или $5\frac{1}{2}\%$ всего количества кавказскихъ представителей *Cruciferae*. Наибольше богаты такими видами роды: *Nasturtium* (4 в.), *Barbarea* (3 в.), *Cardamine* (2 в.).

8) Арктическо-высокогорный видъ всего 1 — *Draba incana* L., и тотъ не характеренъ для Кавк. края и для альпійскаго пояса его.

9) Сарматскій видъ тоже всего 1. Это *Hesperis tristis* L., распространенный въ Австріи, сѣверной части Балканскаго полуострова и въ южной части Европейской Россіи.

10) Среднеевропейскій видъ — 1. Это *Diplotaxis muralis* DC., распространенный въ средней Европѣ (Англія, Германія, Швейцарія, Італія,

Австрія, Добруджа, Болгарія) и въ юго-западной части Европейской Россіи. Въ предѣлахъ Кавк. края этотъ в. растетъ только въ Крыму; на Кавказѣ его нѣтъ.

11) Космополитическій видъ всего 1, да и тотъ заслуживаетъ быть раздѣленнымъ на нѣсколько болѣе мелкихъ видовъ. Это *Capsella bursa pastoris* Moench. Этотъ видъ неволиѣ космополитическій, такъ какъ въ Гренландію, Сѣверную Америку и въ Австралію онъ явно занесенъ. Вѣроятнѣе всего, что это — видъ среднеазиатскаго происхожденія (джунгарско-туркестанскій).

Изъ всего этого обзора можно сѣдующій выводъ:

Кавказскій край получилъ свои *Cruciferae* почти исключительно изъ сѣдующихъ трехъ центровъ: средиземноморскаго, передне-азиатскаго и средне-азиатскаго (джунгарско-туркестанскаго). Кроме того Кавказъ самъ послужилъ центромъ развитія и разселенія *Cruciferae*, центромъ неравноправнымъ со средиземноморскимъ центромъ, но волиѣ равноправнымъ съ центрами переднеазиатскимъ и джунгарско-туркестанскимъ.

Что касается распределенія кавказскихъ *Cruciferae* по поясамъ, то сѣдуетъ отмѣтить большое количество видовъ степныхъ, значительное количество видовъ альпійскихъ [*Thlaspi pumilum*, *Draba* (6 видовъ), *Arabidopsis Huetti*, *Pseudovesicaria digitata*, *Eunomia rotundifolia*, *Erysimum gelidum*, *E. ibericum*, *E. pulchellum*, *Didymophysa Aucheri* и др.] и очень малое количество видовъ чисто-лѣсныхъ (*Pachyphragma macrophyllum*, *Dentaria quinquefolia*, *D. bulbifera* и др.).

Количество видовъ, переходящихъ легко на искусственный субстратъ, создаваемый человекомъ (сорняки мѣста), видовъ, называемыхъ апофитами, не такъ велико, какъ можно было-бы думать, а способностью разселяться на большія разстоянія при помощи человека обладаютъ очень немногіе виды. Напротивъ, поражаетъ у многихъ *Cruciferae*, даже у апофитовъ, неспособность ихъ выбраться за предѣлы небольшого ареала, или ботанической области, или ботанической провинціи.

Всѣ такіе случаи я буду отмѣчать въ примѣчаніяхъ къ отдѣльнымъ видамъ или родамъ.

Достаточно здѣсь сказать, что примѣненіе морфолого-географическаго метода Веттштейна¹⁾ при изслѣдованіи кавказскихъ *Cruciferae* даетъ хорошіе результаты, чего не было-бы, еслибы среди кавказскихъ *Cruciferae* было много апофитовъ.

Самыми обычными апофитами въ Кавк. краѣ являются: *Thlaspi arvense*, *Capsella bursa pastoris*, *Lepidium ruderale*, *L. Draba*, *Bunias orientalis*, *Sisymbrium Sophia*, *Erysimum repandum*.

Нѣкоторые виды *Cruciferae* разводятся въ Кавк. краѣ и дичаютъ тамъ и такимъ образомъ произвольно вносятся человекомъ въ составъ дикой флоры страны. Такія растенія называются антропохорами. Къ нимъ въ Кавк. краѣ относятся: *Lepidium sativum*, *Camelina sativa*, *Rhaphanus sativus*, *Cochlearia armoracia* и др. Такихъ видовъ очень немного.

<i>Lepidium</i> 14 вид. (изъ 150), 1 эндем.	<i>Thlaspi</i> 11 (60), 6 эндем.
<i>Coronopus</i> 1 в. (12).	<i>Carpoceras</i> 1 (изъ 6).
<i>Iberis</i> 3 (30).	<i>Cochlearia</i> 3 (15), 1 эндем.
<i>Aethionema</i> 13 (55), 3 эндем.	<i>Alliaria</i> 2 (5), 1 эндем.
<i>Eunomia</i> 1 (5), 1 эндем.	<i>Sobolewska</i> 4 (4), 3 эндем.
<i>Didymophysa</i> 1 (2).	<i>Sisymbrium</i> 14 (50), 4 эндем.
<i>Pseudovesicaria</i> 1 (1), 1 эндем.	<i>Cakile</i> 1 (4).
<i>Coluteocarpus</i> 1 (1).	<i>Andrzeiowskia</i> 1 (1).
<i>Pachyphragma</i> 1 (1).	<i>Myagrum</i> 1 (1).

1) Wettstein, Grundzüge der geographisch-morphologischen Methode der Pflanzensystematik. Jena, 1898.

1) N. Busch in Fl. cauc. crit. III. 4. p. 3

Goldbachia 1 (2).
Calepina 1 (1).
Sameraria 3 (7), 2 эндем.
Isatis 11 (50), 8 эндем.
Eruca 2 (10).
Sinapis 2 (5).
Diptotaxis 3 (20).
Hirschfeldia 1 (1).
Brassica 5 (50).
Rhaphanus 4 (10).
Rapistrum 1 (10).
Crambe 8 (20), 2 эндем.
Barbarea 5 (14).
Nasturtium 7 (50).
Cardamine 9 (50), 1 эндем.
Dentaria 4 (15), 2 эндем.
Hutchinsia 1 (8).
Capsella 3 (4), 1 эндем.
Camelina 5 (10).
Nestia 1 (1).
Draba 18 (150), 7 эндем.
Erophila 3 (6).
Alyssopsis 1 (2).

Arabidopsis 5 (10).
Turritis 1 (5).
Arabis 10 (100), 2 эндем.
Syrenia 3 (3).
Erysimum 22 (80), 7 эндем.
Alyssum 21 (100), 3 эндем.
Menicocus 1 (6).
Clypeola 4 (12), 1 эндем.
Lobularia 1 (4).
Berteroa 2 (5).
Fibigia 3 (12).
Malcolmia 8 (30), 2 эндем.
Euclidium 1 (2?).
Leptaleum 1 (1).
Hesperis 5 (24).
Matthiola 4 (50), 1 эндем.
Bunias 1 (5).
Sterigma 3 (6).
Anchonium 1 (2).
Chorispora 3 (12).
Diptychocarpus 1 (1).
Conringia 4 (6).

Subord. I. 1. Sinapeae-Lepidiinae.

Silicula dehiscens v. indehiscens; valvulae nervo mediano manifesto percursae; loculi uni- v. pluriseminales. Stylus truncatus v. breviter bilobus. Embryo notorrhizus v. pleurorrhizus; cotyledones ultra embryonis curvaturam affixi. Glandulae nectariferae laterales et plerumque etiam medianae. Stamina interdum 4 v. 2. Pili simplices v. nulli.

Prantl, in E.-Pr. III. 2. (1889), p. 159. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 182. — Syn. Lepidinae DC. Syst. II. (1821), 151 et 521 emend.

1. Стручечекъ съ зубчатыми по краямъ створками, почковидный, съ конусовиднымъ столбикомъ. *Coronopus* (Rupp.) Gaertn. (2). Стручечекъ съ килеватыми или крылатыми, но не зубчатыми створками, столбикъ не конусовидный . . . *Lepidium* L. (1).

Gen. 1. *Lepidium* L.

Sepala albo- v. rubello-marginata. Petala alba, calyce subduplo longiora, parva v. rudimentaria v. nulla. Stamina interdum solum 4 v. 2. Glandulae nectariferae 4—6 (medianae duo saepius desunt), tuberculiformes usque filiformi-elongatae. Silicula angustisepta, a latere compressa, plerumque bilabi-dehiscens (in *L. Draba* L. indehiscens), exalata et apice integra v. plus minus alata et apice emarginata, valvulae carinatae v. alatae. Embryo notorrhizus v. (rarius) oblique pleurorrhizus, cotyledonibus semper ultra embryonis curvaturam affixis. — Plantae in ditioe nostrâ annuae, biennes, perennes v. basi suffruticosae.

Lepidium [L. Syst. ed. 1. (1735); Gen. ed. 1. (1737), 192] L. Sp. pl. ed. 1. (1753), 643. — Endl. Gen. n. 4932. — Benth. et Hook. I. 1. p. 87. — Prantl, in E.-Pr. III. 2. p. 160. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 182. — Thellung, Die Gatt. *Lepidium*, in Mitt. d. bot. Mus. Univ. Zürich. XXVIII. (1906), p. 72. — Syn. *Iberis*

Adans. Fam. II. (1763), 422. (non L.). — *Kandis* Adans. ibid. 423. — *Nasturtioides* Medik. Pflanzengatt. I. (1792), 81. — *Senckenbergia* Gaertn., Mex. et Scherb. Fl. Wetterau. II. (1800), 413. — *Discorium* Raf. in Journ. de phys. LXXXIX. (1819), 96. — *Jundzillia* Andr. ex De Candolle, Syst. II. (1821), 529. — *Lasioptera* Andr. ibid. 534. — *Cardiotepis* Wallr. Sched. crit. (1822), 340. — *Cynocardanum* Webb et Berthel, Hist. nat. iles Canar. III. P. 2. (1836—50), Sect. IV. 96. — *Thlaspidium* Spach, Hist. nat. veg. Phanér. VI. (1838), 557. — *Physolepidium* Schrenk, Enum. pl. (1841), 97. — *Physolepidium* Endlich. Suppl. II. (1842), 108. — *Lepidiberis* Fourr. in Ann. Soc. Linn. Lyon. Nouv. sér. XVI. (1868), 338.

Species ad 150, per totius orbis regiones subtropicas et temperatas distributae, in regione tropicâ rarae. Plantae saxicolae, arenicolae, deserticolae et halophilae, sed hodie nonnullae ruderales.

1. Небольшой снизу полукустарникъ (стебли при основаніи деревянистые). Прикорневые листья двояко-перистые. Стручечекъ округло-яйцевидный *L. Turczaninowi* Lipsky (13). Стебли при основаніи не деревянистые 2.
2. Листья всецѣльные или выемчато-зубчатые 3. Листья всецѣльные или только нижніе ланцетные или перистые 4.
3. Створки стручечка крылатые *L. campestre* (L.) R. Br. (4). Створки стручечка безкрылые 4.
4. Стеблевые листья стрѣловидно-стеблеобъемлющіе (съ ушками) 5. Стеблевые листья суженные при основаніи 7.
5. Всецѣльные листья цѣльнокрайніе или рѣже немного-зубчатые, толстоватые, прикорневые длинно-черешчатые; рыльце почти сидячее. *L. crassifolium* W. K. (10). Всецѣльные листья всегда выемчато-зубчатые; столбикъ = $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ длины стручечка 6.
6. Стручечекъ обратно-сердцевидный, шире своей длины. *L. Draba* L. (1). Стручечекъ овальный, не шире своей длины. *L. chalapense* L. (3).
7. Столбикъ почти равенъ по длинѣ стручечку. *L. propinquum* F. et M. (2). Рыльце почти сидячее 8.
8. Стеблевые листья овальные или продолговато-ланцетные, крупные. Стручечки пушистые *L. latifolium* L. (11). Стеблевые листья линейные или линейно-ланцетные, небольшие. Стручечки голые *L. graminifolium* L. (14).
9. Створки стручечка широко-крылатые *L. sativum* L. (5). Створки стручечка безкрылые или съ очень узкимъ крыломъ на верхушкѣ 10.
10. Прикорневые листья 2- или 3-перистые, доли ихъ линейно-ланцетные. Верхніе листья цѣльнокрайніе, шиловидные. Стебель въ узлахъ вздутый *L. vesicarium* L. (9). Верхніе листья не шиловидные; стебель въ узлахъ не вздутый. 11.
11. Верхніе листья овально-округлые, цѣльные и цѣльнокрайніе, глубоко-сердцевидные, стеблеобъемлющіе. *L. perforiatum* L. (8). Верхніе листья гораздо рѣже, не стеблеобъемлющіе 12.
12. Цвѣтки нормальные. Нижніе стеблевые листья ланцетно-перистые; доли ихъ овально-округлыя, по краю равномерно городчатые. Стручечки продолговатые *L. lyratum* L. (12). Цвѣтки съ 2, рѣже съ 4 тычинками, очень часто безъ лепестк. 13.
13. Ось кисти и цвѣтоножки равномерно опушены; волоски вдвое короче диаметра цвѣтоножки. Стручечекъ голый, овальный, на верхушкѣ выемчатый. Столбикъ короче выемки. Верхніе листья линейные *L. ruderales* L. (6).

Ось кисти и стебель голые, рёже слегка опушены очень короткими волосками. Цвѣтоножки всегда покрыты волосками, равными по длине диаметру цвѣтоножки. Молодые стручки волосистые, эллиптически-овальные, едва выемчатые. Столбик почти равен или длиннѣ выемки. Верхние лветия б. ч. обратно-ланцетно-лопаччатые . . . *L. pinnatifidum* Ledeb. (7).

Примеч. Изъ 150 видовъ р. *Lepidium* L. въ Кавк. краѣ встрѣчается 14 видовъ, т. е. почти $\frac{1}{10}$ часть или около 10% всего количества видовъ. Правда, повѣйшій монографъ этого рода Thellung [Gatt. *Lepidium* (1906). р.р. 61, 62, 73] признаетъ только 123 „хорошихъ“ вида этого рода, а остальные 27 видовъ подчиняетъ первымъ въ качествѣ подвидовъ (subspecies), при чемъ добавляетъ: „bei einer etwas engeren Fassung des Speciesbegriffes würde man somit ca. 150 Arten erhalten.“ Я — сторонникъ видовъ болѣе узкаго объема и потому признаю въ родѣ *Lepidium* L. 150 видовъ.

Родъ *Lepidium* L. распространенъ по субтропическому и умеренному поясу обоихъ полушарій, какъ въ Старомъ, такъ и въ Новомъ Свѣтѣ. Въ полярныхъ странахъ нѣтъ представителей этого рода, а въ тропическомъ поясѣ они встрѣчаются почти исключительно въ горахъ. На многихъ океаническихъ островахъ есть также представители р. *Lepidium* L. Интересно, что матернки, отдѣленные другъ отъ друга большими водными пространствами, не имѣютъ общихъ видовъ этого рода (за исключеніемъ занесенныхъ человѣкомъ). Сѣверная и Южная Америка имѣютъ только 2 общихъ вида.

Такъ какъ р. *Lepidium* L. обладаетъ очень широкимъ и довольно равномернымъ распространеніемъ по земному шару и такъ какъ многіе виды его эндемичны для древнѣйшихъ материковъ и изолированныхъ вулканическихъ острововъ, то понятно, что этому роду мы должны приписать довольно древній геологическій возрастъ. Однако здѣсь-же слѣдуетъ оговорить, что такъ называемый „*Lepidium antiquum* Nees изъ Oeningen'sкаго миоцена, уже по одному взгляду на рисунокъ у Thellung'a (l. c. p. 63, fig. 12!), относится по всей вѣроятности не къ *Lepidium*, а уже скорѣе къ р. *Camelina*.

Вслѣдствіе равномерности и обширности распространенія рода *Lepidium* L. по земному шару не приходится говорить объ общемъ центрѣ развитія и распространенія этого рода. Въ каждой части Свѣта есть свои особые центры.

Въ Старомъ Свѣтѣ можно замѣтить одинъ главный центръ развитія и распространенія рода *Lepidium* L. — Средиземноморская область въ смыслѣ Энгелера (въ широкомъ смыслѣ) съ двумя второстепенными центрами. Однимъ изъ этихъ второстепенныхъ центровъ будетъ Средиземноморская область въ узкомъ значеніи этого слова, а другимъ — „Востокъ“, главнымъ образомъ пустыни Джунгаріи, Туркестана, Персіи.

Такъ, секція *Cardaria* возникла, очевидно, въ предѣлахъ Средиземноморской области въ смыслѣ Энгелера; наиболѣе распространенная раса этой секціи — *L. Draba* L. — свойственна главнымъ образомъ Средиземноморской области въ узкомъ смыслѣ, а на Востокѣ она отщепила отъ себя нѣсколько болѣе новыхъ расъ: изъ нихъ *L. propinquam* F. et M. — почти эндемичная закавказская раса, — и *L. chalapense* L. — болѣе южная передне-азиатская раса, — встрѣчаются и въ Кавк. краѣ. При этомъ *L. Draba* L. свойственъ веѣмъ ботанич. провинціямъ Кавк. края, но преобладаетъ въ Крыму, *L. propinquam* F. et M. распространенъ въ болѣе сухихъ мѣстностяхъ Закавказья, а *L. chalapense* L. var. *auriculata* (Boiss.) Thell. встрѣчается только въ Русской Арменіи (провинція Х. А.).

Секція *Lepia* свойственна почти исключительно Средиземноморской области въ узкомъ смыслѣ. Неудивительно, что единственный кавказскій представитель этой секціи — *L. campestris* (L.) R. Вг. — видъ чисто-средиземноморскій, очень широко распространенный по всему Кавказскому краю, а главнымъ образомъ по Крымско-Новороссійской провинціи (S. T.-N.), представляющей собою часть Средиземноморской области.

Секція *Cardamon* съ единственнымъ видомъ *L. sativum* L. прореходитъ съ Востока. Thellung считаетъ (l. c. 124) отечествомъ *L. sativum* L. сѣверо-восточную Африку и юго-западную Азію. На Кавк. этотъ видъ обладаетъ эпизодическимъ распространеніемъ по различнымъ ботаническимъ провинціямъ и, вѣроятно, является тамъ одичалымъ и занесеннымъ.

Остальные крымско-кавказскіе представители рода *Lepidium* L. относятся къ самой обширной секціи рода — *Nasturtioides*. Распространеніе этой секціи подобно распространенію всего рода и въ каждой части Свѣта эта секція имѣетъ свои центры.

Крымско-кавказскіе представители этой секціи частью прореходятъ изъ Средиземноморской области въ узкомъ смыслѣ этого слова, таковы *L. ruderale* L. и *L. graminifolium* L., частью это восточные виды, преимущественно галофиты изъ пустынь Джунгаріи и Туркестана. Таковы: *L. pinnatifidum* Ledeb., *L. perfoliatum* L., *L. crassifolium* W. K. и *L. latifolium* L.

Изъ чисто-средиземноморскихъ видовъ этой секціи *L. ruderale* L. найденъ во всѣхъ ботаническихъ провинціяхъ Кавк. края, кромѣ Талыша, а *L. graminifolium* L. свойственъ только Южному Берегу Крыма. Это наиболѣе строго-средиземноморскій видъ.

Изъ восточныхъ видовъ *L. perfoliatum* L. наиболѣе широко распространенъ по Кавк. краю. Онъ найденъ во всѣхъ степныхъ и лѣсныхъ провинціяхъ, кромѣ, быть можетъ, Понтіійской (S. P.). Остальные восточные виды — галофиты, распространенные главнымъ образомъ по степнымъ провинціямъ и по солонцеватымъ мѣстамъ въ лѣсныхъ провинціяхъ; эти галофитные виды — *L. crassifolium* W. K., *L. latifolium* L. и *L. pinnatifidum* Ledeb.

Изъ остальныхъ видовъ секціи *Nasturtioides*, свойственныхъ Кавк. краю, *L. vesicarium* L. — видъ почти эндемичный для Закавказья и возникшій, по всей вѣроятности, на Армянскомъ нагорьѣ. На Кавк. онъ распространенъ только въ Арменіи, Карабахѣ, Закавказскихъ степяхъ и въ Талышѣ, на сухихъ мѣстахъ.

Также почти эндемиченъ для Кавказа видъ *L. lyratum* L., возникшій, очевидно, въ предѣлахъ Кавказа. Это — горно-степной видъ, свойственный Нагорному Дагестану, Арменіи, Карабаху и Сѣв. Персіи. Онъ близокъ къ *L. lacinum* C. A. M. — джунгарско-туркестанскому виду. *L. lacinum* C. A. M., не встрѣчающійся въ Кавк. краѣ, отщепилъ отъ себя одну расу въ южной Россіи — *L. Meyeri* Claus., и одну расу въ Крыму — *L. Turczaninovi* Lipsky.

Такимъ образомъ, вся эта группа видовъ или расъ, которую Thellung обозначаетъ, какъ коллективный видъ *L. lyratum* Thell. (l. c. 166, 167), прореходитъ въ сущности также изъ пустынь Джунгаріи и Туркестана, какъ *L. perfoliatum* L., *L. crassifolium* W. K., *L. latifolium* L. и *L. pinnatifidum* Ledeb.

Въ альпійскомъ поясѣ Кавказа родъ *Lepidium* L. совершенно отсутствуетъ, если не считать одного экземпляра *L. campestris* (L.) R. Вг., найденнаго проф. Н. И. Кузнецовымъ близъ озера Эзенъ-амъ (А. О.) выше верхней границы лѣса.

Виды рода *Lepidium* L. свойственны солончакамъ, пескамъ, скаламъ, пустынямъ и сорнымъ мѣстамъ. Понятно, что на сорныхъ мѣстахъ — вторичныхъ мѣстонахожденія представителей этого рода, такъ часто становящихся апофитами и антропохорами. Изъ кавказскихъ представителей рода *Lepidium* L. апофитами являются *L. Draba* L., *L. ruderale* L., очень часто также *L. campestris* (L.) R. Вг. съ разновидностью var. *glabrata* Lej. et Court. и *L. perfoliatum* L. Проявляетъ тенденцію сдѣлаться апофитомъ также *Lepidium Turczaninovi* Lipsky. Типичнымъ антропохоромъ является *L. sativum* L. съ его разновидностью var. *obovata* (W. K.) C. Koch.

Въ предѣлахъ лѣсного пояса Кавказскаго края виды р. *Lepidium* L. встрѣчаются, такимъ образомъ, на песчаныхъ, скалистыхъ и сорныхъ

мѣстахъ, около дорогъ и по окраинамъ полей. Ни одного собственно лѣсного растенія нѣтъ среди кавказскихъ и крымскихъ видовъ р. *Lepidium* L.

Въ степномъ поясѣ виды р. *Lepidium* L. распространены наиболѣе широко, такъ какъ на степныхъ, солончакахъ, сухихъ склонахъ и холмахъ, на пескахъ и въ пустыняхъ они находятъ наиболѣе подходящія для себя условія существованія.

Sect. I. *Cardaria* (Desv.) DC.

Flores completi. *Silicula indehiscens, exalata, sed leviter carinata, tur- gida. Stylus minimum 1/3 longitudinis septi aequans, gracilis. Pedicelli fructiferi graciles, patentés, siliculâ (sine stylo) duplo v. triplo longiores. Cotyledones paulo tantum ultra embryonis curvaturam affixi.*

DC. Syst. II. (1821). 529; Pr. I. (1824). p. 203. — Benth. et Hook. Gen. plant. I. 1. (1862). p. 87. — Prantl. in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). p. 161. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 182. — Syn. *Cardaria* Desv. in Journ. de Bot. III. (1814). 163 (pro gen.).

1. **L. Draba** L. breviter pubescens, caulibus erectis, superne corym- boso-ramosis, plerumque 20—50 cm. altis. Foliis basalibus in petiolum attenuatis, plerumque sinuatis v. sublyratis, caulinis inferioribus minus profunde sinuatis, mediis et superioribus sessilibus, obovato- v. elliptico-oblongis v. lanceolatis, basi cordato-sagittatis, amplexicaulibus. Floribus in corym- bum dispositis, odoratis; petalis albis, 3—4 mm. longis; sepalis 1 1/2—2 mm. longis, ad 1/4 latitudinis albomarginatis. *Siliculis late ovato-cordatis, trans- verse latioribus, 3 1/2—5 mm. latis, 3—4 1/2 mm. longis, stylo 1 1/4—1 1/3 mm. longo apiculatis. Seminibus ovatis v. ellipsoideis, modice compressis, fere laevibus, immarginatis, fuscis. 2. v. v. et s. in h. P. A. J. Th. Tm. K. S. U. O. M. Boiss.*

L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 645. — MB. Fl. taur.-cauc. II. 97. — DC. Pr. I. 203. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 193. — Eichw. Casp.-cauc. 23. — Hohenack. Enum. Elisabethp. 243; Enum. Talysh 142. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 255. (z. *crassifolium* C. Koch et *5. tenuifolium* C. Koch). — Ledeb. Fl. Ross. I. 202. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 291. — Оверн Сит. Русск.-Кавк. Фл. 148. — Boiss. et Buhse, Aufz. 26. (p. p.) — Boiss. Fl. Or. I. 356. — Rupr. Fl. Cauc. 129. — Rehm- mann, in Verh. zool.-bot. Ver. Wien. XXV. (1876). 376. — Trautv. in A. H. P. IV. 1. p. 109; V. 2. p. 409. — Lespi- nasse, Fl. Sebastop. 334. — Акинф. Фл. Ц. К. 193 (73). — Липск. Fl. Ciscauc. 274. — Ломак. Талыш. 33. — Алб. Prodr. 25. — Шмалъг. Фл. I. 98. — Аггеенко, Обз. растит. Крыма. 55. — Липск. Фл. К. 233. — Radde, Grundz. 38, 41, 42, 45, 52, 54, 64, 92, 95, 159, 161, 412, 438; Mus. II. 56. — Fedcz. Crimée. 813; Caucas. 779. — Талиевъ, Фл. Крыма. 253. — Томинъ, Herb. vivum. 30. — Гриневецк. Два путеш. 33. — Вороновъ, Ботан. эск. Абхаз. 1902. p. 24. — Бушь, Крымск. письмо. I. 3; III. 2, 5; IV. 9. — Зеленецк. Фл. Крыма. 207. — Михайловск. Муганск. степ. 18, 22. — Thel- lung, Gatt. *Lepid.* 84.

Syn. *Cardaria Draba* Desv. in Journ. bot. III. (1814). 163. — *Jundzillia Draba* Andr. ex DC. Syst. II. (1821). 529. Icon. Jacq. Fl. Austr. IV. (1776). p. 8, tab. 315! — Engl. Bot. V. Suppl. I, tab. 2683! — Reichb. Ic. Fl. germ. f. 4211! (sub *Cardaria Draba*).

Exsicc. Fl. Gall. et German. exsicc. 2-e Cent. № 10! — Wel- witsch, Fl. Lusitaniae, Sect. II. № 864! — A. Thie- lens et A. Devos, Kickxia Belgica. Cent. III. № 221! — J. Bornmüller, It. persico-turcicum (1892-93). № 3259! — A. Baldacci, It. creticum alterum (1899). № 155!

Hab. in ruderalis, ad vias, in campis subsalsis et rarius in pratis sil- vaticis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, 0—5200', raro altius. — **St. A.** Крымъ. М. Б.! Герб. Фишера! 1863 г. Козловск.! 1867 г. Цабель! Ст. Сивашъ. 4. VI. 93. fl. fr. Федч.! Сарабузы. 9. VI. 86. fl. fr. imm. Зеленецк. Симферополь. Герб. Траутф.! V. 85. fl. Зеленецк.! Тамъ-же, поля и рвы. VI. 68. fl. defl. Срединск.! 3. V. 97. fl. Цебриковъ! Тамъ-же, на крутомъ спускѣ со скалы, въ городъ. 14. IV. 95. fl.; 2. VI. 95. fl. Андреевъ! (f. *dentata* Bagnet, in Bull. Soc. Bot. Belg. XXX. (1891). 181, foliis mani- festius dentatis). Тамъ-же, на окопѣ Султанск. Сада. 27. V. 94. fr. Андре- евъ! Тамъ-же, садъ Воронцова. 6. VI. 93. fl. fr. imm. Федч.! Тамъ-же, дача Ворошова, берегъ р. Салгира. 14. IV. fl. Аггеенко! (f. *dentata* Ba- guet). Тамъ-же, Петровская гора. 5. VI. 93. fl. fr. imm. Федч.! Дер. Бахчи-эли близъ Симферополя, на известковыхъ холмахъ. 24. IV. fl. Аггеенко! Стень близъ „Дубковъ“ въ окрестностяхъ Симферополя. 25. IV. 05. fl. Бушь!! Между Симферополемъ и с. Нижніе Саблы. 26. IV. 05. fl. Бушь!! Севастополь. 6. VI. 89. fr. Семенкевичъ! 15. IV. 89. fl. Пачоск.! 12. VI. 00. fr. Бородинъ! Тамъ-же, на стени. 5. V. 96. fl. Гольде! (f. *dentata* Bagnet). Балаклавская долина. 30. IV. 05. fl. Бушь!! Θεодосія, поля. 6. VI. 02. fl. Гольде! Тамъ-же, на сорномъ мѣстѣ. 17. VI. 97. fr. Гольде! (f. *dentata* Bagnet). Керчь. 5. VI. 89. fl. fr. Пачоск.! Тамъ-же, Старое кладбище. 17. VI. 05. fr. Клопотовъ! Кубанск. обл. Ейскъ. 22. IV. 90. fl. Липск.! Ахтанизовская. 19. VIII. 84. fr. Полто- рацк.! Ахтарн. 1. VII. 84. fr. Полторацк.! Брюховецкая, выгонъ, стень. 28. IV. 84. fl. Полторацк.! Воронежская, выгонъ, дороги, посѣвы. 4. V. fl. fr. imm. Полторацк.! Камнеболотская, стень. 14. V. fr. submat. Полторацк.! Кавказская. 22. V. 92. fr. Липск.! Гульковичи. 7. V. 89. defl. fr. imm. Липск.! Ставрополь. Гёффтъ! Тамъ-же, на песчаной почвѣ, по дорогамъ, на сухихъ берегахъ рѣкъ, окраинахъ полей, пустынныхъ мѣстахъ, у „Ташла“, у Полковничьяго Яра, у хутора Громова. 10. V. 79. fl. fr. imm. Норманъ! Ставрополь. 18. V. 89. fl. defl. Липск.! — **St. C.** Ставропольск. губ., Трухменская ставка. 10. VI. 90. fr. Липск.! Даре- станъ, Чирь-юртъ. 11. V. 91. fl. fr. imm. Липск.! — **S. K.** Анапа. 3. V. 92. fl. Липск.! Тамъ-же, сорныя мѣста. V. 00. fl. defl. Деклензъ! Екате- ринодаръ. 1/2. V. 88. fl. Дейнега! 28. IV. 89. fl. fr. imm. Липск.! Тамъ-же, около „Подковы“ (старика Кубани). 5. IV. 06. nondum fl. Яловая! Гор- чий Ключъ, открытыя мѣста въ долинѣ. 6. V. fl. defl. Еремско! Прочно- олонская. 10. V. 43. fl. defl. Коленати! VI. 57. fl. defl. Байернъ! Арма- виръ. 12. V. 89. fl. fr. imm. Липск.! 24. IV. 90. fl. Липск.! Псебай. 1. VII. 93. defl. fr. Радде и Кёнигъ! По р. Зеленчуку, Абдзехія. 20. V. 43. fl. fr. jun. Коленати! № 163. Баталпашинскъ. 2. VII. 90. fr. Липск.! — **S. T.** Станція Бенштау. 14. IV. 97. nondum fl. Алекс.! Желъзнодорожск. паркъ. 13. V. 87. fl. fr. jun. Акинф.! 16. V. 87. fl. fr. jun. Акинф.! (50 cm. altum). Пятигорскъ, сорное. 21. IV. — 15. V. fl. Жмакина! 14. VI. 96. defl. fr. Литвиновъ! 7. IV. 97. nondum fl. Алекс.! У подножія Машуки.

5. VI. 26. fl. fr. imm. Гёффтъ! Влизь Алагира, V. 92. fl.; 24. V. 96. fl. fr. imm. Марковичъ! Бесланъ. 6. V. 03. fl. fr. imm. Сележинск! Стышцовская. 3. V. 90. fl. fr. imm. Липск! Чечня, Галашки (Галашевская), у хатъ. 21. IV. 89. fl. Кузнец! Между Ассинеской и Заканъ-Юртовской, въ разръженномъ дубовомъ лѣсу много, у пашень, дорогъ, жилищъ. 24. IV. 89. fl. Кузнец! Влизь Грознаго, солонцеватая степь, очень много. 27. IV. 89. fl. Кузнец! 5. V. 90. fr. imm. Липек! Шелкозаводекая. 30. V. 90. fr. Липск! Между Устаръ-Гардоемъ и Гудермесомъ, лѣсные дуга. 29. IV. 89. fl. Кузнец! Насы-сѹ. 9. V. 90. fr. Липск! Хасавъ-юртъ. 10. V. 90. fr. imm. Липск! Тамъ-же, опушка лѣса. 16. V. 94. Радде и Кёнигъ! (sub *L. propinquo*). Между Багоемъ и Чечелюхомъ (Чечельхи), поля и открытые склоны. 14. V. 89. fl. Кузнец! Влизь крѣпости Бургунай. Кузнец. п. в. — **X. D.** Дагестанъ, около дорогъ. VII. 95. fl. defl. Десул! (f. *dentata* Bagnet). Гунибскій окр., близъ с. Чохъ. 5200'. 6. VII. 98. fr. Алекс! Самурек. окр., близъ с. Ахты. 1874 и 1876 г.г. Беккеръ! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шура. 1870 г. Беккеръ! 20. V. 90. fr. Липск! Темиръ-Ханъ-Шуринскій окр., между Большимъ Дженгутаемъ и станціей Кизиль-ярекой, степь, окраины посѣвовъ. 24. VI. 04. fl. fr. imm. Бушъ!! Даргинскій окр., близъ с. Леваша, на глинистыхъ склонахъ. 3800'. 2. VII. 98. fl. fr. imm. Алекс! Дербентъ. 1868 г. Беккеръ! Бакинск. губ., Кубинск. у., Кусары, колонія, лиственный лѣсъ. 20. VI. 00. fr. Григорьевъ! Дорога изъ Кусаровъ въ Кубу, лѣсъ. 9. VIII. 00. fr. Григорьевъ! (f. *dentata* Bagnet). — **S. T.-N.** Крымъ, сѣверный склонъ: въ долину р. Бельбекъ. 14. V. 98. fl. fr. imm. Гольде! Окрестн. Чаталькай, дубнякъ. 30. IV. 05. fl. Бушъ!! (f. *dentata* Bagnet). Алма. 24. V. 93. fl. fr. imm. Шнитниковъ! Таушанъ-Базаръ. 1888 г. Пачоск. 19. V. 01. fl. fr. imm. Траинель! (f. *dentata* Bagnet). Между ст. Таушанъ-Базаръ и Алуштой. 16. V. fl. fr. imm. Аггеевко! Болгарскій лѣсъ и окрестности армянскаго монастыря Св. Георгія близъ Старога Крыма. 13. V. 05. fl. fr. imm. Бушъ!! Южный Берегъ: долина Ласпи. 4. V. 05. fl. Бушъ!! (typicum et f. *dentata* Bagnet). Ласпи, среди *Juniperus exelsa*. 11. IV. 06. fl. А. Криштофовичъ! (sub *L. campestri* вмѣстѣ съ настоящимъ *L. campestre* R. Br.). Ласпи, сорное на мягкой почвѣ. 17. IV. 06. fl. fr. jun. А. Криштофовичъ! Ливадія. 20. IV. fl. Кондратьевъ! (f. *dentata* Bagnet). Тамъ-же, около пѣхотной казармы. 5. VI. fl. fr. jun. Кондратьевъ! (f. *dentata* Bagnet). Ялта. 18 и 20. IV. 86. fl. Зеленецк. Тамъ-же, сорныя мѣста. VI. 97. fl. Колчинъ! Тамъ-же, поля. 10. IV. 01. fl.; 8. V. 01. fl. fr. imm. Гольде! Ялта. 30. VIII. 03. fr. Измаильск! (№ 251. f. *dentata* Bagnet). Ялта, Чукурларъ, сорныя мѣста. 22. IV. 00. fl. Пурингъ! Никита. 29. VI. 85. fl. fr. imm. Зеленецк. Бюкъ-Ламбата, на сѣверномъ склонѣ сѣраго сланца, на обработанной почвѣ, среди виноградниковъ. 11. V. 87. fl. defl. Забнинъ! Близъ Бюкъ-Ламбата, имѣніе Саяни, лѣсокъ. 100 m. 29. V. 04. fl. fr. Яроцкій! Судакъ. 31. VII. 86. fl. fr. imm. Зеленецк. Черном. губ., Новороссійскъ. 2. VII. 93. fr. Радде и Кёнигъ! — **S. P.** Кавказъ. Нордманнъ! (f. *dentata* Bagnet). Сочи. 22. IV. 03. fl. Енько! Имеретія. Байернъ! — **S. Ib.** Между Душетомъ и Цилканами. 7. VI. 95. fl. fr. imm. Бушъ!! Бакинск. губ., Шемахинск. у., бл. перевала Ахаръ-Бахаръ по направленію къ р. Чикаль-чай. 3200'. 26. VII. 00. fr. Алекс! По р. Чикаль-чай между сс. Алты-агачъ и Шихларъ, на сухихъ глинистыхъ

мѣстахъ. 2600'. 26. VII. 00. fr. Алекс! — **St. Tr.** Евлахъ. 29. III. 94. fl. Радде и Кёнигъ! (f. *dentata* Bagnet). Бакинск. губ., Гюкчайск. у., между сс. Чареке и Халетты, окраины полей. 100'. 20. III. 02. fl. Алекс! Мугань. V. 70. fl. Радде! Бакинск. губ. и у., бл. ст. ж. д. Сумгантъ, глинист. сухія поля. 0'. 15. V. 01. fr. Алекс! Тамъ-же, ущелье хребта Пихи-дагъ, къ сѣверу отъ р. Сумгантъ-чай, известково-глинист. почва. 100'. 14. V. 01. fr. Алекс! Бл. Баку. 15. IV. 30. fl. fr. imm. К. А. Мейеръ! Гёбель! 1872 г. Беккеръ! Островъ Святой на Каспійскомъ морѣ. 24. IV. 64. fl. fr. jun. Брунсъ! — **X. A.** Армения. 1837 г. Кохъ! № 130. Еленовка. 1856 г. Оверинъ! № 30. Бл. Эривани. IV. 47. fl. fr. Бузе! — **S. S.-K.** Боржомъ. 5. VI. 96. fl. fr. imm. Радде! (sub *L. propinquo*). Коджоры, бл. Тифлиса. V. 49. fl. fr. imm. Байернъ! Тифлисъ. Байернъ! 4. V. 67. fl. fr. imm. Радде! Тамъ-же, поле, глинистая почва. 29. III. 53. pondum fl. Поморцовъ! На крышахъ Елисаветполи. 10. V. 44. fl. fr. imm. Коленати! № 1444. (f. *dentata* Bagnet). На крышахъ колоніи Еленендорфъ. 20. V. 44. fl. fr. Коленати! № 1444. Въ Карабахъ и Елисаветпольск. уездѣ. Гогенакк! (f. *dentata* Bagnet). Шуша. Гогенакк! — **S. L.** Зувандъ (Шеки, Ширванъ, Сальяны, Кизиль-агачъ, Ленкоранъ). V—VII. fl. fr. imm. Гогенакк! Зувандъ и бл. Ленкоранъ. V, VI. fl. defl. Гогенакк! Гора Кызь-юрдъ. 8000'. 19. VI. 94. fl. Помак! — Кавказъ. Вильгельмъ! **Ar. Geogr.** Regio Mediterranea!, Asia occidentalis!, in Europam! fere totam recentius introductum, in America Septentrionali et probabiliter alibi advenum.

Примѣч. *L. Draba* L. — самое обыкновенное растение Крыма. Оно попадается тамъ массами на каждомъ шагѣ. На Кавказѣ оно широко распространено въ степяхъ, въ лѣсномъ поясѣ встрѣчается гораздо рѣже, а въ альпійскомъ поясе не растетъ. Это — видъ средиземноморскій. Отсюда понятно, почему онъ широко распространенъ въ Крыму. Въ Крыму и Средиземноморской области вообще находятся его коренныя мѣстоахожденія. На Кавказѣ и по всей Европѣ этотъ видъ распространился, очевидно, позднѣе, въ новѣйшее время, благодаря человѣку. Въ самое послѣднее время *L. Draba* L. начинаетъ распространяться еще шире. Теперь это растение имѣется уже въ Сѣверной Америкѣ. — Thellung въ своей новой монографіи „Die Gattung *Lepidium*“ (1906) p. 84 et sequent. соединяетъ *L. Draba* L. съ *L. chalapense* L., *L. repens* Boiss. и *L. propinquam* F. et M. въ одинъ коллективный видъ — *L. Draba* (L.) Thell. sens. ampl., причѣмъ *L. Draba* L. собственно и *L. chalapense* L. играютъ роль подвидовъ: Subsp. I. *eu-Draba* Thell. и subsp. II. *chalapense* (L.) Thell., а *L. repens* Boiss. и *L. propinquam* F. et M. разсматриваются, какъ разновидности подвида subsp. *chalapense* (L.) Thell. Такія теоретическія построенія, какъ *L. Draba* subsp. *chalapense* var. *propinqua* имѣють смыслъ главнымъ образомъ въ монографіяхъ, нечерпывающихъ все виды даннаго рода. Въ мѣстной-же флорѣ, хотя-бы и критической, такія теоретическія построенія излишни, такъ какъ полной картины взаимнаго родства всехъ формъ рода мы въ мѣстной флорѣ все равно не можемъ дать. Задача мѣстной критической флоры — *установить расы* даннаго рода. Критеріемъ для установленія расъ можетъ служить морфолого-географическій принципъ Веттштейна (l. c.). Скажу больше, только примѣняя методъ Веттштейна, мы можемъ въ каждомъ данномъ случаѣ рѣшить: 1) имѣемъ-ли мы дѣло съ расой или разновидностью или индивидуальной формой, и 2) если мы имѣемъ дѣло съ расой, то съ какой: болѣе древней или молодой.

При всей синантропности представителей секціи *Cardaria* (Desv.) DC., примѣненіе географическаго метода Веттштейна даетъ и для этой группы возможность установить въ Кавказскомъ краѣ 3 расы. Одна изъ нихъ (*L. Draba* L.) — средиземноморская — самая старая, — распростра-

пнвившаяся съ помощью челоѣвка далеко за предѣлы своего естественнаго ареала. Другія двѣ болѣе новыя. *L. propinquum* F. et M. — закавказская раса. По сю сторону Главнаго Кавказскаго хребта она найдена только близъ Грознаго, куда явно занесена челоѣвкомъ въ недавнее время: найдена близъ желѣзнодорожнаго полотна. Наконецъ, 3-я раса — *L. chalepense* L. — раса съ болѣе южнымъ ареаломъ, захватывающимъ только самую южную часть нашего района — южную часть Русской Арменіи. — Изъ разновидностей, различаемыхъ Thellung'омъ для подвида *eu-Draba* Thell., т. е. для нашего *L. Draba* L., var. *diversifolia* (Frey et Sintenis) Thell. и var. *crassifolia* Terracciano (non W. K.) въ Кавказскомъ краѣ не встрѣчены, var. *dentata* Vaguet я рассматриваю какъ крайне непостоянный индивидуальный *lusus* или форму, встрѣчающуюся и въ Кавк. краѣ вмѣстѣ съ типической формой. Var. *matritensis* (Pau) Thell. — оказывается болѣе постоянной, но отдѣльнаго ареала не имѣть. Короче — это настоящая разновидность, которую я и привожу отдѣльно.

var. *matritensis* (Pau) Thell. subglaberrima. 2. v. s. in h. P. A. Tm. J. K.

Thellung, Gatt. *Lepid.* (1906). 85, 87.

Syn. *L. matritense* Pau, Not. bot. Esp. I. (1887). 8; IV. (1891). 18. sec. Willk. Suppl. Prodr. Fl. Hisp. (1893). 298.

L. Draba var. *longistyla* Trautv. in Bull. Moscou. XXXIII. 1. (1860). p. 125 (partim).

Hab. in ruderalis et incultis Caucasi et Transcaucasiae. — **St. C.** Торск. обл., Кизлярск. отд., ур. Ерлани. 25. IV. 90. fr. imm. Россиковъ! — **S. T.** Пятигорскъ, сорное. 14. VI. 96. fl. fr. imm. Литвиновъ! Кисловодскъ. 6. VI. 94. fl. defl. Федч.! Бл. ст. ж. д. Бороково, на лугахъ. 800'. 11. V. 01. fl. defl. Алекс.! — **St. Tr.** Бакинск. губ., Геокчайск. у., близъ с. Ивановка, къ западу, на невоздѣланныхъ мѣстахъ. 2400'. 14. IV. 02. fl. Алекс.! — **X. A.** Ахалкалаки. Шмидтъ! (siliculae 4 mm. latae, 3 mm. longae; stylus usque ad 1 1/2 mm. longus). Карсская обл., близъ с. Ставка-Мацра. Гораннъ! — **S. L.** Постъ Гермышъ. 29 и 30. VI. 80. fl. fr. Радде! № 317. (sub var. *longistyla* Trautv., sed stylus in specim. nonnullis non longior, quam in typicis, in aliis usque ad 1 1/2 mm. longus. Siliculae 4 1/2 mm. latae, 3 1/2 mm. longae).

Ar. Geogr. In areâ typi sporadice.

2. **L. propinquum** F. et M. breviter pubescens; caulibus erectis, superne corymboso-ramosis, 20—50 cm. altis. Foliis oblongis, acutis, dentatis, basalibus in petiolum attenuatis, caulinis sessilibus basi attenuatis. Petalis albis, 2 1/2—3 mm. longis. Siliculis orbiculatis, basi subcordatis v. rotundatis, acutiusculis, 2 1/2—3 mm. longis, 3—3 1/2 mm. latis, stylo 2 mm. longo apiculatis. 2. v. s. in h. P. A. J. Th. Tm. S. K. Boiss.

Fisch. et Meyer, in Hohenack. Enum. Talysch, 142. — Ledeb. Fl. Ross. I. 202. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 148. — Boiss. Fl. Or. I. 356. — Radde, Grundz. 56, 162. — Липск. Фл. К. 233. — Radde, Mus. II. 56. — Fedcz. Caucas. 779. — Гриневецк. Резулът. двухъ путеш. 33.

Hab. in campis et collibus siccis Transcaucasiae, in Caucaso septentrionali advenum. — **S. T.** Грозный, близъ полотна желѣзной дороги. 23. VI. 02. fl. fr. Лоначевскій! (очевидно, занесено). — **S. P.?** Имеретія. Байернъ! Путь черезъ Каргалинцію, Имеретію и Мингрелию. Лаговск.! Кавказъ. Нордманнъ! (sub *L. latifolio*). — **S. Ib.** Военно-Грузинская дорога, ст. Авануръ. 14. VI. 03. fl. defl. Бородинъ! № 120. (sub *L. latifolio*).

Между Душетомъ и Цилканами. 21. VI. 97. fl. defl. Арсеньевъ! Въ степяхъ близъ колоніи Мариенфельдъ. VI. fl. fr. Гогенакк.! Герб. К. А. Мейера! Герб. Фишера! Кахетія (?), въ степяхъ близъ Мариенфельда и Елисаветталя. 1. VI. fl. Гогенакк.! Кахетія. Гогенакк.! Кахетія. Карданахъ, на сухихъ мѣстахъ. 26. IV. 01. fl. Аверкинъ! Въ степи близъ Чалаубани. 1. VII. 00. fl. fr. imm. Гриневецк.! Закавказье. 1877 г. Радде! — **S. S.-K.** Боржомъ. 13. VII. 89. fl. fr. jun. Акинф.! (sub *L. latifolio*). Гамборы. 1873 г. Реманнъ! Тифлисъ. 1876 г. Медвѣдевъ! 1882 г. Герб. Шумана. IX. fr. Смирновъ! 18. VI. 74. fl. fr. imm. Ситовск.! (sub *L. latifolio*). Колонія Александердорфъ близъ Тифлиса. IV. 60. fl. Байернъ! № 320. Елисаветталя, въ лѣсу. V. fl. fr. imm. Фриккъ! (sub *L. affinis*). Елисаветполь. Гогенакк.! Бл. Еленендорфа. VII. 36. fl. defl. Гогенакк.! № 3020. (f. *typica* et f. *subserata* m. foliis subserrato-dentatis). Кавказъ. Гогенакк.! № 3020. Еленендорфъ. Герб. Бессера! (f. *subserata* m.). (Кавказъ?) Адамъ! — **X. A.** Близъ Эривани. IV. 47. fl. fr. jun. Бузе! (sub *L. Draba*; на той-же этикеткѣ написано: „Bei Tabris, Juli. 1847“). Слѣдовательно, данный экз. можетъ происходить вовсе не изъ Эривани, а изъ Тавриза въ Персію). На сѣверномъ склонѣ г. Арапатъ, въ долинѣ Аргури. Бунге. На каменистыхъ мѣстахъ по ручьямъ близъ Кошадаръ. 18. VII. 29. fl. fr. jun. Шовиць! № 537 (sub *L. glastifolio*). Арменія. Шовиць! № 537. — **S. L.** Талышъ. Герб. Мейнсаузуена!

Ar. Geogr. Turcomania (Karelin).

Примѣч. О распространеніи этого вида и его расовомъ достоинствѣ см. выше примѣчаніе къ *L. Draba* L. (стр. 91—92). — По листьямъ этотъ видъ нѣсколько похожъ на *L. latifolium* L., но легко отличимъ отъ него по формѣ стручковъ и по длинному столбику.

3. **L. chalepense** L. canescens v. glabratum; caulibus erectis, superne corymboso-ramosis. Foliis oblongis, repando-dentatis, basalibus in petiolum attenuatis, caulinis basi acute sagittatis, supra basin constrictis, obovato-elliptico-oblongis v. ovatis. Petalis albis, 3 mm. longis. Siliculis orbiculato-oratis, hirtellis, compressis, basi rotundatis v. subattenuatis, non cordatis, apice rotundato-subattenuatis, 4 1/2 mm. longis, 4 mm. latis; valvis carinatis, vix inflatis. Stylo 1 1/4—1 2/3 mm. longo. 2. F. Cauc. non vidi.

L. Cent. plant. II. (1756). 23; Amoen. IV. (1759). 321; Syst. nat. ed. 10. II. (1759). p. 1127; Sp. pl. ed. 2. II. (1763). p. 898. — DC. Syst. II. (1821). 530; Prodr. I. (1824). 203. — Ledeb. Fl. Ross. I. 203. — Boiss. Fl. Or. I. (1867). 357. — Radde, Grundz. 250. — Липск. Фл. К. 233. — Radde, Mus. II. 56. — Syn. *L. Draba* ssp. II. *chalepense* Thellung, Gatt. *Lepidium* (1906). 86, 88.

Ar. Geogr. Asia occidentalis!, Africa bor.-orient. ?

Примѣч. Декандолль (DC. Syst. et Prodr. I. c.) отнесъ *L. chalepense* L. и *L. Draba* L. въ 2 различныя секціи: *L. Draba* L. онъ причислялъ къ секціи *Cardaria*, а *L. chalepense* L. къ своей секціи *Ellipsaria* DC. Ледебуръ (l. c.) слѣдуетъ ему. Буассье (l. c.) также поставилъ оба вида въ разныя секціи, при чемъ *L. chalepense* L. Буассье причисляетъ къ § *Lepidiastrum*. Новѣйшій монографъ рода *Lepidium* Thellung, напротивъ, считаетъ нужнымъ соединить *L. chalepense* L. съ *L. Draba* L. въ одинъ видъ, признавая первый подвигомъ второго. На близкое родство этихъ двухъ видовъ указывали уже раньше Sprach [Hist. vég. Phan. VI. (1838). 542], Cosson [Comp. fl. Atl. II. (1883—1887). 265 in obs.] и

Post [Fl. Syr. Palaest. Sin. (1896). 90]. Thellung указывает на существование переходовъ между *L. chalepense* L. и *L. Draba* L. (l. c. 88).

Несомненно, что *L. chalepense* L. раса молодая съ ареаломъ болѣе южнымъ, чѣмъ ареалъ *L. Draba* L. Если ареалы обонхъ видовъ не вполне раздѣлены, то это слѣдствие вторичныхъ переселеній *L. Draba* L. при помощи человека; такія переселенія могли произойти послѣ морфологическаго обособленія *L. chalepense* L.

Въ Кавказскомъ краѣ встрѣчается не типическій *L. chalepense* L., а лишь разновидность его —

var. auriculata (Boiss.) Thell. foliis caulinis lanceolatis v. late-lanceolatis, supra basin non constrictis. 2. v. s. in h. P. A. Boiss.

Thellung, Gatt. *Lepidium* (1906). 86, 89.

Syn. *L. propinquum* β . *auriculatum* Boiss. Fl. Or. I. (1867). 357. *L. auriculatum* Hausskn. in Sintenis, It. or. (1890). № 3116 (nomen nudum) (non Regel et Kecke.).

Exsicc. Manissadjian, Pl. orient. n^o 787! (sub *L. propinquo* β . *auriculato*). — P. Sintenis, It. orient. (1894). n^o 5612! (sub *L. auriculato*).

Hab. in campis Armeniae Rossicae. — X. A. Сарыкамышъ, Карыманъ, Александрополь, Карсъ, очень часто. 27.VII.86. fl. fr. submat. Массальск.! (очевидно, коллекторъ смѣшалъ *L. chalepense* L. съ *L. Draba* L.; иначе онъ не написалъ-бы на этикеткѣ такъ много названій мѣстностей и не прибавилъ-бы „очень часто“). Эриванск. губ., близъ Кошадаръ. Шовицъ! Арменія. Шовицъ!

Ar. Geogr. Asia minor!, Armenia turcica!, Persia, Syria, Turcomania?

Примѣч. Въ гербаріяхъ СПб. Ботанич. Сада и Академіи Наукъ есть культурные экз. этой разновидности съ этикеткой: „Cult. in h. Dogr., semina misit Hehn e Tiflis“! Неизвѣстно, собраны-ли съмена близъ Тифлиса или въ Арменіи?

Sect. II. *Lepia* (Desv.) DC.

Flores completi. *Silicula dehiscens, saltem apice alata, alis ad stylum plus minus adnatis*. Stylus lobos alares superans. *Pedicelli fructiferi cylindrici v. subangulosi, plus minus horizontaliter patentes, siliculae subaequilongi*. Cotyledones integri, conspicue ultra embryonis curvaturam affixi.

DC. Syst. II. (1821). 534; Prodr. I. (1824). 204. — Benth. et Hook. Gen. plant. I. 1. (1862). p. 87. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). p. 161. — D. Trz. et H. Gen. Siph. 182. — Syn. *Lepia* Desv. in Journ. de bot. III. (1814). 166. (pro gen.; ex parte). — *Lasiptera* Andr. ex DC. Syst. II. (1821). 534.

4. ***L. campestre*** (L.) R. Br. pilis patentibus densissimis molliter pubescens; caule 20—50 cm. alto, unico, rarius pluribus, erecto, stricto, plus minus anguloso-sulcato, dense foliato, plerumque superne corymboso-ramoso, rarius simpliciter. Foliis basalibus oblongis, sinuato-dentatis, in petiolum attenuatis, mediis et superioribus triangulari- v. ovato-lanceolatis, obtusiusculis, basi cordato-sagittatis, amplexicaulibus, auriculis obtusiusculis. Floribus in racemum congregatis; petalis albis, 2 $\frac{1}{2}$ mm. longis. *Siliculis late-ovalis, apice alatis, inferne valde convexis, superne leviter concavis, 5—7 mm. longis, 4—6 mm. latis, basi subrotundatis, valvulis propter papillas squamiformes plus minus densas conspicuas asperatis; alarum lobis*

silicula quadruplo brevioribus. Stylo brevi, ex emarginatura vix exserto. Seminibus ovoideis, vix compressis, plus minus tuberculato-papillosis, immarginatis, fuscis, 2—2 $\frac{1}{2}$ mm. longis, 1—1 $\frac{1}{2}$ mm. latis. ☉. v. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. Th. Tm. S. K. M. U. O. Boiss.

R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. 2. IV. (1812). 88. — DC. Syst. II. (1821). 535; Prodr. I. 204. — Ledeb. Fl. Ross. I. 204. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 291. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 150. — Boiss. Fl. Or. I. 355. — Rupr. Fl. Cauc. 129. — Lespinasse, Flor. Sebastopolit. 335. — Акинф. Фл. Ц. К. 193 (73). — Линск. Fl. Ciscauc. 273. — Агренко. Обз. растит. Крыма. 56. — Radde, Grundz. 122. — Линск. Фл. К. 233. — Somm. et Lev. Enum. 60. — Таліевъ, Фл. Крыма. 210. — Fedcz. Crimée. 813; Caucas. 778. — Гринев. Два путеш. 105. — Зеленецк. Фл. Крыма. 207. — Бушъ, Крымск. пнесьма. III. 5; IV. 9. — Thellung, Gatt. *Lepidium* (1906). 92.

Syn. *Thlaspi campestre* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 646. — MB. Fl. taur-cauc. II. 100. — Нohenack. Enum. Elisabethp. 243.

Icon. Fl. Dan. VII. tab. 1221! — Engl. Bot. XX. tab. 1385! — Reichb. Icon. fl. germ. fig. 4214!

Exsicc. F. G. Schultz, Fl. Gall. et German. exsiccata. 3-a Cent. № 18! — P. Sintenis, It. orientale (1892). № 4321! — A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc., sine n^o!

Hab. in pratis silvaticis, ad margines silvarum, ad vias, in glareosis ad rivulos Tauriac. Caucasi et Transcaucasiae. 0'—7500'. — St. A. Крымъ. М. Б.! 1818 г. Ледоб.! 1863 г. Козловск.! 1867 г. Цабель! На камняхъ, кое-гдѣ. Стев. Симферополь. V. 42. fl. fr. imm. Чугаевичъ! VII. 85. fr. imm. Зеленецк.! Тамъ-же, околор. Салгира. 26. VI. 95. fl. n 25. V. 94. fl. fr. imm. Андреевъ! Тамъ-же, садъ Воронцова. 6. VI. 93. fr. submat. Федч.! Инкерманъ. 4. VII. 90. fl. defl. Семенкевичъ! Бл. Севастополя. Сѣнь-Сюперій. Кубанск. обл., Темрюкъ. 16. VI. 91. fr. plerumque delaps. Линск.! 28. IV. 92. fl. fr. jun. Линск.! Переяславская, луга. 1. VI. fr. Полторацк.! Ново-Корсунская, Платнировская, Пластуновская, выгоны, часто. 29. IV. fl. defl. Полторацк.! Гулькевичи. 7. V. 89. fl. fr. imm. Линск.! — St. C. Низовье Терека. 22. V. 94. fl. fr. Радде и Кёнигъ! (sub *L. chalepensi*). — S. K. Анапа. 3. V. 92. fl. fr. imm. Линск.! Тамъ-же, сорныя мѣста. V. 00. fl. fr. imm. О. Деклеизъ! Крымская. 25. IV. 89. fl. fr. jun. Линск.! Екатеринодаръ. $\frac{1}{2}$. V. 88. defl. fr. imm. Дейнера! 28. IV. 89. fl. fr. jun. Линск.! 7. VI. 91. fr. Линск.! [f. **simplex** Pauquy, Fl. Dépt. Somme (1831). 43. (pro var.), caule unico simplicissimo!]. Между Рязанской и Черниговской, опушки дубняковъ и откр. мѣста. 12. V. 99. fl. fr. imm. Бушъ!! [f. **pluricaulis** Thell. Gatt. *Lepid.* (1906). 94, caulibus compluribus]. Майкопъ. 4. VI. 91. fr. imm. Линск.! Между Севастопольской и Абадзехской, опушки дубняковъ и окраины дороги. 20. V. 99. fl. fr. imm. Бушъ!! Между Царской и Севастопольской, дубняки, ихъ опушки и поляны. 20. V. 99. fl. fr. jun. Бушъ!! Армавиръ. 8. V. 89. fl. fr. imm. Линск.! Учъ-Куланъ, сорное, до 7500'. 15. VI. 00. fl. fr. imm. Десул.! — S. T. Желѣзнодорожск., по дорогѣ въ хуторъ. 14. V. 87. fl. fr. jun. Акинф.! Пятигорскъ, сорное. 18. VI. 96. fl. fr. imm. Литвин.! На Машукъ, около Карраса. V. fl. fr. Гогенакк.!

1) Въ діагнозѣ Thellung'a (Gatt. *Lepid.* 94) сказано: caule pumilo simplicissimo. Экземпляръ Линскаго 35 ст. вышеоиб.

Около Константиногорска. 1813 г. М. Б.! Нальчикской окр., по р. Баксану, близъ с. Корхужанъ. 4000'. 24. VII. 96. fr. Алекс.! (f. **simplex** Rauquy; 25 cm. altum). По р. Баксану, близъ с. Кучмазуккина. 1500'. 14. VII. 96. fl. fr. Алекс.! Алагирь, на р. Ардонъ. Лаговск.! Осетия, по р. Ардону. VI. 97. fl. fr. imm. Марковичъ! Алагирск. окр., между сс. Садонъ и Згитъ. 4200—4800'. 22. V. 61. fl. Рунр.! (f. **pluricaulis** Thell.). Въ посевахъ близъ с. Клатъ, въ Мамиссонскомъ ущелье. 11. VII. 97. fl. fr. В. Цингеръ! Балга. 1821 г. М. Б.! Ларъ на р. Терекъ. V. 77. fl. fr. jun. Бротерусъ! (f. **pluricaulis** Thell.). Коби. IX. defl. fr. Гогенакк! Слѣпцовская. 3. V. 90. fl. fr. jun. Липск.! Грозный. 6. VI. 90. fl. fr. jun. Липск.! Близъ с. Воздвиженское, въ полѣ, у дороги. 28. IV. 97. fl. Горепѣкинъ! С. Автуры, лѣсная поляна, дуга. 30. IV. 89. fl. fr. imm. Кузнец.! Хасавъ-юртъ. 10. V. 90. fl. fr. imm. Липск.! 16. V. 91. fl. fr. imm. Липск.! Укрѣп. Берды-кѣй на р. Аргуни. 600'. 21. VI. 61. fl. fr. imm. Оверинъ! С. Беной, между сс. Ведено и Буртунай. 28. VI. 61. fr. Овер.! Дорога въ Буртунай. 9. VI. 94. fl. fr. Радде и Кёнигъ! (sub *L. chalapensis*). Хасавъ-юрт. окр., Салагау, между сс. Чиркей и Хонзагой. 4000—4500'. 28. VI. 97. fr. Алекс.! — **X. D.** Даргинской окр., бл. с. Мургукъ, на галечникахъ у ручья. 2700'. 7. VII. 98. fr. imm. Алекс.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Петровск. 4. V. 91. fl. fr. jun. Липск.! (f. **simplex** Rauquy; 32 cm. altum). Темиръ-Ханъ-Шуръ. 1870 г. Беккеръ! 21. V. 90. fr. imm. Липск.! Тамъ-же, къ югу отъ города, на пустыряхъ. 1600'. 28. VI. 98. fl. fr. imm. Алекс.! Бакинск. губ., Кубинск. у., бл. с. Кусары, на скалахъ. 2300'. 20. VI. 99. fr. Алекс.! Тамъ-же, колонія, огороды. 29. VII. 00. fr. Григорьевъ! Близъ с. Кусары, дорога отъ Худаль-Дебуль до аула Гассанъ-калы. 1900 г. Григорьевъ! — **A. O.** Чечня, бл. озера Эзень-амъ, по скаламъ въ альпійскомъ поясе. 10. V. 89. fl. Кузнец.! — **S. T.-N.** Крымъ, сѣвери. склонъ: Между сс. Коккозь и Керминчикъ по р. Бельбеку (у Богатырек. водостного правленія, при пересѣченіи шоссеиной дороги р. Бельбекомъ). 21. IV. 01. fl. fr. imm. Траншель! (f. **simplex** Rauquy). Буковый лѣсъ на склонахъ г. Бабугана къ Козмодемьянскому монастырю. 31. V. 05. fl. fr. Бушь!! Между ст. Таушанъ-Базаръ и дер. Біюкъ-Чавке. 30. IV. fl. Агеевко! Между Еленовкой и с. Сартана. 17. V. 05. fl. fr. jun. Бушь!! (f. **pluricaulis** Thell.). Лѣса около Топловскаго монастыря. 15. V. 05. fl. fr. Бушь!! Бл. Стараго Крыма (Эски-Крымъ). 1818 г. К. А. Мейеръ! (f. **pluricaulis** Thell.). Южный Берегъ: Долина Ласпи отъ моря до усадьбы Ласпи, поясъ грабодубоваго лѣса. 4. V. 05. fl. fr. Бушь!! Ласпи, среди *Juniperus excelsa*. 11. IV. 06. fl. fr. jun. А. Криштофовичъ! Форось. 5. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Между Форосомъ и Мухалаткой. 5. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Ялта. 16. IV. 89. fl. Пачоск.! (f. **simplex** Rauquy; 16—20 cm. alta). Ялта. VI. 95. fl. fr. imm. Левандовск.! Тамъ-же, около виноградниковъ. 19. и 21. V. 96. fl. fr. imm. Гольде! Тамъ-же, въ поляхъ. 19. IV. 00. fl. fr. imm. Гольде! Тамъ-же, въ Мордвиновомъ Саду. 23. V. 96. fl. defl. Гольде! Ашлама. 13. V. 98. fl. fr. Гольде! Дарсана близъ Ялты, на холмахъ. 15. IV. 00. fl. defl. Пурингъ! Исаръ близъ Ялты. 8. VI. 01. fr. Траншель! Дорога изъ Ялты въ Никиту. 8. VII. 96. fr. С. Ѳедосѣевъ! Магарачъ. 12. VI. 89. fr. Пачоск.! Біюкъ-Ламбать, на возвышанной почвѣ, на сѣверо-западномъ склонѣ, по краю дубоваго лѣса. 13. V. 87. fl. fr. imm.

Забиниъ! Тамъ-же, по южному склону, среди кустарниковъ. 19. V. 87. fl. fr. imm. Забиниъ! Алушта × Козьмо-Даміанъ. 24. VII. 87. fr. imm. Зеленецк. Въ нижнемъ поясе южнаго склона Матырдага. 18. VI. 88. fl. fr. Пачоск.! Черном. губ., Новороссійск. 5. V. 92. fl. fr. imm. Липск.! 16. VI. 90. fr. Липск.! Между Джубгой и Дефановкой. 26. V. 99. defl. fr. Бушь!! (50—53 cm. alta; siliculae 7 mm. longae, 6 mm. latae). Туанец. 12. V. 95. fl. fr. Липск.! — **S. P.** Черном. губ., на сорныхъ мѣстахъ бл. Вардане. 26. V. 01. fr. Гриневецк.! Сванетія, между сс. Чентехи и Чолуръ (на картѣ — Чохуръ). 800—900 m. 30. VI. 90. fr. Сомм. Лев. Лашкетти. VI. 77. fl. fr. Бротерусъ! Мингрелія, Мингрелія, Имеретинъ и Мингрелія. Лаговск.! Имеретія. Байеринъ! Батумъ, Нуринъ-гѣль, поля. 3. V. 85. fl. fr. Масальск.! Арвинъ. 12. V. 93. fr. Радде и Кёнигъ! — **St. Tr.** Бакинск. губ., бл. ст. ж. д. Аджик-Абуль. 15. V. 02. fl. fr. imm. Алекс.! — **S. S.-K.** Бакуръяни близъ Боржомъ. 5600'. 14. VII. 88. fl. fr. submat. Акинф.! Тифлисъ. 1876 г. Медвѣдевъ! Коджоры. 14. V. 72. defl. fr. Овер.! Еленцдорфъ. Гогенакк.! Карабахъ, Елисаветпольскій у., довольно рѣдко. V. fl. fr. imm. Гогенакк.! № 1129. (sub *Thlaspide campestris*). Шуша. Лаговск.! Между посевами и на паровыхъ поляхъ бл. с. Герюсы, въ южномъ Карабахѣ. 1. VI. 29. fl. fr. imm. Шовинъ! № 290. „Арменія“. Шовинъ!

Ar. Geogr. Regio Mediterranea!, in Europam! fere totam (excl. reg. bor.) et Armeniam turcicam advenum. in Americam Septentrionalem recentius introductum.

Примѣч. Объ этомъ средиземноморскомъ видѣ можно сказать почти то-же, что сказано о *L. Draba* L. Такъ какъ это видъ средиземноморскій, то неудивительно, что онъ очень распространенъ въ Крымско-Новороссійской провинціи. Въ другихъ провинціяхъ Кавказскаго края онъ встрѣчается гораздо рѣже и спорадически, б. ч. по сорнымъ мѣстамъ, очевидно, занесенный человѣкомъ. Только этимъ обстоятельствомъ можно объяснить отсутствіе мѣстонахожденій этого вида въ провинціяхъ **S. Ib.** и **X. A.** и приеутствіе въ провинціяхъ **S. P.** и **S. S.-K.** Конечно, *L. campestris* L., вѣроятно, будетъ найденъ послѣдствіемъ и въ провинціяхъ **S. Ib.** и **X. A.**, но во всякомъ случаѣ отсутствіе экземпляровъ изъ этихъ провинцій указываетъ, что если и есть тамъ этотъ видъ, то онъ рѣдокъ, а рѣдокъ онъ тамъ потому, что случаи заноса его въ эти провинціи были рѣдки, тогда какъ въ Терскую область и въ Сомхетію его занесли чаще и онъ, быть можетъ, успѣлъ въ этихъ послѣднихъ провинціяхъ распространиться самостоятелно. Въ остальные виды секціи *Lepia* (Desv.) DC. свойственны почти исключительно Средиземноморской области. Эти виды (числомъ 6—12) не встрѣчаются ни въ Крыму, ни на Кавказѣ. Нѣкоторые изъ нихъ ограничены маленькими ареалами, какъ *L. atlanticum* (Ball) Thell., *L. glastifolium* Desf. и *L. rigidum* Pomet. Первый изъ этихъ видовъ свойственъ исключительно Марокко, второй Алжиру и Тунису, а третій только Алжиру. Другіе виды распространены шире въ Средиземноморской области и только одинъ (кроме *L. campestris* L.) — *L. heterophyllum* Venth. — распространился до Англии и Бельгіи. Нашъ видъ — *L. campestris* L. — повидному наиболее старый изъ этой секціи, такъ какъ онъ успѣлъ распространиться на громадную разстоянія отъ центра своего развитія. Самый молодой изъ видовъ этой секціи, очевидно, *L. hirtum* (L.) DC., распадающийся на нѣсколько молодыхъ расъ. Thellung перечисляетъ 7 такихъ расъ (l. c. 103—114), расовое достоинство которыхъ еще требуетъ проверки, такъ какъ Thellung не пользовался при своей монографической обработкѣ морфолого-географическимъ принципомъ Веттштейна.

Thellung приводит для *L. campestre* L. 3 формы — *f. simplex* Raouy, *f. pluricaulis* Thell. и *f. glabrata* Lej. et Court. По моему мнѣнью, *f. simplex* и *f. pluricaulis* суть индивидуальные формы или lusus'ы, а *f. glabrata* есть разновидность, образовавшаяся подъ влияниемъ мѣстныхъ физико-географическихъ условий, но еще далеко не обособившаяся въ расу. Эту разновидность я привожу отдѣльно —

var. glabrata Lej. et Court. subglabra, viridis. ☉. v. ☉. v. s. in h. P. A. J. K.

Lej. et Court. Comp. fl. Belg. II. (1831). p. 313. — Thellung. Gatt. *Lepidium* (1906). 94. (sub forma).

Hab. in collibus apertis, in pascuis et ad vias Caucasi septentrionalis. — **St. A.** Ставрополь. Гёффтъ! 16. V. 89. fl. fr. imm. Липск.! Тамъ-же, по дорогамъ, на пастбищахъ и на солнечныхъ холмахъ, на известково-глинистой почвѣ въ Полковничьемъ яру и между Архiereйскимъ лѣсомъ и монастыремъ. 15. V. 78; 10. V. 79. fl. fr. imm. Норманъ! — **St. C.** Петровское. Ставроп. губ. 11. VI. 90. fr. Липск.! — **S. K.** Баталпаинскъ. 31. V. 92. defl. fr. imm. Липск.! — **S. T.** Минеральные Воды. 4. VI. 92. defl. fr. imm. Липск.! На г. Бештау близъ Пятигорска. 30. VI. 43. fr. Коленати! №№ 554 и 559. (1 экз. sub *Thlaspile* an *Huetii*?). 3000'. 2. VI. 86. fl. fr. jun. Акинф.! Пятигорскъ. Жмакина! Машука. Гёффтъ! Кисловодскъ. 5. VI. 94. fl. fr. imm. Федч.! 10. VI. 03. defl. fr. imm. Бородинъ!

Ar. Geogr. Belgium!, Germania!, Helvetia! et probabiliter alibi hic inde in areâ typi.

Примѣч. Интересно, что всѣ экз. *L. campestre* L. изъ окрестностей Ставрополя относятся именно къ этой разновидности. Интересно также такое обиліе экземпляровъ этой разновидности изъ окрестностей Минеральныхъ группъ. Слѣдуетъ замѣтить, что около Ставрополя и около группъ мѣстность лѣсистая или расчищенная изъ-подъ лѣса. Экземпляры *L. campestre* L., растущіе въ лѣсу, уже не имѣютъ такой надобности въ защитѣ отъ излишняго испаренія, какъ экз., растущіе на сухихъ открытыхъ мѣстахъ, а потому и теряютъ опушеніе, образуя var. *glabrata* Lej. et Court.

Sect. III. Cardamon DC.

Flores completi. Silicula dehiscens, apice alata, alis a stylo liberis. Stylus lobis alaribus subbrevior v. sublongior. Pedicelli fructiferi cylindrici, ab axi paulo tantum (20—30°) patentes, siliculâ breviores. Cotyledones tripartiti v. trifidi, conspicue ultra embryonis curvaturam affixi.

DC. Syst. II. (1821). 533; Prodr. I. (1824). 204. — Benth. et Hook. Gen. plant. I. 1. (1862). p. 87. — Prantl. in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). p. 161. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 182. — Syn. *Cardamon* Fourr. in Ann. Soc. Linn. Lyon. Nouv. Sér. XVI. (1868). 338 (pro gen.).

5. L. sativum L. saepissime glabrum; caule unico, erecto, strictiuscule paniculato. Foliis basalibus irregulariter pinnatim v. bipinnatim sectis lobatisve, raro tantum dentatis, obovatis; superioribus linearibus, indivisis, acutis. Racemis floriferis valde elongatis, laxis; axi plerumque glaberrimo; pedicellis cylindricis, glabris, siliculae longitudinis $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ aequantibus. Petalis albis v. roseis, 3 mm. longis. Siliculis orbiculato-oratis, emarginatis, a medio v. a parte tercia inferiore ad apicem anguste alatis, 5—6 mm. longis,

ca. 4 mm. latis. Stylo sinu subaequilongo. Seminibus ovoideis, leviter tantum compressis, fere levibus, immarginatis, rufo-fuscis. ☉. v. v. et s. in h. P. A. Th. Tm. K. U. Boiss.

L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 644. — DC. Prodr. I. 204. — C. Koch. in Linnaea. XV. 255. — Ledeb. Fl. Ross. I. 203. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 149. — Boiss. Fl. Or. I. 354. — Trautv. in A. H. P. V. 2. p. 409. — Акинф. Фл. Ц. К. 193 (73). — Шмальг. Фл. I. 99. — Агеевко, Обз. растит. Крыма. 55. — Radde, Grundz. 431. — Липск. Фл. К. 233. — Radde. Mus. II. 56. — Fedcz. Crimée. 813. — Гриневецк. Два путеш. 33.

Icon. Sibth. et Sm. Icon. Fl. Graec. tab. 616! — Reichb. Icon. Fl. Germ. fig. 4212!

Exsicc. Th. Kotschy, Pl. Pers. austr. (1845). № 25! (ex var. *sylvestris* Thell.). — Schlagintweit. Herb. from India and High Asia. №№ 1093! et 5014! — Reichb. Pl. exsicc. № 2574! — P. Sintenis. It. trojanum (1883). № 921!

Hab. in cultis et ad margines agrorum, subspontaneum v. cultum, in Tauria, Caucaso et Transcaucasia hic inde. — **St. A.** Керчь. 5. VI. 89. fl. fr. imm. Пачоск.! Ставрополь. Гёффтъ! — **St. C.** Кизляръ. Гёффтъ! — **S. T.** Кисловодскъ. Сняг. ex Акинф. Алагирь. въ посябахъ. 30. VII. 96. fl. fr. Марковичъ! Сторожка у Мамиссона. въ огородѣ. 1. VII. 97. fl. defl. Десул.! Хеверия, Шатиль. 3. VII. 76. fl. fr. imm. Радде! — **X. D.** Андійскій округъ, между сс. Хварши и Хонокъ. 6. VII. 04. fl. Бушь! Гунибъ. 21. VI. 94. fl. fr. Радде и Кёнигъ! Казикумухскій окр., бл. с. Хозрекъ. 7000'. 10. VIII. 98. fl. fr. imm. Алекс.! (cultum). — **S. D.-K.** Дербентъ. 1872 г. Беккеръ! — **S. T.-N.** Крымъ, Южный Берегъ, между Байдарскими Воротами и Шайтанъ-Мердвенемъ. 26. VI. 93. fl. fr. imm. Федч.! Близъ Никитскаго Сада. 25. V. fr. Агеевко! — **S. P.?** Путь черезъ Карталиню, Имеретию и Мингрелию. Лаговск.! Кавказъ. Нордманнъ! — **S. S.-K.** Бакурьяни близъ Боржома. 5600'. 14. VII. 88. fl. fr. imm. Акинф.! 15. VII. 87. fl. Акинф.! 6000'. 17. VII. 87. fl. Акинф.! Въ одномъ саду близъ Тифлиса. 28. IV. 57. fl. fr. imm. Поморцовъ! Тифлисъ. 30. IV. 67. fl. fr. Байернъ! — **X. A.** Нахичеванскій у., около с. Карабаба. 27. V. 00. fl. fr. submat. Өоминъ! Долина Аракса въ Русской Арменіи. 908—1136 m. Чухачевъ. Вл. Эчмядзина. 1837 г. Кохъ!

Ar. Geogr. Africa bor.-orient., Asia austro-occident.; praeterea cultum et subspontaneum alibi.

Примѣч. Отечествомъ этого вида, часто встрѣчающагося въ культурѣ, Де-Кандолль [Alph. de Candolle, Origine des plantes cultivées (1883) 68] считалъ Персію, такъ какъ у него кромѣ экземпляровъ Кочи (Kotschy) съ береговъ Персидскаго залива не было больше экземпляровъ, которые можно было бы считать дикорастущими. Thellung (Gatt. *Lepid.* 124) на томъ основаніи, что въ Египтѣ и юго-западной Азій были собраны экземпляры, признаваемые коллекторами (Sieber, Kotschy) за дикорастущіе, считаетъ родиной этого растения сѣверо-восточную Африку и юго-западную Азію (Кордофанъ, Абиссинію, Египетъ, Синай, Аравію, Палестину, Сирію, Месопотамію, Персію, Пенджабъ и западн. Гималай).

Слѣдовательно, крымскіе и кавказскіе экземпляры этого вида должны признаваться одичалыми или культурными. Впрочемъ ихъ субспонтанный и антропохорный характеръ виденъ уже изъ распространенія *L. sativum* L. по Кавк. краю: распространеніе это спорадическое и случайное. Thellung присоединяетъ къ *L. sativum* L. еще *L. spinosens* DC. въ ка-

тествѣ подвѣда ssp. *spinescens* (DC.) Thell. Кроме того, онъ отличается въ циклѣ ssp. *en-sativum* Thell. (= *L. sativum* L.) 5 разновидностей, изъ которыхъ на Кавказѣ встрѣчается одна.

var. obovata (W. K.) C. Koch, *foliis caulinis indivisis, dentatis v. leviter lobatis, interdum sublyratis*. ☉. v. s. in h. A.

C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 255. — Ledeb. Fl. Ross. I. (1842). 203.

Syn. *L. sativum* var. β. C. Koch, in Linnaea. XV. 255. — *L.*

obovatum W. K. ex Spreng. Syst. II. (1825). p. 868. n. 38.

— *L. sativum* var. *latifolia* DC. Syst. II. (1821). 534. — Thellung, Gatt. *Lepid.* (1906). 124.

Hab. in incultis Transcaucasiae, in distr. Schemacha et in Armenia Rossica, subsponsanea? — **S. Ib.** Тифлисск. губ., бл. ст. ж. д. Гори, сорный мѣста вдоль полотна ж. д. 14. V. 02. II. fr. imm. Алекс.! Бакинск. губ., Шемахинск. у., бл. с. Зарнова, на цустыряхъ. 4400'. 31. VII. 00. II. fr. imm. Алекс.! — **X. A.** Близъ Эчмиадзина. Кохъ.

Ar. Geogr. Cultum et subsponsaneum hic inde in area typi.

Примѣч. Thellung (l. c. 124) называетъ эту разновидность „*latifolium*“, такъ какъ названіе „*latifolium*“ имѣетъ за собой приоритетъ. Но это названіе — помен incongruum, такъ какъ есть другой *L. latifolium* L., названный такъ гораздо раньше, и если кому-нибудь придется возвести эту разновидность въ особый видъ, то получатся 2 вида съ однимъ и тѣмъ-же названіемъ — „*L. latifolium*“. Поэтому я предпочелъ названіе var. *obovata* (W. K.) Ledeb.

Sect. IV. Nasturtioides (Medik.) Thell.

Flores saepe incompleti (petala rudimentaria v. nulla, staminum numerus reductus). *Silicula dehiscens, exalata v. alata, alis a stylo liberis*. Stylus sinu brevior, aequilongus v. longior. Pedicelli fructiferi saepius siliculae aequilongi v. longiores, plerumque sub 45—90° patentes. Cotyledones semper integri, conspicue ultra embryonis curvaturam affixi.

Thellung, Gatt. *Lepidium* (1906). 75, 126. — Syn. *Nasturtioides* Medik. Pfl. gatt. (1792). p. 81. (pro gen.). — Kands Adans. Fam. plant. II. (1763). 422. — *Dileptum* Prantl. in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 161 (Sect. *Lepidii*). — D. Tr. et H. Gen. Siph. 182. (Sect. *Lepidii*) (non DC.).

6. **L. ruderale** L. plus minus breviter pubescens; caule plerumque unico, suberecto, paniculato-corymboso. Foliis basalibus longe petiolatis, bipinnatipartitis, rarius simpliciter pinnatipartitis, laciniis incisis, lobis latelinearibus v. subspathulatis, integerrimis, obtusis, pilo terminali apiculatis; caulinis inferioribus minus divisis, superioribus linearibus v. anguste-linearispathulatis, integerrimis. Sepalis anguste ovato-lanceolatis, albo-marginatis. Petalis nullis. Staminibus 2 (— 4?) medianis. Racemis fructiferis elongatis, densiusculis. *Siliculis ovatis, rarius fere ellipticis, basi breviter attenuato-acutiusculis, apice angustissime alatis, 2¼—2½ mm. longis, 1¾—2 mm. latis. Stylo subnullo. Seminibus ovoideis, compressis, fere laevibus, immarginatis, flavo-fuscis, 1⅓ mm. longis, 0,7 mm. latis*. ☉. v. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. Th. M. S. K. M. U. O. Boiss.

L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 645. — Gueldenst. Reisen. I. (1787). 194. — M. B. Fl. taur.-cauc. II. 98. — DC. Syst. II. (1821). 540; Prodr. I. 205. — C. A. Meyer. Verz. d. Pflz. 193. — Bohlenack. Enum.

Talysch. 143. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 255. — Ledeb. Fl. Ross. I. 204. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 291. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 150. — Boiss. Fl. Or. I. 361. — Rupr. Fl. Cauc. 129. — Trautv. in A. H. P. V. 2. p. 409. — Акинф. Фл. Ц. К. 194 (74). — Липск. Fl. Ciscauc. 275. — Шмалъг. Фл. I. 100. — Аггесенко. Обз. растит. Крыма. 56. — Radde, Grundz. 46, 49. — Липск. Фл. К. 233. — Radde, Mus. II. 56. — Fedcz. Crimée. 814; Caucas. 779. — Зелененк. Фл. Крыма. 207. Icon. Reichb. Icon. fl. germ. fig. 4215!

Exsicc. A. Bunge, Fl. exs. von Est-, Liv- und Kurland. № 81! — E. Bourgeau, Pl. Armeniacae (1862). № 21! — Huet du Pavillon, Pl. Orient. exs.! — A. Thielen et A. Devos, Kieckxia Belgica. Cent. IV. (1868). № 311! — A. Callier, It. taur. III. (1900). № 533!

Hab. in ruderatis, ad vias, in tectis et incultis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, 0—5400'. — **St. A.** Крымъ. М. Б.! Бл. Таганаша, на степи, на дорогѣ. 23. IV. fl. fr. submat. Аггесенко! Симферополь. VI. 42. fr. Базилеръ! 24. VII. fl. fr. submat. Аггесенко! Тамъ-же, на площади, въ городѣ. 18. VI. 96. fl. fr. Андреевъ! Тамъ-же, Петровская гора. 5. VI. 93. fl. fr. imm. Федч.! Карасубазаръ, на солонцеватыхъ мѣстахъ близъ колонн Розенталя. 23. VI. 00. fl. fr. Калилье! Феодосія, на сорномъ мѣстѣ. 17. VI. 97. fl. fr. Гольде! Маньчъ. 10. VII. 56. fl. fr. Пабо! Кубанск. обл., Темрюкъ. 28. IV. 92. fl. fr. submat. Липск.! Курганск. 16. VIII. 88. fr. Полторацк.! Брынковская. 27. VII. fl. fr. Полторацк.! Переяславская, выгоны, около дорогъ, на поляхъ. 1. IX. 88. fr. Полторацк.! Ставроп. губ., Рыбное оз. 28. V. 92. fl. fr. submat. Липск.! (47 cm. altum). Ставрополь. Гёффтъ! 8. VI. 79; 27. IX. 80; 10. X. 80. fl. fr. Норманъ! — **St. C.** Ставка Ачикулакъ, Ставроп. губ. 7. V. 94. defl. fr. Радде и Кёнигъ! Николаевская на р. Терекъ. 1. VI. 61. fl. fr. Оверинъ! Кизляръ. Стев.! [sub *L. incisob*]. Кази-юртъ, нар. Сулакъ. Лаговск.! — **S. K.** Анапа. 1. V. 92. fl. fr. submat. Липск.! Крымская. 18. V. 92. fl. fr. Липск.! Майкопъ. 4. VI. 91. fl. fr. Липск.! Прочнооконская. VI. 57. fl. fr. Байернъ! Армавиръ. 8. V. 89. fl. fr. submat. Липск.! Невинномыская. 22. V. 43. defl. fr. Коленати! 13. V. 89. fl. fr. submat. Липск.! Абдзехія, по р. Зеленчуку. 23. V. 43. fl. fr. Коленати! № 215. Верхне-Николаевская, Карачай, Кисловодскъ, часто. 11. IV. fl. fr. Сипягинъ! — **S. T.** Карраеъ, на дворахъ, по дорогамъ и у желѣзнаго источника. VI. fl. fr. Гогенакк.! Пятигорскъ. 1. VII. 66. fl. fr. Байернъ! (1 изъ экз. sub *L. latifolio*). 1. V. fl. fr. Жмакина! У подножія Машуки. 6. VI. 26. fl. fr. Гёффтъ! Осетія, бл. Алагиря, на р. Ардонъ. 5. V. 97. fl. fr. submat. Марковичъ! Стѣнцовская. 3. V. 90. fl. fr. submat. Липск.! Грозный. 6. V. 90. fl. fr. submat. Липск.! Хасавъ-юртъ. 10. V. 90. fl. fr. submat. Липск.! 17. V. 91. fl. fr. Липск.! — **X. D.** Ахты. 1876 г. Беккеръ! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Петровскъ. 25. V. 90. fr. delaps. Липск.! 30. IV. 91. fl. fr. submat. Липск.! (specimina 5—15 cm. alta). Озеро близъ Петровска. 19. VI. 94. fl. fr. Федч.! У озера Ахъ-гёль близъ Петровска. VIII. 97. fl. fr. submat. Алекс.! Темиръ-Ханъ-Шура. 22. V. 90. fl. fr. submat. Липск.! Даргинскій окр., бл. с. Леваша, на кры-

1) Не перепутаны ли ярлыки? Рядомъ наклеенъ экз. (герб. СПб. Бот. Сада) *L. pinnatifidi* Ledeb. съ этикеткой „Фанагорія“. Между тѣмъ Кизляръ есть locus classicus именно для *L. pinnatifidum* Ledeb.

пахъ. 3800'. 2.VII. 98. fl. fr. submat. Алекс.! Кайтаго-Табасаранскій окр., бл. с. Аралларъ, на сорныхъ мѣстахъ. 1000'. 9. VII. 98. fr. fere omnib. delaps. Алекс.! Бл. Маджаласа. 1872 г. Беккеръ! Дербентъ. 1870 г. Беккеръ! Бакинск. губ., Кубинск. у., с. Кусары, берегъ Кусарь-чая. 3. VII. 00. fl. fr. Григорьевъ! Тамъ-же, Гильскія поля. 1900 г. Григорьевъ! — **S. T.-N.** Крымъ, Ласпи, сорное. 8. IV. 06. fl. fr. jun. А. Кристофовичъ! Ялта, сорныя мѣста. 14. V. 00. fr. Гольде! Тамъ-же, въ саду Массандра, у дороги. 14. IV. 00. fl. fr. imm. Пурингъ! — **S. P.** Имеретія. Байернъ! Рача. Кохъ. — **S. Ib.** Кайшауръ. 19. IX. 60. fl. fr. Овер.! (sub *L. micrantho*). Тамъ-же, сорныя мѣста. 5400'. 21. IX. 60. fl. fr. Овер.! Пасанауръ, по берегамъ рѣки. 3150'—3300'. 12. IX. 60. fl. fr. imm. Овер.! По Арагвъ, притоку Куры. Лаговск.! Иберія. Вильгельмъ! — **St. Tr.** Мингичауръ, на р. Куръ. 20. IV. defl. fr. Байернъ! V. 61. fl. fr. Байернъ! Бакинск. губ., Геокчайск. у., между сс. Инча и Альпаутъ, на глинисто-солонцеватой равнинѣ. 19. IV. 02. fl. fr. imm. Алекс.! Бакинск. у., бл. ст. ж. д. Сумгаитъ, на глинистыхъ затопляемыхъ мѣстахъ. 0'. 15. V. 01. fr. Алекс.! Муганская степь. IV. 96. fl. fr. Левандовск.! Бакинск. губ., бл. ст. Закавк. ж. д. Алатъ, на прибрежныхъ песчаныхъ мѣстахъ. — 80'. 28. III. 02. fl. fr. submat. Алекс.! Часто на сухихъ солонцеватыхъ степяхъ и на сорныхъ мѣстахъ по нижней Куръ. 4. V. 30. fl. fr. imm. К. А. Мейеръ! Нижняя Кура. Герб. Юрьев. Сада! Кавказъ. Герб. К. А. Мейера! (sub *L. inciso*). Остр. Святой въ Каспійскомъ моръ. 18. IV. 64. fl. fr. Брунсъ! Закавказье. 1877 г. Радде! — **X. A.** Русская Арменія. 1837 г. Кохъ! № 129. — **S. S.-K.** Тифлисъ. Медвѣдевъ! Смирновъ! Тамъ-же, гора Св. Давида. 2. V. 72. fl. fr. Овер.! Тамъ-же, площадь подъ церковью Св. Давида. 11. V. 61. fl. fr. imm. Овер.! Кавказъ. 15. IV. 65. fl. fr. imm. Овер.! Еленендорфъ. Гогенакк.! На садовыхъ стѣнахъ и на мусорѣ въ Елисаветполѣ и Шушѣ. IV. V. fl. fr. submat. Гогенакк.! Около Шуши и Елисаветполя. VI. fr. Гогенакк.! Шуша. VI. fl. fr. Гогенакк.! Армянская деревня Ту..... близъ Аб..... на опушкѣ роши. IV. fl. fr. imm. Фриккъ!

Ar. Geogr. Europa! fere tota (excl. reg. bor.), Asia minor!, Armenia turcica!, Mesopotamia, in Sibiria sporadice (an introductum?) et alibi advenum.

Примѣч. Видъ — тоже средиземноморскій, но распространившійся съ человѣкомъ далеко за предѣлы своего первоначальнаго ареала. Въ Крыму и на Кавказѣ растетъ почти всегда на сорныхъ мѣстахъ. Правда, мѣстонахождение его на прибрежныхъ песчаныхъ мѣстахъ близъ ст. Закавк. ж. д. Алатъ могло-бы напоминать о его первоначальномъ мѣстообитаніи, если-бы не близость желѣзнодорожной станціи, указывающая, что и сюда *L. ruderale* L. занесенъ, повидимому, человѣкомъ. Нужно однако замѣтить, что въ гербаріяхъ крымскихъ и кавказскихъ *L. ruderale* попадаетъ не такъ часто, какъ можно было-бы ожидать по его широкому распространенію въ Кавк. краѣ: коллекторы избѣгаютъ собирать это воищее и тривиальное растеніе. Это очень жаль, такъ какъ помимо неполноты нашихъ свѣдѣній о распространеніи *L. ruderale* L. по Кавк. краю, такое пренебрежительное отношеніе къ этому виду влечетъ за собой почти полное отсутствіе въ кавказскихъ гербаріяхъ очень близкаго къ *L. ruderale* L. вида, именно *L. pinnatifidum* Ledeb., встрѣчающагося рѣдко и потому ускользающаго отъ коллекторовъ, которые не отличаютъ его при сборѣ отъ *L. ruderale* L. Во всякомъ случаѣ если не все, то большинство мѣстонахожденій этого вида въ Кавк. краѣ слѣдуетъ считать вторичными, заносными, а первичнымъ ареаломъ *L. ruderale* L. — Средиземноморскую область.

Thellung различаетъ одну разновидность этого вида — var. *intercedens* Thell. (l. c. 138), свойственную юго-западной Сибири и приближающуюся по нѣкоторымъ признакамъ къ *L. pinnatifidum* Ledeb.

Въ общемъ можно только удивляться, что такое синантропное растеніе, какъ *L. ruderale* L., обладаетъ сравнительно небольшимъ ареаломъ. Правда, кромѣ юго-западной Сибири, *L. ruderale* L. приводился многочисленными авторами для другихъ частей Азии, для Африки, Сѣверной и Южной Америки и Австраліи, но эти данныя основаны, по Thellung (l. c. 138), почти исключительно на ошибкахъ въ опредѣленіи, на смѣшиваніи съ другими видами.

7. L. pinnatifidum Ledeb. caule plerumque suberecto, glaberrimo; ramis erecto-patentibus, fastigiatis; foliis basalibus pinnatifidis, lobis divergentibus, inciso-dentatis, anguste-oblongis, superioribus subintegerrimis, oblanceolato-spathulatis. Sepalis ovato- v. elliptico-lanceolatis, albo-marginatis; petalis rudimentariis, lineari-spathulatis, calyce plerumque brevioribus et semper multo angustioribus, interdum nullis; staminibus 2—4 medianis. Racemis fructiferis satis laxis, axi gracili fere semper glaberrimo v. pilis brevissimis pubescente, pedicellis gracillimis pilis longiusculis (diametrum pedicelli longitudine fere aequantibus) patentibus pubescentibus, erecto-patentibus ($\pm 45^\circ$), siliculâ plerumque longioribus. Siliculis late-ellipticis v. ovato-ellipticis v. suborbiculatis, integerrimis, angustissime alato-carinatis, vix retusis, stigmatе brevissimo apiculatis, parce pilosis, 2—2 $\frac{1}{4}$ mm. longis, 1 $\frac{3}{4}$ —2 $\frac{1}{3}$ mm. latis. Seminibus anguste ovoideo-ellipsoideis, compressis, leviter alveolato-tuberculatis, immarginatis, luteo- v. rufo-fuscis, 1—1 $\frac{1}{4}$ mm. longis, $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ mm. latis. ☉ v. ☉ v. s. in h. P. A. K.

Ledeb. Fl. Ross. I. (1842). 206. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 151. — Thell. Gatt. *Lepidium*. 140.

Syn. *L. incisum* M.B. Fl. taur.-cauc. II. (1808). 98. — D.C. Syst. II. (1821). 541; Prodr. I. (1824). 205. (excl. var. β). — Boiss. Fl. Or. I. 362. (excl. syn. „*L. micranthum* Ledeb.“) — non Roth. — *L. micranthum* Ledeb. Fl. Ross. I. 205. (ex p.) — non Ledeb. Icon. fl. Ross. I. (1829). 22 et tab. 92. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 291. — Radde, Grundz. 64. — *L. micropetalum* Stev. l. c. — *L. angulosum* Thell. in schedis herb. Horti Petrop. et in Bull. Herb. Boiss. 2-me Sér. IV. (1904). 707. (non D'Urv.). — *L. fastigiatum* Шмальг. Фл. I. 101. — Липск. Фл. К. 233. [non Ledeb. Fl. Ross. I. 205, quod *L. pinnatifidum* var. *fastigiata* (Ledeb.) Thell. Gatt. *Lepid.* 141 est]. — *L. ruderale* Аргеевко, Обз. раст. Крыма. 56. (p. part.) (non L.).

Exsicc. Schlagintweit, Herb. from India and High Asia (1856). № 4507!

Hab. in salsis Tauriae (?), Caucasi orientalis et Transcaucasiae orientalis. — **St. A.**? Высоты у Фанагоріи. Лаговск.! (см. подстрочное примѣчаніе къ *L. ruderale* L. на стр. 101). — **St. C.** Около Кизляра, бл. Каспійск. моря. Стев.! (sub *L. inciso*). Кизляръ. Стев.! (sub *L. fastigiatum* et *L. inciso*). Герб. М. Б.! (sub *L. inciso*). 31. V. 90. fl. fr. submat. Липск.! (sub *L. ruderali*). — **S. T.** Близъ соленаго озера Тамбуканъ, переходный солонецъ. 24. VI. 89. fl. fr. Кузнец.! — **St. Tr.** Бакинск. губ. и у., вдоль р. Сумгаитъ-чай, на затопляемыхъ мѣстахъ. 26. IV. 02. fr. Алекс.! (11 cm. altum).

Ar. Geogr. Desert. Casp., praesertim ad Wolgam inferiorem, usque ad Himalaya!, Turkestaniam, Affghaniam, Kaschmiriam.

Примеч. Видъ, очень близкій къ *L. ruderalis* L., но обладающій особымъ ареаломъ. Хотя ареалъ этого вида (пустыни юго-восточной части Европ. Россіи и Закаспійскаго края до Гималаевъ) и не ограниченъ рѣзко отъ ареала *L. ruderalis* L., но въ области совмѣстнаго распространения обоихъ видовъ они вѣтвисты, повидимому, отграничены, такъ какъ *L. pinnatifidum* Ledeb. растетъ исключительно на солончакахъ, а *L. ruderalis* L. на сорныхъ мѣстахъ.

S. L. perfoliatum L. caule unico, suberecto, pilis tenuibus remote setuloso, rarius fere glabrato, a basi v. superne tantum ramoso, paniculato-corymboso; foliis saltem inferioribus setuloso-pubescentibus; basalibus longe petiolatis, bipinnatifidis; caulinis inferioribus minus divisis et subsessilibus, superioribus late-ovatis v. orato-suborbiculatis, acutiusculis, integerrimis, basi profunde cordatis, sessilibus, amplexicaulibus, glaberrimis, reticulato-nervosis. Sepalis late-ellipticis, anguste scarioso-marginatis, dorso setuloso-pubescentibus; petalis ochroleucis, $\pm 1\frac{1}{2}$ mm. longis. Racemis fructiferis elongatis, glaberrimis. Siliculis suborbiculatis v. late-ovatis v. longitudine suâ fere latioribus, $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ mm. longis ac latis, apice fere apteris et plus minus retusis, stylo sinum aequante v. saepius superante. Seminibus ovoideis, compressis, fere laevibus, latere exteriori et inferiore anguste alato-marginatis, fuscis, 2 mm. longis, $1\frac{1}{4}$ mm. latis. ☉. v. ☽. v. v. et s. in h. P. A. J. Th. Tm. S. K. M. U. O. Boiss.

L. Sp. pl. ed. 1 (1753), p. 643. — Gueldenst. Reisen. I. 194, 422. — Pal-tas, Verz. Taur. 112. — M. B. Fl. taur.-cauc. II. 95. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 193. — Eichw. Casp.-cauc. 2, 27. — Hohen. Enum. Talyseh. 143. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841), 255. — Ledeb. Fl. Ross. I. 206. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856), 292. — Оверъ и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 152. — Boiss. et Buhse, Aufz. 26. — Boiss. Fl. Or. I. 362. — Rehnann, Veg.-Format. d. taur. Halbins. 376. — O. Ktze. in A. H. P. X. I. p. 167. (varr. *elatum* O. Ktze., *ramosissimum* O. Ktze., *gracile* O. Ktze.). — Lespinasse, Flor. Sebast. 335. — Акинф. Фл. Ц. К. 194. (74). — Липск. Fl. Ciscauc. 271. — Аггеевко, Обз. растит. Крыма. 57. — Radde, Grundz. 38, 41, 43, 64, 69, 92. — Липск. Фл. К. 233. — Somn. et Lev. Enum. 60. — Radde, Mus. II. 56. — Fedcz. Crimée. 814; Caucas. 779. — Таліевъ, Фл. Крыма. 253. — Омонія, Herb. vivum. 30. — Зеленецк. Фл. Крыма. 207. — Бунъ, Крымск. пнсьма. IV. 6, 7, 9. — Михайловск. Муганск. степ. 22. — Thellung, Gatt. *Lepidium* (1906), 147.

Icon. Jacq. Fl. Austr. IV. (1776), tab. 346! — Sturm, Fl. Deutschl. XVI. (1837), 68! — Reichb. Icon. fl. Germ. II. (1837—38), tab. X, fig. 4217!

Exsicc. Th. Kotschy, Pl. alepp. kurd. moss. (1843), № 53, a! — Lucher-Elly, Herb. d'Orient. № 4143! — Ophanides, Fl. Graeca exs. (1856), № 637! — Reliquiae Maillianaе. № 803! — Bunge, Al. Lehmann reliq. bot. № 134! — Griffith, Herb. of the late East India Company. № 1400/1! — E. Bourgeau, Pl. Armen. (1862), № 19! — Sintenis, It. trojanum (1883), № 922! — Aitchison, Delimit. Commiss. Afghanistan. (1884—85), № 284! — J. Bornmüller, Pl. exs. Anatoliae or. (1889), № 393! — Manissadjian, Pl. orient. № 781! — A. Kerner, Fl. exsicc. Austro-Hungar. № 2885! — W. Siehe, Botan. Reise nach Cilicien. (1896), № 5!

Hab. in steppis, ad margines agrorum, in collibus siccis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae. 0—3000'. — **St. A.** Крымъ. М. Б.! 1818 г. К. А. Меиеръ! [f. *ramosissima* O. Ktze. in A. H. P. X. I. (1887), 167, caule fere a basi ramosissimo]. Герб. Акад.! (f. *ramosissima* O. Ktze.). 1867 г. Цабель! Бл. Перекопа. Страшкевичъ! Станція Сивашъ. 4. VI. 93. fl. fr. Федч.! (f. *ramosissima* O. Ktze.). Борлакъ-Тамâ и Таганашемъ, близъ Таганаша. 23. IV. fl. fr. jun. Аггеевко! Между Борлакъ-Тамâ и Таганашемъ, близъ Таганаша. 23. IV. fl. fr. jun. Аггеевко! Бельбекъ, на степи. 14. V. 98. fl. fr. Гольде! Херсонесъ около Севастополя. 15. IV. 93. fl. Шпитниковъ! Севастополь. 14. IV. 89. fr. Пачоск.! Тамъ-же, на степи и около строений. 5. V. 96. fl. fr. imm. Гольде! Симферополь. 5. V. 42. fl. fr. imm. Чугаевичъ! 10. V. 95. fl. fr. Левандовск.! Тамъ-же, поля и сорные мѣста. IV. 66. fl. fr. Средниск.! Тамъ-же, въ саду. 13. IV. fl. Аггеевко! Тамъ-же, за р. Салгиромъ, у стѣнки. 2. V. 95. fl. fr. Андреевъ! (нач. пв. 26. IV, плоды VII; f. *ramosissima* O. Ktze.). Тамъ-же, Петровская слободка. 5. VI. 93. fl. Федч.! Карасубазаръ, склоны. 23. VI. 39. fr. Герб. Зондера! Феодосія. 19. IV. 89. fl. fr. imm. Пачоск.! 19. IV. 93. fl. Липск.! Тамъ-же, на горахъ. V. 94. defl. fr. Средниск.! № 70. Тамъ-же, на степи. 17. VI. 97. fr. Гольде! Тамъ-же, по окраинамъ полей. 19. IV. 00. fl. fr. imm. Пурингъ! Между Феодосіей и часовой Св. Илліи. 9. V. 05. fl. fr. Бушь!! Керчь. 5. VI. 89. defl. fr. Пачоск.! (f. *ramosissima* O. Ktze.). Керчь, южные склоны горы Митридатъ, известняки. 7. IV. 06. fl. fr. imm. Клопотовъ! Тамъ-же, казенный садъ; курганы. 5. IV. 06. fl. fr. imm. Клопотовъ! Таманскій полуостровъ. Лаговск.! Кубан. обл., Тамань. 22. VIII. 88. fr. Полторацк.! 24. IV. 92. fl. Липск.! Темрюкъ. 28. IV. 92. fl. fr. imm. Липск.! Ахтари, степь. 1. VII. 88. fl. fr. Полторацк.! Черносерковскій подселокъ, соленый лугъ. 28. VI. 88. fl. fr. imm. Полторацк.! Ставрополь. 25. V. 92. fl. fr. Липск.! Тамъ-же, на сухихъ лугахъ съ глинистой почвой у Полковничьяго яра. 22. IV. 79. fl. fr. imm.; 10. V. 79. fl. fr. Норманъ! Земля Удѣльнаго вѣдомства близъ Ставрополя. 17. VI. 89. fr. delaps. Акинф.! — **St. C.** Ставроп. губ., Трухменская ставка. 10. VI. 90. fr. Липск.! Маджары, степь. VII. fl. fr. Гогенакк.! Реброво (Владиміровка на р. Кумъ). 5. V. 94. fl. fr. Радде и Кёнигъ! Эдиссанская степь, Махмутъ-ауль. 6. VI. 90. fr. Липск.! Ставка Терекліи. 4. VI. 90. fr. Липск.! Кизляръ, Гёффтъ! — **S. K.** Авана, въ степяхъ. V. 00. fl. fr. imm. O. Деклензъ! Невинномыская. 13 и 15. V. 89. fl. fr. imm. Липск.! — **S. T.** Ставроп. губ., Султановское. 1800'. 14. VI. 89. fr. Акинф.! Г. Брыкова. 1500'. 26. VI. 89. fl. fr. Акинф.! (f. *ramosissima* O. Ktze; sub *L. perforato*). Терек. обл., Желъзнодорокъ. 28. V. 87. fl. fr. imm. Акинф.! (f. *ramosissima* O. Ktze.). Машука. 5. VI. 26. fl. fr. Гёффтъ! (sub *Thlaspidе perfoliato*). Пятигорскъ, сорное. 28 и 29. VI. 96. fr. Литвиновъ! (f. *ramosissima* O. Ktze.). Слъщовская. 3. V. 90. fl. fr. Липск.! Грозный. 5. V. 90. fl. fr. imm.; 21. V. 91. fl. fr. Липск.! Близъ Грознаго, солонцеватая степь. 27. IV. 89. fl. fr. Кузнецъ! Магометь-юртъ. 15. IV. 91. fl. Липск.! — **X. D.** Самурск. окр., Ахты. 1872 г. Беккеръ! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Петровскъ. 25. V. 90. fr.; 30. IV. 91. fl. fr. imm. Липск.! Темиръ-Ханъ-Шурâ. 1870 г. Беккеръ! Кайтаро-Табасаранскій окр., бл. с. Аралларъ, на сорныхъ мѣстахъ. 1000'. 9. VII. 98. fr. fere omnib. apert. Алекс.! Дербентъ, у дорогъ и на стѣнахъ. 21. IV. 02. fl. fr. imm. Алекс.! — **S. T.-N.**

Крымъ, сѣверн. склонъ: Алма. 24. V. 93. fl. fr. Шнитниковъ! Между Старымъ Крымомъ и с. Саны. 15. V. 05. fl. fr. jun. Бушь!! Южный склонъ: имѣние Комперя близъ мыса Сарычъ, склоны, покрыты *Juriperus excelsa* МВ. 2 и 3. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Ласпи, у мыса Сарычъ, на дорожкѣ. 28. III. 06. fl. A. Криштофовичъ! Ласпи, сорное на дорожкахъ. 8. IV. 06. fl. fr. A. Криштофовичъ! Ливадія. 29. III. fl. Кондратьевъ! Ялта, на сорномъ мѣстѣ. 6. IV. 95. fl. Гольде! Тамъ-же, около построекъ. 14. IV. 00. fl. fr. jun. Гольде! — **S. P.** Абхазія. Раджицк.! Путь въ Далу и обратно вдоль Кодора къ морю. Лаговск.! Кавказъ. Нордманнъ! Абастуманъ. VII. 85. fl. fr. Смирн.! — **S. Ib.** Близъ Гори, на склонахъ. IV. fl. defl. Фриккъ! Крестовая. 1867 г. Беккеръ! Грузія. Герб. Мертенса! Иберія. Герб. Фишера! (**f. ramosissima O. Ktze.**). — **St. Tr.** Тифлисс. губ., бл. станции Кара-язы, сорныя мѣста у дороги. 14. V. 02. fr. Алекс.! Закавказье. 1877 г. Радде! Елисаветпольск. губ., Арешскій у., Геокъ-тана, откосы. 4. IV. 02. fl. fr. imm. Шелковниковъ! „Геоктене“. 1. V. 95. fl. fr. Радде и Кёнигъ! Евлахъ. 29. III. 94. fl. Радде и Кёнигъ! Бакинск. губ., Геокчайскій у., бл. ст. ж. д. Мюзюзли, на травнистыхъ пустыряхъ. 19. IV. 02. fl. fr. jun. Алекс.! Джеватскій у., бл. с. Чихры, въ степи и около дорогъ, почва глинисто-песчаная. 12. III. 02. fl. fr. imm. Шестаковъ! (**f. ramosissima O. Ktze.**). Бакинск. у., бл. ст. ж. д. Сумгаитъ, въ сухихъ канавахъ. 0'. 13. V. 01. fl. fr. Алекс.! На солонцеватыхъ степяхъ близъ Баку. 18. IV. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! (**f. ramosissima O. Ktze.**). Островъ Святой на Каспійскомъ морѣ. 21. IV. 64. fl. fr. imm. Брунсъ! — **S. S.-K.** Тифлисс. Смирн.! IV. 47. fl. fr. Бузе! 28. IV. 56. fl. fr. Овер.! 21. VI. 63. fr. Овер.! V. 64. fl. Радде! 12. VI. 71. fl. fr. Овер.! IV. 76. fl. Медвѣдевъ! Тамъ-же, площадка подъ горой Св. Давида. 11. V. 61. fl. fr. imm. Овер.! Кавказъ. Вильгельмсъ! Герб. Ледеб.! — **X. A.** Ахалцихъ. VI. 81. fl. fr. imm. Бротерусъ! № 109 а. (**f. ramosissima O. Ktze.**). 8. IV. 95. fl. defl. Виногр.-Никит.! Кареск. обл., по улицамъ Кагызмана, по стѣнамъ и плоскимъ крышамъ саклей, очень часто. 1. VII. 86. fr. Масальскій! (**f. ramosissima O. Ktze.**). Долина Аракса, по склонамъ, крышамъ домовъ, очень часто. 1. VII. 86. defl. fr. Масальск.! (**f. ramosissima O. Ktze.**). Эриванъ. IV. 47. fl. fr. Бузе! Каракала. 1837 г. Кохъ! Русская Арменія. 1837 г. Кохъ! № 133. Эриванск. губ., близъ укрѣпленія Хорвирабъ на р. Араксѣ, по окраинамъ полей и по краямъ канавъ орошенія. 2700'. 25. III. 02. fl. Алекс.! Нахичеванъ. Чермакъ! — **S. L.** Зувандъ. VI. defl. fr. Гогенакк.!

Ar. Geogr. Europa austro-orient., Asia austro-occid. usque ad Himalaya et montes Altaicos; praeterea in Europa centr. et occid. et alibi advenum.

Примѣч. Передне-азиатскій видъ, распространившійся съ человѣкомъ далеко за предѣлы первоначальнаго ареала. Формы его, отличаемыя О. Кунце [f. *elata*, f. *ramosissima* O. Ktze. in A. H. P. X. 1. (1887). 167], Lajos Richter'омъ [f. *simplex* Richter in Oesterr. Bot. Zeitg. (1872). 167] и Thellung'омъ [ff. *suborbiculata*, *ovata*, *rhombico-elliptica*, *transverse-elliptica*, *brachystyla* Thell. Gatt. *Lepid.* (1906). 149] — индивидуальнаго характера и не представляются результатомъ вліянія физико-географическихъ условій. Отличать эти формы очень затруднительно, такъ какъ рядомъ встрѣчаются экземпляры, которые можно отнести къ разнымъ формамъ, и одинъ и тотъ-же экземпляръ, смотря по возрасту, можетъ быть отнесенъ въ молодости къ f. *simplex*, а въ старости къ f. *elata* или f. *ramosissima*. Вообще это растеніе обладаетъ большою склонностью къ вѣтвистости; у плодоносныхъ экзем-

пляровъ вѣтви растопыренныя, что еще усиливаетъ впечатлѣніе обильной вѣтвистости. Въ f. *ramosissima* я выдѣляю экземпляры, у которыхъ развѣтвление начинается съ самаго основанія стебля (согласно Thellung'у, l. c.). Но такое выдѣленіе не можетъ не быть субъективнымъ вследствие крайней неустойчивости этой индивидуальной формы, которую отдѣльно разсматривать не стоитъ, другія-же формы не стоитъ и различать. Достаточно констатировать ихъ существованіе.

9. L. vesicarium L. caule glaberrimo, erecto, flexuoso, 20—40 cm. alto, fere a basi dicaricatum dichotomo, geniculis fere semper tumido-inflatis, intus lacunosus. Foliis parce pilosis, basalibus longe petiolatis, 2- v. 3-pinnatipartitis, lobis linearilanceolatis; caulinis inferioribus 2-pinnatipartitis, lobis linearibus, superioribus sessilibus pinnatipartitis, lobis setaceis, summis integerrimis setaceis. Sepalis suborbiculatis, late albo-marginatis; petalis 2 $\frac{1}{3}$ —3 mm. longis, orbiculato-obovatis, stipitatis, albis v. ochroleucis. Racemis fructiferis elongatis, laxiusculis; pedicellis glaberrimis, subpatentibus (50°—60°). siliculâ plerumque 1 $\frac{1}{2}$ —2-plo longioribus. Siliculis rhomboideo-ellipticis v.-ovatis, utrinque acutatis, apice angustissime alatis laevissimeque retusis, 3—3 $\frac{3}{4}$ mm. longis, 2—2 $\frac{1}{2}$ mm. latis, stigmatibus exserto apiculatis. Seminibus anguste-ovoideis, compressis, fere laevibus, immarginatis, fuscis, ca. 1 $\frac{1}{2}$ mm. longis, ca. 1 mm. latis. ☉. v. s. in h. P. A. J. Th. Tm. S. K. Boiss.

L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 643. — Gueldenst. Reise. I. 224. — M. B. Fl. taur.-cauc. II. 96. — DC. Syst. II. (1821). 541; Prodr. I. (1824). 205. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 193. — Eichwald, Casp.-cauc. 27. — Hohenack. Enum. Elisabethp. 243. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 255. — Ledeb. Fl. Ross. I. 206. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 151. — Boiss. et Buhse, Aufz. 26. — Boiss. Fl. Or. I. 361. — Trautv. in A. H. P. II. 502; IV. 2. p. 350. — Ломак. Фл. Карабах. 13. — Radde, Grundz. 297, 374, 375. — Динск. Фл. К. 233. — Somm. et Lev. Enum. 60. — Radde, Mus. II. 56. — Оминъ, Herb. vivum. 30; Солончаки, въ В. Тифл. Б. С. II. (1906). 18. — Михайловск. въ Тр. Тифл. Б. С. IX. 1. (1906). стр. 8. — Thellung, Gatt. *Lepid.* (1906). 149.

Syn. L. *Pichleri* Boiss. Fl. Or. Suppl. (1888). 63. (sec. Thellung, l. c.).

Exsicc. Aucler-Eloy, Herb. d'Orient. № 4169! — A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. № 109!

Hab. in declivis siccis, in campis et in tectis Transcaucasiae siccioris. — **St. Tr.** Тифл. губ., бл. ст. ж. д. Кара-язы, сухіе холмы. 14. V. 02. fl. fr. Алекс.! Эльдарская степь, на солончакахъ. 23. IV. 99. fl. fr.; 20. V. 99. fl. fr. imm. Оминъ! У Мингичаурской переправы черезъ р. Куру. Лаговск.! Елисаветп. губ., Арешск. у., Геокъ-тана, Караджа. 10. IV. 02. fl. defl. Шелковниковъ! Г. Вольдагъ, ущелье Огруджа. 1. V. 02. fl. fr. Шелковниковъ! Бакинск. губ. и у., по р. Сумгаитъ-чаю, на незатопляемыхъ мѣстахъ. 26. IV. 02. fl. fr. Алекс.! Бл. ст. ж. д. Сумгаитъ, въ сухихъ канавахъ. 0'. 13. V. 01. fl. fr. imm. Алекс.! Бакинск. губ., Шемахинск. у., у г. Загъяръ-дагъ (Загеръ-дагъ), къ востоку; на глинистыхъ и скалистыхъ склонахъ ущелья Ўзүнъ-дере. 700'. 4. IX. 00. spec. emortuum. Алекс.! Тамъ-же, на глинисто-каменистыхъ холмахъ. 600'. 4. IX. 00. spec. emortua. Алекс.! По р. Джейранъ-Кечмазъ къ сѣверо-востоку отъ г. Талгуръ, бл. Каравансарая, на глинистыхъ обрывахъ. 600'. 4. IX. 00. spec. emortua. Алекс.! На солонцеватыхъ степяхъ между

Баку и с. Сальяны, 28. IV. 30. fl. fr. submat. К. А. Мейеръ! Восточн. Кавказъ. Ганзенъ! Аджиг-Кабуль, IV. 96. fl. fr. Левандовск.! Муганская степь, 27. IV. 96. fl. fr. Левандовск.! Закавказье, IV. 96. fl. fr. Левандовск.! — **X. A.** Высоты у Карса, Лаговск.! Эриванск. губ., Амамлы, Лаговск.! Эчмиадзинъ, 23. V. 37. fl. fr. Кохъ! VI и VII. 75. fl. fr. Радде! Армения, 1837 г. Кохъ! № 132. Эривань, V. 59. fl. fr. imm. Байернъ! Гёдукъ (переваль въ западн. предгорьяхъ Большого Арарата), 6. VIII. 71. fl. fr. Радде! Садаракъ, 2. VI. 71. fl. fr. Радде! Бл. укрѣпленія Хорвирабъ близъ р. Аракса, на сухихъ каменистыхъ склонахъ, 2700'. 25. III. 02. fl. Алекс.! Бл. Нахичевани, V. 47. fl. fr. imm. Бузе! № 253. Дакульфа. Смирновъ! Ордубадъ, 28. VI. 93. fl. defl. Липск.! Армения. Шовицъ! — **S. S.-K.** Тифлисъ. Стев.! 1826 г. Герб. Бонгарда! 1853 г. Чермакъ! IV. 60. fl. fr. Байернъ! 13. V. 71. fl. fr. imm. Ситовск.! 4. V. 73. fl. fr. Овер! V. 75. fl. fr. imm. Радде! VI. 81. fr. Бротерусъ! (№ 109). 25. IV. 91. fl. fr. Липск.! Тамъ-же, на крышахъ. Герб. Стефана! Тамъ-же, Ботанической Садъ, дико, 8. IV. 61. fl. Рунр.! 2000'. 13. V. 71. fl. fr. imm. Ситовск.! Тамъ-же, стѣны Старой Крѣпости, 4. IV. 73. fl. fr. Овер! Тамъ-же, на глинистыхъ сланцахъ, 24. VI. 87. fl. fr. Акинф.! Тамъ-же, на сухихъ холмахъ, 5 и 8. VII. 90. fl. fr. Сомм. Лев. Тамъ-же, улицы, сорныя мѣста, 17. V. 03. fl. fr. submat. Селеджинск.! Иберія. Герб. М. Б.! Герб. К. А. Мейера! Герб. Бонгарда! Раевскій! Герб. Nees ab Esenbeck a! Герб. Траутф.! Вильгельмъ! Мусинъ-Пушкинъ! Съ Ширванскихъ горъ и изъ Иберіи, 1796 и 1802 гг. Герб. М. Б.! Кавказъ. Адамъ! Вильгельмъ! Герб. Ледеб.! Радде и Кёнигъ! Бл. Шамхора въ Елисаветпольскомъ у. V. fl. fr. Гогенакк.! IV. 86. fl. fr. imm. О. Кунце! Сухія мѣста и крыши въ Елисаветпольскомъ у. IV, V. fl. fr. Гогенакк.! На крышахъ города Елисаветполя, 15. IV. 44. fl. fr. Коленати! № 1330. Елисаветполь. Лаговск.! V. 99. fl. fr. С. Фёдоровъ! 12. VI. 93. fl. fr. Липск.! Ганджа, степь выше Елисаветполя, V. 61. fl. fr. imm. Байернъ! Степь бл. Ганджи, V. 61. fl. fr. Байернъ! Бл. Еленендорфа, Гогенакк.! Карабахъ, по р. Тертеръ, на стѣни, на крышахъ и проч. IV, V. fl. fr. submat. Гогенакк.! Согутъ-Булахъ, 10. VI. 93. defl. fr. Липск.! Постъ Худоферинскій, 13. V. 90. fl. fr. imm. Радде! № 144. — **S. L.** Дабаръ, V. 70. fl. fr. Радде! — Кромѣ того экз.: Бл. с. Сарванъ (гдѣ?), поля, V. fl. fr. Фриккъ! Путь въ с. Берда (гдѣ?), между 1-ой и 2-ой станціями, Байернъ! „Имеретія“ (невѣроятное мѣстонахожденіе, Н. Б.), Байернъ!

Ag. Geogr. Armenia turcica!, Persia borealis!

Примѣч. Видъ, возникшій, по всей вѣроятности, на Армянскомъ нагорьѣ. По цвѣтамъ онъ близокъ къ *L. lyratum* L. и его ближайшимъ родственникамъ, а по плодамъ и по совершенно голой оси соцвѣтія къ *L. pinnatifidum* Ledeb. Свойственный исключительно сухимъ горнымъ мѣстностямъ, этотъ видъ принадлежитъ къ числу типичнѣйшихъ армянскихъ ксерофитовъ. Въ Талышѣ онъ встрѣчается лишь на границѣ съ Персіей, на сухихъ горныхъ стѣняхъ, какъ и въ провинціяхъ X. A. и S. S.-K. Спустившись съ сухихъ горно-степныхъ мѣстностей въ стѣни Восточнаго Закавказья (St. Tr.), этотъ видъ нашель тамъ подходящія для себя условія и широко распространился въ этихъ стѣняхъ.

Очень характерны для этого вида вздутые стеблевые узлы, находящіяся почти безъ исключенія на каждомъ экземплярѣ. Причина ихъ появленія совершенно не изслѣдована. Совершенно неизвѣстно также ихъ биологическое значеніе. Можетъ быть, эти вздутые узлы являются резуль-

татомъ патологическаго процесса, вызваннаго какими-либо вредителями, результатомъ, можетъ быть, унаслѣдованнымъ. Можетъ быть съ другой стороны, тутъ кроется какое-либо приспособленіе, хотя непонятно, какое приспособленіе могло-бы заключаться во вздутыхъ узлахъ стебля. Во всякомъ случаѣ, эти вздутые узлы — явленіе совершенно необычайное и нуждаются въ изслѣдованіи въ лабораторіи и на мѣстѣ.

Видъ *L. vesicarium* L. настолько постояннѣе въ своихъ признакахъ, что Thellung не отличилъ ни одной разновидности (l. s.), я-же могу выдѣлать только одну разновидность, найденную пока исключительно въ провинціи X. A.

* **var. microcarpa** m. siliculis minoribus, 2—2½ mm. longis, 1½—1¾, mm. latis. ☉. v. s. in h. P. A. K.

Hab. in siccis Armeniae Rossicae. — **X. A.** Долина Аракса, Мрентъ. Накраль, 24. VI. 86. fl. fr. Масальск.! Спускъ до dna долины Аракса, 24. VI. 86. fl. fr. imm. Масальск.! На развалинахъ г. Ани, 1837 г. Кохъ! № 132. Эривань, 5. VII. 93. fl. fr. Липск.! Армения. Шовицъ! № 132.

10. L. crassifolium W. K. *collo rudimentis foliorum retustorum vestito, caule suberecto, divaricatum paniculato-corymboso, 20—50 cm. alto, inferne glabro, superne piloso. Foliis crasso-coriaceis, plerumque glaucis, saepius glabris, basalibus longe petiolatis, oratis, variis lanceolatis v. linearis-oblongis, integerrimis; caulibus lanceolatis, sessilibus, sagittato-amplexicaulibus. Sepalis ovatis, late albo-marginatis; petalis albis, late-obovatis, unguiculatis, 1½—2 mm. longis. Racemis fructiferis breviusculis et densiusculis; pedicellis (et axi) pilis partim claviformibus hirtellis, subpatentibus (± 60°), siliculâ sub 1½-plo longioribus. Siliculis reticulatis, ovatis v. subrhomboidis, basi obtusiusculis, apice acutatis, integris, 3—4 mm. longis, 2¾—3½, mm. latis, stylo exserto parvo apiculatis. Seminibus ovoideis, compressis, laeviter alveolato-tuberculatis, immarginatis, fulvo-fuscis. 24. v. s. in h. P. A. J. Th. Tm. S. K. U. Boiss.*

Waldst. et Kit. Pl. rar. Hungar. I. (1799), p. 4, tab. 4. — Willd. Sp. pl. III. (1800), 435. — M. B. Fl. taur.-cauc. II. 97. — D. C. Syst. II. 549; Prodr. I. 207. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 193. — C. Koch, in Linnaea, XV. (1841), 255. — Ledeb. Fl. Ross. I. 208, 765. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856), 292. — Овер и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 152. — Boiss. Fl. Or. I. 357. — Trautv. in A. H. P. VII. 2. p. 413. — Акинф. Фл. Ц. К. 194 (74). — Липск. Fl. Ciscauc. 274. — Аггеевко. Обз. растит. Крыма, 57. — Radde, Grundz. 62, 76. — Липск. Фл. К. 233. — Radde, Mus. II. 56. — Фоминъ, Солонч. въ В. Тифл. В. С. II. (1906), 14.

Syn. *L. sativum* Pallas, Verz. Taurien. 112. — *L. salsum* Pall. Reise in d. südl. Statth. Russ. Reichs. II. 336. — *L. cartilagineum* (J. May.) Thell. ssp. *crassifolium* Thell. Gatt. Lepid. (1906), 153, 154.

Icon. J. Mayer, in Abh. Böhm. Gesell. (1786), tab. 7, fig. 1. — Waldst. et Kit. Pl. rar. Hung. I. (1799), tab. 4! — Reichb. Icon. Fl. Germ. II, tab. X, fig. 4220!

Exsicc. Reichb. Fl. germ. exsicc. № 1064! — Bunge, Al. Lehmann Reliq. bot. № 138! (f. *hirsutula* Thell.). — Griffith, Herb. of the late East-India Company. № 1399! (f. *hirsutula* Thell.). — Degen, Pl. Hungar. exsicc.!

Hab. in salsis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae. — **St. A.** Крымъ, 1795 г. М. Б.! 1812 г. Стев.! На солонцахъ береговъ Сиваша у Ногайлы-

Кырни. 31. VII. fr. Аггеевко! (f. *hirsutula* Thell. l. c. 153. caule etiam inferne piloso). Чунгарь. V. 54. fl. Радде! (f. *hirsutula* Thell.). На глинисто-солончаковых мѣстахъ Крыма бл. Еникале и на Таманскомъ полуостровѣ. 1818 г. К. А. Мейеръ! Близъ Еникале и на Таманскомъ полуостровѣ близъ Бугаза. 1818 г. Ледеб.! (f. *denudata* Boiss. caule etiam superne subglabro). Таманскій полуостровъ. Палласъ. — **St. C.** Прикумская пустыня. Герб. М. Б.! Терек. обл. ставка Терекли въ Караногайской степи. 4. VI. 90. fr. Линск.! (f. *typica* Thell. et f. *denudata* Boiss.). Николаевская на р. Терекъ. 1. VI. 61. fl. fr. Овер.! Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шурииск. окр., озеро бл. Темиргое. 5. VI. 94. fl. fr. Радде и Кёнигъ! (f. *hirsutula* Thell.). Бл. ст. ж. д. Темиргое, на солонцахъ и на солонцеватыхъ песчаныхъ мѣстахъ. 24. VIII. 99. fr. fere omnib. apertis. Алекс.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Кайтаго-Табасаранскій окр., между сс. Башли и Аралларъ, на солончакахъ. 1200'. 9. VII. 98. fr. fere omnib. apert. Алекс.! — **St. Tr.** На солончаковыхъ мѣстахъ между Баку и Сальянами. 28. IV. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! — **X. A.** Зейва (къ SW отъ Эчмιάдзина). 26. VI. 37. fr. Кохъ! Эчмιάдзинъ, мокрые солонцы. 16. V. 00. fl. fr. imm. Фоминъ! (f. *hirsutula* Thell.). На равнинѣ у р. Аракса. 1837 г. Кохъ! № 128. (f. *hirsutula* Thell.).

Ar. Geogr. Austria infer.! Hungaria!. Romania. Rossia europaea austral.! et orient., Asia minor!, Armenia turcica, Persia!. Soongaria. Turkestanial. Affghania!, Beluczia, Syria.

Примѣч. Солончаковое растеніе, возникшее, очевидно, въ солончаковыхъ пустыняхъ Джунгаріи, Туркестана и Персіи. Thellung (l. c. 152—156) соединяетъ этотъ видъ съ *L. caespitosum* Desv. въ одинъ коллективный видъ — *L. cartilagineum* (J. May.) Thell. (l. c. 152). *L. crassifolium* W. K. и *L. caespitosum* Desv. представляютъ собою 2 близкія другъ другу расы; въ общей монографической обработкѣ вполне умѣстно обозначить ихъ subspecies'ами и объединить въ коллективный видъ, но я въ мѣстной флорѣ, хотя-бы и критической, не нахожу нужнымъ обозначить *L. crassifolium* W. K., какъ *L. cartilagineum* (J. May.) Thell. ssp. *crassifolium* (W. K.) Thell., такъ какъ, повторяю, задача мѣстной критической флоры — установить расы, ихъ распространеніе и вѣроятное происхожденіе въ краѣ.

Раса *L. caespitosum* Desv., свойственная Турецкой Арменіи и Анатоліи, въ Кавк. краѣ еще не найдена. — Изъ 4 формъ и 4 разновидностей *L. crassifolium* W. K., установленныхъ разными авторами и приведенныхъ въ монографіи Thellung'a (l. c. 155—156), въ Кавк. краѣ встрѣчены 2 формы (кромѣ типической): f. *denudata* Boiss. и f. *hirsutula* Thell. — индивидуальная модификація — и 2 разновидности — var. *dentata* Boiss. et Bal., свойственная юговосточной Россіи, Малой Азій, Турецкой Арменіи, Персіи, Туркестану и Джунгаріи, т. е. пріуроченная главнымъ образомъ къ первоначальному ареалу вида, и var. *pumila* (Boiss. et Bal.) Thell., свойственная Малой Азій. Эти разновидности мы и рассмотримъ отдѣльно.

var. dentata Boiss. et Bal. *foliis basalibus remote dentatis, ovatis, petiolatis*. \mathcal{L} . v. s. in h. A. K.

Boiss. et Balansa, in Boiss. Diagn. Ser. 2. VI. (1859). p. 22. — Boiss. Fl. Or. I. 358. — Thellung, Gatt. *Lepid.* (1906). 155.

Hab. in salsis Ciscaesasiae orientalis. — **St. C.** Николаевская на р. Терекъ. 1. VI. 61. fl. fr. Овер.! Дагестанъ, Петровскъ. 25. V. 90. fl. fr. Линск.!

Ar. Geogr. Rossia europaea austro-orient., Anatolia!, Armenia turcica, Persia, Soongaria, Turkestanial.

var. pumila (Boiss. et Bal.) Thell. *caule pumilo, 7—13 cm. alto; foliis lanceolatis v. lineari-lanceolatis, caulinis basi latis, fere semper exauriculatis, semiamplexicaulibus*. \mathcal{L} . v. s. in h. P.

Thellung, Gatt. *Lepid.* (1906). 153, 155.

Syn. *Lepidium pumilum* Boiss. et Balansa, in Boiss. Diagn. 2 sér. № VI. (1859). p. 21. — Boiss. Fl. Or. I. (1867). 358. — Walp. Ann. VII. (1868). 158. — *Nasturtium pumilum* O. Ktze. Revis. I. (1891). 937.

Hab. in salsis Maeoticis peninsulae Kerz. — **St. A.** Керченскій полуостровъ, д. Новый Казантипъ (Азовское море), на берегахъ мокраго солонца. 5. V. 06. fl. fr. Клонотовъ!

Ar. Geogr. Asia minor!

Примѣч. Новость для флоры Россійской Имперіи. Эта интересная и характерная разновидность сближаетъ *L. crassifolium* W. K. *typicum* съ var. *Descemetii* (Raupeval) Thell., l. c. 153, 156, и съ *L. caespitosum* Desv., и представляетъ новый примѣръ общности формъ Крыма и Малой Азій.

11. L. latifolium L. *caule 40 cm.—1½ m. alto, elato, glaberrimo, paniculato. Foliis oblongo-lanceolatis v. ovatis, acutis, subcoriaceis, integerrimis v. denticulatis, basalibus longe petiolatis, caeteris sessilibus, basi attenuatis, summis bracteiformibus, ovatis usque lineari-lanceolatis, apice albo-marginatis. Racemis in paniculam pyramidatam v. corymbiformem dispositis. Sepalis suborbiculatis, late albo-marginatis, dorso plerumque pubescentibus; petalis suborbiculatis, unguiculatis, albis, 2—3 mm. longis. Siliculis late-ellipticis v. ovato-orbiculatis, 1½—2¾ mm. longis, 1½—2⅓ mm. latis, basi interdum retusis, apice integris v. laevissime emarginatis; valvulis exalatis, laeviter carinatis, pubescentibus; stylo subnullo. Seminibus late ellipsoideis, modice compressis, fere laevibus, immarginatis*. \mathcal{L} . v. s. in h. P. A. J. Th. Tm. S. K. M. U. Boiss.

L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 644. — Guedenst. Reise. I. 194. — Pallas. Verz. Taurien. 112. — MB. Fl. taur.-cauc. II. 97. — DC. Syst. II. 548; Prodr. I. 207. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 193. — Eichw. Casp.-cauc. 2, 4. — Hohenack. Enum. Talysch. 143. — C. Koch, in Linnæa. XV. (1841). 235. — Ledeb. Fl. Ross. I. 206, 765. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 292. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 152. — Boiss. et Buhse, Aufz. 26. — Boiss. Fl. Or. I. 359; Suppl. 62. — Trautv. in A. H. P. II. 502. — Reimann. Veget.-Format. taur. Halbins. 376. — Акнѣф. Фл. Ц. К. 194 (74). — Линск. Fl. Ciscauc. 274. — Аггеевко. Обз. растит. Крыма. 57. — Ломак. Фл. Карабах. 13. — Radde. Grundz. 62. — Линск. Фл. К. 233. — Fedcz. Crimée. 814; Caucas. 779. — Radde. Mus. II. 56. — Зеленецк. Фл. Крыма. 207.

Syn. *L. latifolium* ssp. *eu-latifolium* Thell. Gatt. *Lepid.* (1906). 159, 160.

Icon. Fl. Dan. IV, tab. 557! — Svensk Bot. VIII, tab. 638! — Engl. Bot. III, tab. 182. — Baxter, Brit. Bot. (1834—43). III, tab. 236. — Sturm, Fl. Deutschl. XVI. (1837). 68! — Reichb. Icon. fl. Germ. II, tab. X, fig. 4219! — Coste, Fl. France. I. (1901). p. 139!

Exsicc. Th. Kotschy, Taurus. (1836). № 36! — Th. Kotschy, Pl. Pers. bor. (1846). № 426! — Fries, Herb. Normale, fasc. IX! — A. Bunge, Fl. exs. Esth-, Liv- und Kurlands. № 82! — A. Bunge, At. Lehmann Reliq. bot. № 135! —

L. B. Cesati, Pl. Ital. bor. № 125. a! — Welwitsch, Pl. Lusitana. Sect. II. № 819! — Willkomm, It. hisp. II. (1850). № 456! — Schlagintweit, Herb. from India and High Asia. Tibet. № 7115!, 5416!, 1077! — Orphanides, Fl. Graeca exsicc. (1856). № 638! — Griffith, Herb. of the late East-India Company. № 1398! — Th. Pichler, Pl. in Lycia. auspice W. Barbey, lectae. (1883). № 62! — Aitchison, Delimit. Commiss. Afghanistan (1884-85). № 607! — Manissadjian, Pl. oriental. № 774! — J. Bornmüller, Pl. exs. Anatoliae orient. (1889). № 1522! — J. Bornmüller, It. persico-turcicum. (1892-93). № 2225! — P. Sintenis, It. orient. (1894). № 7327! — E. Reverchon, Pl. d'Algérie. (1898). № 367! — A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. № 111! — A. Gallier, It. taur. III. (1900). № 534!

Hab. in salsis et subsalsis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae. —

St. A. Крымъ. М. Б.! (f. **glaberrima** m. caule foliisque glaberrimis). Г. Перекопъ, на берегу моря. 13 и 15. VI. 01. fl. fr. imm. Егорова! Рѣчка Вельбекъ, по низменнымъ мѣстамъ. VI. 68. fl. Среднек.! 6. VII. 96. fl. fr. imm. С. Федосѣевъ! Севастополь. 30. VII. 90. defl. fr. Липск.! Тамъ-же, по берегу Черной рѣчки. 17. VII. 97. fl. fr. Андреевъ! Инкерманъ. 23. VI. 93. fl. Федч.! Бл. Толле. 21. VI. fl. fr. imm. Аргенко! Въ долину р. Качи, между Толле и Качикаленомъ. 8. VI. 93. pondum fl. Федч.! Судакъ, гора Алчакъ-кай. 21. VII. 93. fr. Федч.! Керчь, на солонцеватыхъ мѣстахъ бл. с. Исламъ-Терекъ. 1. VII. 00. fl. Калье! № 534. Керчь, казенный садъ, близъ ручья. 19. VI. 05. fl. Клопотовъ! Къ сѣверу отъ Еникале, мокрый солончакъ у моря, на пескъ, очень много. 27. VII. 05. fl. fr. Клопотовъ! Кубанск. обл., Таманскій полуостровъ, близъ озера Бугазъ. 1818 г. К. А. Мейеръ! Темрюкъ. 16. VI. 91. fl. Липск.! Ейскъ. 3. VIII. 87. fr. Шмальгауз.! Ясенская коса бл. Ахтарей. 29. VII. 84. fr. Полторацк.! Солончаковыя мѣста бл. Переяславкой. 25. VI. 84. fl.; 11. VIII. 84. fr. Полторацк.! (omnia specim. Poltorazkyi — f. **glaberrima** m.). Прочноокская. V. 57. fl. Байернъ! (typicum et f. **glaberrima** m.). Ставрополь. Гѣффтъ! Тамъ-же, на соленой глинистой почвѣ въ Полковничьемъ яру и у „Ташлâ“. 25. VII. 79. fl.; 8. IX. 80. fr. Норманъ! — **St. C.** Ставроп. губ., Прасковья. 8. VI. 90. fl. Липск.! Бл. р. Кумы въ Ставроп. губ. Красновъ! Терск. обл., Кизляръ. 31. V. 90. fl. Липск.! Изъ Николаевской на р. Терекъ (1861 г.), выведено въ Тифлисъ изъ корней. 18. VI. 63. fl. fr. jun. Овер.! Шелкозаводская. 30. V. 90. fl. Липск.! — **S. K.** Анапа. 14. VI. 91. fl. Липск.! Налухой, въ окрестностяхъ Анапы. Лаговек.! (f. **glaberrima** m.). Армавиръ. 19. VI. 90. fl. Липск.! Баташашинскъ. 2. VII. 90. fl. fr. imm. Липск.! — **S. T.** Ставроп. губ., Александровск. у., Султановское. 1500'. 26. VI. 89. fl. Акинф.! Терск. обл., Желъзнодорожскъ. 26. VII. 66. fl. fr. Байернъ! (f. **glaberrima** m.). Невоздѣланныя мѣста около Карраса. VII. fl. defl. Гогенакк.! (1 изъ экз. sub var. *acuminata*), Бештау. Патерсонъ! (f. **glaberrima** m.). На г. Бештау бл. Пятигорска. 30. VI. 43. fl. Коленати! № 558. (f. **glaberrima** m.). VI. 44. fl. Коленати! (f. **glaberrima** m.). Пятигорскъ, на берегахъ Подкумка. 7. VII. fl. fr. jun. Жмакина! (sub *L. crassifolio*). Машука. Гѣффтъ! Есентуки. 14. VII. 66. fl. Байернъ! (f. **glaberrima** m.). По р. Малкъ бл. Екатериноградской. 6. VII. 43. fl. Коленати! (f. **glaberrima** m.). 16. X. 61. fl. fr. Овер-

ринъ! (по ошибкѣ, написано на этикеткѣ „Екатеринодаръ на р. Малкъ“). Казбекъ, горные дуга (невероятное мѣстоахожденіе. Н. Б.). VII. 95. fl. Десуэ! Хасавъ-юртъ. 31. VIII. 95. fr. Липск.! (f. **glaberrima** m.). — **S. D.-K.** Дагестанъ, Петровскъ, у моря. VI. 60. fl. Байернъ! (f. **glaberrima** m.). 24. V. 90. fl. Липск.! Темиръ-Ханъ-Шура. 16. VI. 94. fl. Радде и Кёппигъ! Тамъ-же, по р. Шура-озень. 1500'. 17. VII. 97. fl. fr. Алексе.! Кайтаго-Табасаранскій окр., между сс. Башли и Аралларъ, у ручья. 1200'. 9. VII. 98. fl. fr. imm. Алексе.! Кюринскій окр., Дербентъ. 1868 г. Беккеръ! (f. **glaberrima** m.). Бл. ст. ж. д. Рубасъ, на влажныхъ мѣстахъ. 19. VI. 99. fl. Алексе.! Бл. с. Каеумъ-кентъ. 1872 г. Беккеръ! (f. **glaberrima** m.). Бакинск. губ., Кубинск. у., по берегу моря бл. с. Селъзмъ-оба (Алмасіанъ). — 30'. 21. VII. 00. fr. Алексе.! (f. **glaberrima** m.). Бл. с. Кусары. 1900 г. Григорьевъ! Тамъ-же, дорога въ Чилигиръ, долина Кусаръ-чай. 27. VI. 00. fl. fr. jun. Григорьевъ! Тамъ-же, дорога въ ауль Кюне-худагъ. 6. VIII. 00. fl. defl. Григорьевъ! № 26. Восточн. Кавказъ. Гаузенъ! Кавказъ. 1833 г. Перовскій! — **S. Ib.** Бл. Горн, по р. Куръ. VII. 81. fl. fr. imm. Бротерусъ! № 111. Путь черезъ Карталиню, Имеретию и Мингрелию. Лаговек.! (f. **glaberrima** m.). — **X. A.** Ахалнхек. у., Уравель. 6. VII. 72. fl. fr. imm. Овер.! Бл. с. Хинслахъ, также по р. Арпачаю у Александрополя, бл. воды. VII. 45. fl. fr. Фриккъ! (typicum et f. **glaberrima** m.). Кавказъ. Фриккъ! № 833. При впадѣніи рѣчки Веры въ Аракъ. 16. VI. 86. fl. Масальск.! (до 4 фут. выш.). Аракъ около Гюмшлюкомбетъ. 16. VI. 86. fl. Масальск.! (до 4 фут. выш.). Озеро Гокча, Генеискій берегъ у устья р. Ахбулагъ-чай, на сырой низменной почвѣ. 24. VII. 93. fl. Ивановск.! № 84. Озеро Гокча, Азгибиръ — скалистый низкій островъ. 12. VII. 93. fl. Ивановск.! № 37. Бл. озера Гокча, Садагахачъ, у дороги. 11. VII. fl. Теръ-Казаровъ! (f. **glaberrima** m.). Долина Аргури. Бунге! Даваду. 31. V. 71. fl. Радде! Долина р. Аракса. 908—1136 м. Чихачевъ. Нахичеванъ. V. 47. fl. Бузе! № 252. По р. Араксу у Ордубада. 10. VI. 71. fl. fr. Радде! (typicum et f. **glaberrima** m.). Русская Армения. 1837 г. Кохъ! № 131. — **S. L.** Ленкоранъ. Герб. Фишера! Зувандъ. Гогенакк.! Татуни. Гогенакк.! (f. **glaberrima** m.). Кавказъ. Гогенакк.!

Ar. Geogr. Europa! fere tota (excl. reg. bor.), Africa bor., Asia austro-occid.! ab Arabia et Asia Minore! ad Himalaya! et montes Altai! praeterea advenum (Mexico). In locis multis Europae advenum v. subspontaneum.

Примѣч. Солончаковое растеніе, распространенное мѣстами за предѣлы настоящихъ солонцовъ, но все-же требующее почвы, богатой солями. Это — средиземноморскій видъ въ широкомъ смыслѣ (смыслѣ Энгелера), возникшій однако, по всей вѣроятности, въ солончаковыхъ пустыняхъ западной Азии. Что это видъ не средиземноморскаго происхожденія, указываетъ то обстоятельство, что онъ отсутствуетъ въ провинціи **S. T.-N.**, но распространенъ обильно въ провинціяхъ **St. A.**, **St. C.** и **X. A.** Правда, онъ найденъ около Судака, но характеръ растительности окрестностей Судака уже азиатскій, отличный отъ характера растительности Южнаго Берега Крыма. Въ провинціи **S. P.** этотъ видъ тоже не встрѣчается; хотя въ герб. СПБ. В. С. и имѣется 1 экз. съ этикеткой „Имеретія. Байернъ“ (f. **glaberrima** m.), но это, очевидно, экземпляръ изъ Желъзнодорожа или Есентуковъ, ошибочно этикетированный. На горныхъ дугахъ Казбека этотъ видъ, конечно, тоже не растетъ; и тутъ путаница ярлыковъ.

Theilung (l. c.) считаетъ нашъ видъ subspecies'омъ одного коллективнаго вида *L. latifolium* sens. ampl. вмѣстѣ съ 3 другими subspecies'ами:

sibiricum (Schweigg.) Thell. (l. c. 161), *obtusum* (Basiner) Thell. (l. c. 162) и *amplexicaule* (Willd.) Thell. Изъ этихъ трехъ подвиговъ послѣдній представляетъ собою расу среднеазиатскую, *obtusum* — расу средне- и западно-азиатскую, а *sibiricum* — распространень отъ Персїи до Тибета и Китая (Пекинъ, пров. Шанси). Ни одна изъ этихъ расъ въ Кавк. краѣ не встрѣчается. Правда, при этикеткѣ Коха (Armenia ruthenica. 1837. С. Koch!) находится въ общемъ герб. СИБ. В. С. экземпляръ subsp. *sibiricum* (Schweigg.) Thell., но, повидимому, тутъ также произошла путаница этикетокъ, на что указываетъ и Thellung на своемъ ярлыкѣ: „vix ex Armenia“. Тѣмъ болѣе это вѣроятно, что въ герб. СИБ. Акад. Наукъ есть другой экземпляръ Коха съ такой-же точно этикеткой, который представляетъ собою настоящій *L. latifolium* L. ssp. *eu-latifolium* Thell.

Изъ трехъ разновидностей, принимаемыхъ Thellung'омъ (l. c. 161), — var. *linearifolia* Trautv., var. *velutina* Heldr. и var. *ovycarpa* Thell. — въ Кавк. краѣ не растетъ ни одной. Экземпляры съ совершенно голыми листьями я позволяю себѣ выдѣлнить въ особую форму — f. *glaberrima* n. Эта форма — индивидуальнаго характера, такъ какъ встрѣчается вмѣстѣ съ типичной въ разныхъ провинціяхъ Кавказскаго края.

12. *L. lyratum* L. collo fibroso; caule plerumque 20—40 cm. alto, erecto, glaberrimo v. pubescente, corymboso-ramoso; foliis subcoriaceis, glaberrimis v. plus minus pubescentibus, basalibus longiuscule petiolatis, ambitu oblongis v. lanceolatis, lyrato-pinnatisectis, segmentis obtusis, margine obtuse inciso-dentatis, crispis, inferioribus utrinque 1—2, ovato-orbiculatis, petiolulatis, terminali e basi cordatâ ovato-oblongo, multo majore; foliis mediis et superioribus obovato-oblancoatis. Calyce caduco, sepalis suborbiculatis, late albo-marginatis; petalis subrotundis, unguiculatis, albis, $1\frac{1}{2}$ —2 mm. longis. Racemis fructiferis longiusculis, pedicellis apice laeviter incrassatis, saepe pubescentibus, suberectis v. plus minus patentibus, siliculâ longioribus. Siliculis ovatis v. ellipticis, apice non emarginatis, 2—2 $\frac{1}{2}$ mm. longis, $1\frac{1}{2}$ —1 $\frac{1}{4}$ mm. latis, stylo brevissimo, $\frac{1}{8}$ — $\frac{1}{10}$ longitudinis siliculae maturae aequante. Seminibus anguste ovoidis, modice compressis, fere laevibus, immarginatis, flavo-fuscis v. fuscis. 24. v. v. et s. in h. P. A. J. Th. Tm. S. K. Boiss.

L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 644. — DC. Syst. II. 548; Prodr. I. 207. — Boiss. Fl. Or. I. 360; Suppl. 63. — Trautv. in A. H. P. IV. 1. p. 109; IV. 2. p. 350; V. 2. p. 409; X. 1. p. 101. — Trautv. Inscr. 84. — Линск. Фл. К. 233. — Radde, Mus. II. 56.

Syn. *L. lacerrum* Boiss. Suppl. (1888). 62. — Липск. Фл. К. 233. (non C. A. M.). — *L. lyratum* ssp. *eu-lyratum* Thell. Gatt. Lepid. (1906). 166, 167.

Icon. Tournef. Voy. II. (1717). p. 339, tab. 339.

Hab. in saxosis, schistosis et collibus siccis Daghestaniae, Armeniae Rossicae et prov. Karabagh. — X. D. Андійскій окр., между сс. Ботлихъ и Сумада, по скаламъ и каменистымъ осынямъ. 30. V. 89. fl. Кузнецъ! Между сс. Ботлихъ и Исакли, въ ущельѣ р. Андійскаго Койсу. 2. VII. 04. fl. fr. imm. Бушь! Самурскій окр., Ахты. 1874 г. Беккеръ. 2. VII. 85. fl. Радде! Тамъ-же, на поляхъ и у дорогъ. \pm 3600'. 25. VII. 98. fl. fr. Алекс.! У теплыхъ источниковъ недалеко отъ с. Ахты, на сухихъ холмахъ. 4000'. 25. VII. 98. fl. fr. Алекс.! На южномъ склонѣ перевала Сарфупъ-яль, у дороги между сс. Хюхецъ и Люткунъ, на сухихъ мѣстахъ. 5800'. 24. VII. 98. fl. Алекс.! Дагестанъ. 1874 г. Беккеръ! — X. A. Ольты-чай. 17. VI. 74. fl. fr. Радде! Эчмиадзинъ. VI. 75. fl. fr. Радде! Между Эчмиадиномъ и р. Араксомъ. Турнефоръ, sec. Boiss. l. c. —

S. S.-K. Зангезурскій у., бл. с. Мигры. 12. VI. 03. fl. fr. jun. Герб. Лоначевскаго!

Ag. Geogr. Armenia turcica, Persia bor. (Aderbeidshan).

Примѣч. Почти эндемичный для Кавказа видъ, видъ горностенной, возникшій въ предѣлахъ Кавказа, близко родственный *L. lacerrum* C. A. M. (Джунгарія, Туркестанъ, Персїя и Афганстанъ) и *L. coronopifolium* Fisch. (юго-вост. часть Европ. Россїи, Джунгарія, Закаспійскія степи). Эти три близкія расы Thellung (l. c. 166, 167) разсматриваетъ какъ подвиговъ одного коллективнаго вида — *L. lyratum* sens. ampl., при чемъ въ качествѣ разновидностей подвида ssp. *lacerrum* Thell. приводитъ *L. crenophyllum* Schrenk., *L. persicum* Boiss., *L. karataciense* Rgl. et Schmath., *L. Turczaninowi* Lipsky и *L. Meyeri* Claus., а *L. soongoricum* Schrenk. Thellung разсматриваетъ какъ разновидность ssp. *coronopifolium* Thell. Виды *L. lyratum* L., *L. lacerrum* C. A. M., *L. Turczaninowi* Lipsky, *L. Meyeri* Claus. и *L. coronopifolium* Fisch. я принимаю за расы, которыя и не считаю пущнымъ въ мѣстной критической флорѣ соединять другъ другу. Мѣстная флора должна имѣть дѣло съ реальными расами, а не съ теоретическими многоэтажными построениями, вполне допустимыми въ монографіяхъ всего рода.

Раса *L. lyratum* L. дала въ Карабахѣ особую разновидность, оставшуюся неизвѣстной Thellung'у. Эта разновидность похожа на *L. persicum* Boiss. по тонкимъ вѣтвямъ, но имѣетъ очень короткіи столбикъ, характерный для *L. lyratum* L. (*L. persicum* Boiss. столбикъ такой-же, какъ у *L. lacerrum* C. A. M., т. е. = $\frac{2}{5}$ — $\frac{1}{4}$ длины завязи въ цвѣткѣ, а при плодѣ = $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{8}$ длины зрѣлаго стручка). Разновидность эта слѣдующая:

*** var. juncea** n. caule elato, ca. 50 cm. alto, ramis gracillimis, subfiliformibus; foliis caulinis eis typi multo angustioribus. 24. v. s. in h. P. Tm.

Syn. *L. graminifolium* var. *gracilis* et var. *lucida* Trautv. in schedis h. P. — *L. graminifolium* Radde, Mus. II. (1901). 56 et in scheda herb. Tm. (non L.).

Hab. in Transcaucasiâ, in prov. Karabagh. — S. S.-K. Карабахъ. 1882 г. Смирновъ! (sub *L. graminifolium* et sub *L. graminifolium* var. *gracili* et var. *lucida*).

Примѣч. Эта разновидность отнюдь не можетъ быть отнесена къ *L. graminifolium* L., чисто средиземноморскому виду, не встрѣчающемуся на Кавказѣ, по свойственному Крыму. Форма стручковъ и многіе другіе признаки показываютъ, что разсматриваемая разновидность должна быть отнесена не къ *L. graminifolium* L., а къ *L. lyratum* L.

*** 13. *L. Turczaninowi* Lipsky, humile** (15—20 cm. altum), *glaucescens, glaberrimum, basi suffruticosum, caespitosum; collo foliorum vetustum relicto squamato, caule crassiusculo, valde paniculato-ramoso, ramis divergentibus. Foliis crassis, basalibus bipinnatipartitis, partitione mediâ late-linearibus, segmentis lateralibus 4—6, pinnatipartitis, rarius integris, anguste-linearibus. Foliis caeteris paucis, linearibus, integris, 2—3-dentatis v. pinnatipartitis. Racemis brevibus, floribus primum approximatis; pedunculis crassis; sepalis rotundatis, viridibus, glabris, margine albedo-membranaceis; petalis albis, orbiculato-ovatis, breviter unguiculatis, sepalis duplo longioribus, 2 $\frac{1}{2}$ mm. longis. Siliculis 3—3 $\frac{1}{2}$ mm. longis, 2 $\frac{3}{4}$ —3 mm. latis, rotundato-ovatis, basi paulo retusis, apice acutiusculis; stylo subnullo. Seminibus ellipsoideis, ad 2 mm. longis, 1 $\frac{1}{4}$ mm. latis, utrinque 2-striatis. 24. v. s. in h. P. A. J. S. K.*

Линский, в Зап. Киев. Общ. Ест. XIII. (1894). 412. — Талиевъ, в Del. III. pl. exs. h. bot. Jurjev. (1900). 59; Фл. Крыма. 200, 212, 283, 284, 285, 286. — Бушъ, Крымск. пнесьма. IV. 6.

Syn. *L. ceratophyllum* Lipsky et *L. Meyeri* var. Lipsky in schedis herb. K. — *L. lyratum* ssp. *lacerum* var. *ε. Turczaninowii* Thell. Gatt. Lepid. (1906). 166, 169.

Hab. in decliv. siccis Tauriae, prope Theodosiam. — **St. A.** Крымъ, на склонъ морского берега бл. Θεодосίи. 21. VII. 91. fl. fr. Липск.! (specim. authent.; sub *L. ceratophyllum* et *L. Meyeri* var.). Бл. Θεодосίи, на горахъ. V. 94. fl. Средвнскій! № 41. На голыхъ глинистыхъ обрывахъ къ морю между Θεодосίей и мысомъ Св. Илин. Талиевъ. Глинистые обрывы на кладбищъ въ Θεодосίи. 10. VI. 99. fl. fr. Талиевъ! Θεодосίя, на глинист. обрывахъ къ морю. 6. VI. 02. fl. fr. imm. Гольде! Тамъ-же, известковые склоны между новой гимназіей и кирпичнымъ заводомъ. 9. VI. 04. fl. fr. Финнъ! Склонъ къ городу горы Тете-оба бл. Θεодосίи; заходить и въ самый городъ. Юнге (устное сообщеніе).

Примѣч. Эндемичная крымская раса, очень близкая къ *L. Meyeri* Claus, свойственному мѣловымъ обнаженіямъ южной Россіи; кромѣ окрестностей Θεодосίи пока нигдѣ не найдена. — Thellung (l. c.) считаетъ ее разновидностью подвида *lacerum* вида *L. lyratum* sens. ampl. *L. lacerum* С. А. М. не встрѣчается ни въ Крыму, ни на Кавказѣ; правда, онъ былъ указанъ для Дагестана, но экземпляры изъ Дагестана, опредѣленные Траутфеттеромъ за *L. lacerum*, оказались принадлежащими типическому *L. lyratum* L. (см. стр. 114). Итакъ, *L. Turczaninowii* Lipsky есть раса, географически отдѣленная отъ *L. lyratum* L., *L. lacerum* L. и *L. Meyeri* Claus. Всѣ эти виды представляютъ собой географически раздѣленные расы: *L. lyratum* L. — раса почти эндемичная для Кавказа, *L. lacerum* С. А. М. — раса джунгарская, *L. Meyeri* Claus — раса южнорусская и, наконецъ, *L. Turczaninowii* Lipsky — раса эндемичная крымская. *L. Turczaninowii* Lipsky и *L. Meyeri* Claus можно въ обихей монографіи рода считать подвидами одного коллективного вида, но никакъ образомъ нельзя ихъ считать разновидностями, какъ это дѣлаетъ Thellung, l. c. Форма, географически отдѣленная отъ другой, уже не будетъ разновидностью, согласно принципу Ветштейна. Тѣмъ-то и важенъ этотъ принципъ, что онъ даетъ возможность яснаго опредѣленія, что такое форма, разновидность, раса (подвидъ, молодой видъ) и видъ (болѣе старый). — Что раса *L. Turczaninowii* произошла отъ *L. lacerum* путемъ географическо-биологическаго обособленія — весьма вѣроятно. Въ этомъ смыслѣ Талиевъ (Фл. Крыма, 286) правъ, производя эту расу изъ Азии.

14. *L. graminifolium* L. caule subglabro v. glabro, 30—60 cm. alto, recto, ramosissimo, ramis erectis v. patentibus; foliis basalibus oblongo-spathulatis, crenato-serrulatis v. basi incis, parce pilosis; caulinis mediis linearilanceolatis v. paulo spathulatis, laeviter dentatis v. integerrimis; superioribus plerumque linearibus, obtusiusculis, integerrimis, margine versus basin saepissime minute-ciliatis. Sepalis ovatis v. late-ovatis, margine angustiuscule albo-marginatis; petalis albis, 1½ mm. longis, calyce 1½-plo longioribus, obovato-spathulatis, breviter unguiculatis. Racemis fructiferis elongatis; pedicellis erecto-patentibus. Siliculis 2½—3 mm. longis, 1¾—2 mm. latis, ovatis, basi rotundato-obtusiusculis, apice acutis et subexalatis, glabris, stylo brevissimo apiculatis. Seminibus anguste-ovoideis, modice compressis, fere laevibus, immarginatis, fulvo-fuscis. 4. v. s. in h. P. A. J. S. K. U. Boiss.

L. Syst. nat. ed. 10. II. (1759). p. 1127; Sp. pl. ed. 2. II. (1763). p. 900. — M. B. Fl. taur.-cauc. II. 98; III. 429. — Ledeb. Fl. Ross.

I. 208. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 292. — Оверн Сит. Русск.-Кавк. Фл. 153. — Boiss. Fl. Or. I. 361. — Аггеенко, Обз. рает. Крыма. 57. — Fedcz. Crimée. 814. — Талиевъ, Фл. Крыма. 145, 163, 252, 274. — Зеленецк. Фл. Крыма. 207.

Syn. *L. Iberis* DC. Syst. II. (1821). p. 550; Prodr. I. (1824). 207. (non L.).

Icon. Lam. Encycl. III. II. 2. (1794). tab. 556, fig. 1! — Sibth. et Sm. Fl. Graec. VII. (1830). tab. 618! — Sturm, Deutschl. Flora. XVI. (1837). 68!, ed. 2. VI. (1902), tab. 22! (sub *Crucifera graminifolia* Krause). — Reichb. Icon. Fl. Germ. II. (1837—38), tab. X, fig. 4218!

Exsicc. Fl. Gall. et Germ. exsicc. 3-e Cent. № 20! — L. B. Cesati, Pl. Ital. bor. № 8! — Welwitsch, Flora Lusitana. Sect. II-a. № 696! — Boiss. et Reuter, It. Algeriensis-Hispanicum (1849)! — J. de Parseval-Grandmaison, herb.! — C. Haussknecht, It. Graecum (1885)! — N. Busch, B. Marceowicz, G. Woronow, Fl. Cauc. exsicc. Fasc. III. (1906). № 62!

Hab. in decliv. siccis Tauriae meridionalis. — **S. T.-N.** Крымъ. 1815 г. Стев.! 1818 г. Ледеб.! 1845 г. Остроменск.! (sub *L. Iberide*). Герб. Акад.! Южн. Крымъ. 1804 г. М. В.! VII. 43. fl. fr. Чугаевичъ! 1860 г. Граффъ! Бл. Севастополя, холмы. 20—30. VIII. 58. fr. Кесслеръ и Ельскій! VII. 68. fl. fr. imm. Среднск.! 1½, IX. 95. defl. fr. С. Θεодосѣвъ! Балаклава, ограда церкви. 21. VII. 97. fl. fr. Андреевъ! Мисхоръ. 11. VIII. 95. fl. fr. imm. Григорьевъ! Склоны Ай-Петри. IX. 98. fl. fr. Танфильевъ! Ливадіи. 10. VI. fl. Кодратьевъ! Бл. Ялты, сухіе склоны, откосы къ морю и сорныя мѣста. 10—20. VIII. 58. fl. fr. Кесслеръ и Ельскій! 10. VI. 89. fl. fr. jun. Пачокъ! 27. VII. 94. fl. fr. Федч.! 1 и 2. VIII. 95. fl. fr. Левандовек.! 14, 24 и 25. VII. 97. fl. fr.; 3. VII. 00. fl. fr.; 23. VII. 01. fl. fr. imm. Гольде! Тамъ-же, Чукурларъ, сорн. мѣста. 17. VI. 05. fl.; 6. VIII. 05. fr. Юнге! По большой дорогѣ отъ Ялты до Никиты. 2. IX. 44. fl. fr. Граффъ! (sub *L. ruderali*). 4. VIII. 86. fr. imm. Зеленецк.! Магарачъ. 12. VI. 89. steril. Пачокъ! 18. VII. 96. fl. fr. С. Θεодосѣвъ! Гурзуфъ. Герб. М. В.! Тамъ-же, сорн. мѣста. 27. VIII. 03. fl. fr. Измаильскій! Близъ Гурзуфа и Партеита. Стевень. Бл. Партеита. 1818 г. К. А. Мейеръ! Гурзуфъ × Ламбата. 6. VIII. 86. fr. imm. Зеленецк.! Бл. Ламбата. 1818 г. К. А. Мейеръ! Алушта. 13. VII. 93. fl. Федч.! На берегу моря по дорогѣ изъ Алушты въ Кучукъ-Узень. 30. VI. fl. fr. Аггеенко!

Ar. Geogr. Regio Mediterranea!, Belgium (advenum).

Примѣч. Этотъ видъ можетъ считаться примѣромъ типичнаго средиземноморскаго растенія. Онъ до такой степени средиземноморскій, что въ предѣлахъ Кавк. края свойственъ только Южному Берегу Крыма, т. е. отнюдь не выходитъ изъ предѣловъ Средиземноморской области въ узкомъ значеніи этого слова. Правда, онъ найденъ въ Бельгін, по, по Durand'у [Prodr. fl. Belg. fasc. X. (1899). 332], этотъ видъ занесенъ въ Бельгію, по всей вѣроятности, въ новое время. *L. graminifolium* L. приводился также для Абиссиніи [Durand et Schinz, Consp. fl. Afr. I. 2. (1898). p. 136], но по Thellung'у (l. c. 175) абиссинскіе экземпляры, относимые къ этому в., оказались принадлежащими виду *L. Armoracia* Fisch. et Meuss. ssp. *intermedium* (A. Rich.) Thell.

Четыре разновидности, признаваемые Thellung'омъ (l. c. 176), — var. *suffruticosa* (L.) Thell., var. *iberidea* (Rouy) Thell., var. *substylata* Thell. и var. *glaucscens* Gillot, свойственныя Испаніи, Балеарскимъ островамъ, Корсицѣ и Сардиніи, въ предѣлахъ Кавк. края не встрѣчаются.

Экз. въ герб. СПб. Бот. Сада съ этикеткой „Сухумъ. 1841. Радончикъ!“! происходить, очевидно, изъ Крыма. Въ позднѣйшее время бл. Сухума *L. graminifolium* L. не найдены.

Въ заключеніе напомнимъ, что *L. graminifolium* L. указывался для Карабаха, но экземпляры изъ Карабаха оказались принадлежащими виду *L. lyratum* L. var. *juncosa* m. (см. стр. 115).

Gen. 2. *Coronopus* (Rupp.) Gaertn.

Sepala brevia, patentia. Petala oblonga, minuta, alba, raro purpurea v. nulla. Stamina libera, edentula, ea et glandulae nectariferae generis Lepidii. Silicula angustisepta. a latere compressa, didyma, indehiscens, bilocularis; calvulae clausae, crassae, rugosae v. tuberculatae; loculi monospermi. Stylus brevissimus. Semina globosa. Embryo notorrhizus, cotyledonibus incumben- tibus, linearibus, biplicatis, ultra embryonis curvaturam affixis. — Herbae annuae v. biennes, a collo diffusae, ramosissimae, racemis capitato-abbreviatis, oppositifoliis.

Coronopus [Rupp. ex L. Syst. ed. 1. (1735)] Gaertn. Fruct. II. (1791). 293. — Endl. Gen. n. 4975. — Benth. et Hook. I. 1. p. 87. — Prantl, in E.-Pr. III. 2. p. 161. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 182. — Syn. Carara Medik. Pflanzengatt. I. (1792). 34. — *Nasturtium* Medik. ibid. 82. — *Senecio* DC. in Mém. Soc. hist. nat. Paris. (1799). 140, tab. 8 et 9. — *Senecio* Willd. Enum. pl. Hort. berol. (1809). 668. — *Cotyliscus* Desv. in Journ. de bot. III. (1814). 164, 175. — *Frutistemon* Raf. Medic. Fl. II. (1830). 219.

Species ad 12, orbis fere totius, praecipue autem regionum subtropi- carum incolae.

Примѣч. Изъ 12 видовъ этого рода въ Кавк. краѣ встрѣчается 1 видъ, т. е. $\frac{1}{12}$ или 8% всего количества видовъ. Родъ *Coronopus* по преимуществу субтропическій, а кавказскій представитель его — *C. procumbens* Gilib. — видъ средиземноморскій. Изъ общей картины распространенія этого вида, а также изъ распространенія его по Кавказскому краю (Южный Берегъ Крыма, Понтийская провинція, провинціи S. D.-K., S. L.) явствуетъ, что это видъ средиземноморскій. Первоначальный его ареалъ — Средиземноморская область въ тѣсномъ смыслѣ. Затѣмъ этотъ видъ сдѣлался апофитомъ и распространился далеко за предѣлы Средиземноморской области. Такъ, онъ встрѣчается почти во всей Европѣ, изрѣдка на поляхъ въ западной части Европейской Россіи, а также занесенъ и въ Сѣверную Америку.

Такъ какъ *Coronopus procumbens* Gilib. не встрѣчается на сѣверномъ Кавказѣ, а растетъ лишь на Южномъ Берегу Крыма и въ Закавказьѣ, то ясно само собой, что на Кавказѣ онъ мигрировалъ съ юга.

Новидному, естественнымъ мѣстообитаніемъ этого вида является песчаный морскій берегъ. На Южномъ Берегу Крыма, въ Абхазіи, близъ Ленкорани этотъ видъ растетъ именно на морскомъ побережьѣ. Такія мѣстообитанія для Средиземноморскаго вида вполне подходящи. Но, кромѣ естественныхъ мѣстообитаній, *C. procumbens* встрѣчается въ Кавк. краѣ ирѣдко и какъ апофитъ: въ посѣвахъ, около дорогъ, на галечникахъ ирѣкъ, въ сухихъ рвахъ.

1. *C. procumbens* Gilib. caule 10—30 cm. alto, glabro, diffuso, ramosissimo. Foliis glabris, profunde pinnatifidis, laciniis oblongo-lanceolatis, integris v. incis. Racemis capitato-abbreviatis, oppositifoliis; pedicellis flore

brevioribus. Petalis albis, 2 mm. longis. Siliculis 2—2 $\frac{1}{2}$, mm. longis, 3 mm. latis, reniformibus, transverse latioribus, reticulato-rugosis, praecipue margine radiatum dentatis, in stylum conicum abeuntibus, pedicello brevi, crasso suffultis. ☉. v. ☉. v. s. in h. P. A. J. Th. Tm. S. K. U.

Gilib. Fl. lith. IV. (1782). 92; Exerc. phytol. I. 229. — Trautv. in A. H. P. I. p. 20; VII. 2. p. 414.

Syn. *C. Ruellii* Allione, Fl. Pedem. I. (1785). 256. — M.B. Fl. t. c. II. 92. — Шмалъг. Фл. I. 101. — *Senecio* *Coronopus* Poir. Encycl. meth. VII. 76. — DC. Prodr. I. 203. — C. A. M. Verz. d. Pflz. 193. — Hohenack. Enum. Talysh. 142. — Ledeb. I. 226. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 289. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 182. — Boiss. Fl. Or. I. (1867). 363. — Ломак. Талыш. 33. — Alb. Prodr. 33. — Аргеевко, Обз. раст. Крыма. 70. — Radde, Grundz. 88. — Липск. Фл. К. 233. — Fedcz. Crimée. 814. — Radde, Mus. II. 56. — Талиевъ, Фл. Крыма. 274. — Гольде, въ Проток. СПб. Общ. Евр. XXXI. 1. p. 4. — Вороновъ, въ Тр. СПб. Общ. Евр. XXXIV. (1904). 24.

Icon. Reichb. Icon. Fl. Germ. fig. 4216! (sub *Senecio* *Coronopo*). Exsicc. Guenth., Grab., Wimm. Herb. Siles. Cent. XII, № 43! — L. Kralik, Pl. Tunetanae. № 180! — Cesati et Caruel, Pl. Ital. bor. № 281! — Sintenis Gebrüd., Türkei. № 1038! — A. Baldacci, It. Albanicum (Epiroticum) quartum (1896). № 102! (omnia sub *Senecio* *Coronopo*).

Hab. in arenosis, praecipue maritimis, in glareosis, ad vias et in cultis Tauriae, Daghestaniae et Transcaucasiae. — **St. A.** Крымъ, Инкерманъ, по канавѣ у дороги. 23. VI. 93. fl. fr. Федч.! Чоргунъ. 18. VII. 01. fl. fr. Траншель! — **X. D. G.** Алахунъ-дагъ. 1880 г. Беккеръ! — **S. D.-K.** Дагестанъ, близъ Дербента. 1880 г. Беккеръ! Бакинск. губ., Кубинск. у., между сс. Кусары и Аверанъ, у дороги. 3000'. 19. VII. 99. fr. Алекс.! Бл. ст. ж. д. Дивичи, въ посѣвахъ. — 20'. 22. VII. 00. fr. Алекс.! По р. Ата-чай, на галечникахъ. 200'. 23. VII. 00. fr. Алекс.! По р. Ата-чай, выше с. Бакшала, у дороги. 2800'. 24. VII. 00. fl. fr. Алекс.! По р. Ата-чай, бл. с. Гейна-Киштагъ, въ лѣсныхъ молоднякахъ. 1700'. 24. VII. 00. fr. Алекс.! — **S. T.-N.** Крымъ, Алунка, у дорогъ. 3. VII. 00. fl. fr. Гольде! Ялта, по рѣчкѣ Учанъ-су, ирѣдко. 25. VII. 83. fl. fr. Акинф.! Гурзуфъ. 16. VI. 89. fl. fr. Пачоск.! Корбеклы. 1818 г. К. А. Мейеръ. 9. VII. 93. defl. fr. Федч.! — **S. P.** Сухумъ-Кале, у дорогъ. 18. V. 99. fl. fr.; VI. 01. fl. fr. Вороновъ! Цебелда, с. Юрьевское, близъ жилья (въроятно, занесено съ берега моря съ морскимъ пескомъ). 19. VI. 01. fl. fr. Вороновъ! Батумск. окр., с. Эрге, на берегу р. Чороха. 1902 г. Алекс. и Вороновъ. — **St. Tr.** Бакинск. губ., Геокчайск. у., между сс. Кюртъ-маши и Карамарьянъ, у дороги. 17. IV. 02. fl. fr. imm. Алекс.! Шемаха, Герб. Гогенакк.! Бл. с. Хильмили, по дорогамъ. 2500'. 28. VII. 00. fr. Алекс.! Бакинск. у., бл. ст. ж. д. Сумгаитъ, въ сухихъ рвахъ. 0'. 13. V. 01. fl. fr. Алекс.! Тамъ-же, на глинистыхъ мѣстахъ. 0'. 15. V. 01. fr. Алекс.! По р. Сумгаитъ-чай, на затопляемыхъ мѣстахъ. 26. IV. 02. fr. Алекс.! (specimina parva, 1—2 $\frac{1}{2}$ cm. alta). Степи бл. Баку. 2. IV. 30. fl. К. А. Мейеръ! (sub *Lepidio coronopifolio*). — **S. S.-K.** Карабахъ, Шуша. 15. VI. 93. fl. Липск.! — **S. L.** На воздѣланныхъ мѣстахъ около Кизиль-агача. 14. V. 30. fl. К. А. Мейеръ! Бл. Ленкорани, на берегу моря. V. fl. fr. Гогенакк.! VII. 61. fl. fr. Чер-

макъ! 25. IV. 70. fl. fr. imm.; V. 70. fr. Радде! 9 и 17. V. 93. fl. fr. Липск.! 27. V. 94. fl. fr. Ломакниц! Шемаха, Ширванъ, Сальяны, Ленкоранъ, Зувандъ. V. fl. fr. Гогенакк! Иберія (Зувандъ). Гогенакк!

Ar. Geogr. Europa media! et australis!, Tunis!, Aegyptus, Asia Minor!, Syria, Palaestina, in American Septentrionalem introductus.

Примѣч. Прозрастаніе этого растенія въ провинціи X. D., на г. Алахунъ-дагъ, возбуждаетъ сомніе. Можетъ быть, имѣла мѣсто путаница этикетокъ, тѣмъ болѣе возможная, что Веккеръ собиралъ это растеніе также бл. Дербента. — Названіе *C. procumbens* Gilib. наиболее древнее, а потому должно быть предпочтено названію *C. Ruellii* All., которое на 3 года моложе.

Subord. I. 2. Sinapeae-Cochleariinae.

Silicula valvulis nervo mediano obsitis, seminibus biserialibus v. loculis monospermis. Stigma truncatum v. rarius bilobum. *Glandulae nectariferae laterales solum adsunt*. Embryo notorrhizus v. pleurorrhizus. *Pili simplicis v. nulli*.

Prantl, in E.-Pr. III. 2. (1889). 163. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 183.

1. Стручечекъ вздутый, съчатого-жилковатый 2.
- Стручечекъ не вздутый, почти всегда крылатый 4.
2. Стручечекъ двойной: обѣ створки шаровидныя, перегородка очень узкая. Листья 3—5-раздѣльные. Цвѣтки блѣдно-розовые.

Didymophysa Boiss. (6).

- Стручечекъ простой, крупный, 1—3 см. длиной 3.
3. Стручечекъ раскрывается черезъ полное отдѣленіе створокъ. Перегородка плода полная. Рыльце незамѣтное. Листья пальчато-надрѣзные **Pseudovesicaria** Kupr. (7).

Стручечекъ раскрывается только на верхушкѣ. Перегородка плода неполная. Рыльце явственное, головчатое. Листья продолговато-линейные, зубчатые, не пальчатые. **Coluteocarpus** Boiss. (8).

4. Стручечекъ шаровидный или эллиптической, безкрылый. Листья цѣльные, округло-сердцевидные или яйцевидные.

Cochlearia L. (12).

Стручечекъ сплюснутый съ боковъ (со стороны швовъ). Створки имѣютъ видъ лодочки 5.

5. Стручечекъ обратно-овальный или ширина его больше длины, безъ выемки. Длинные тычинки съ крыловиднымъ придаткомъ.

Heldreichia Boiss. (11').

Стручечекъ другой формы; длинная тычинка безъ придатковъ. 6. Листья супротивные. Растенія маленькія, свойственные альпійскому поясу. Стручечекъ только на верхушкѣ слегка крылатый.

Eunomia DC. (5).

Листья очередные. Растенія б. ч. болѣе высокія. Стручечки крылатые 7.

7. Наружные лепестки краевыхъ цвѣтковъ соцвѣтія крупнѣ прочихъ. Гнѣзда стручечка односѣмянныя **Iberis** L. (3).

Всѣ лепестки одинаковые 8.

8. Цвѣтки розовые, рѣже бѣлые. Гнѣзда стручечка б. ч. односѣмянныя, рѣже двусѣмянныя. Листья не стеблеобъемлющіе (безъ ушковъ) **Aethionema** R. Br. (4).

Цвѣтки бѣлые. Листья съ ушками, стеблеобъемлющіе 9.

9. Гнѣзда стручечка заключаютъ почти всегда больше, чѣмъ два сѣмени. Перегородка стручечка тонкая. Если крыло стручечка спереди сужено въ 2 острія и если гнѣзда содержать по 2 сѣмени, то сѣмена гладкія **Thlaspi** L. (10).

Гнѣзда стручечка 2-сѣмянныя 10.

10. Крыло стручечка спереди сужено въ 2 длинныя острія. Сѣмена бороздчатая **Caproceras** DC. (11).
- Крыло стручечка округлое. Сѣмена гладкія. Перегородка стручечка толстая **Pachyphragma** (DC.) Busch (9).

Gen. 3. Iberis (Dill.) L.

Calyx basi aequalis. *Petala* alba v. rosea, inaequalia, ea florum exterio- rum radiantia. *Stamina* libera edentula. *Silicula a latere compressa, ovata v. obovata, loculis monospermis, Valvae* naviculares, *dorso atatae*. *Stylus* ple- rumque filiformis; *stigma* breviter bilobum. *Cotyledones* accumbentes. — *Plantae* annuae, perennes v. frutescentes, *floribus umbellatis*.

Iberis [Dill. ex L. Syst. I. (1735)] L. Sp. pl. ed. I. (1753). 648. — Endlich. Gen. n. 4886. — Benth. et Hook. I. 1. p. 92. — Prantl, in E.-Pr. III. 2. p. 164. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 183. — Syn. *Arabis* Adams. Fam. II. (1763). 422 (non L.).

Species ad 30, Orientis, regionis Mediterraneae et Europae mediae incolae.

1. Листья перистые или крупно-зубчатые 2.
- Листья цѣльные 3.
2. Листья продолговато-линейные, перистые, съ линейными дольками. **I. pinnata** L. (3).

Листья продолговато-клиновидные, тупые, немного- и крупно-зубчатые **I. amara** L. (3').

3. Низкій вѣтвистый кустарничекъ съ кожистыми, почти линейными листьями **I. saxatilis** L. (1).

Двулѣтнее растеніе съ продолговато-ланцетными листьями. **I. taurica** DC. (2).

Примѣч. Изъ 30 видовъ рода *Iberis* L. въ Кавказскомъ краѣ встрѣчаются дикорастущими всего 3 вида, т. е. $\frac{1}{10}$ или $\frac{1}{100}$ общаго количества видовъ этого рода.

Изъ этихъ трехъ видовъ два — *I. saxatilis* L. и *I. pinnata* L. чисто-средиземноморскіе, настолько типичные средиземноморскіе виды, что въ предѣлахъ Кавказскаго края встрѣчаются только въ Крыму, а на Кавказѣ отсутствуютъ. Третій видъ — *I. taurica* DC. — передне-азиатскій, свойственный Малой Азій, сѣверной Сиріи, Крыму и сѣверному Кавказу.

Интересно отсутствіе этого вида въ Закавказьѣ (кроме Новороссійска и Геленджика). Обычно мало-азиатскіе виды распространялись на Кавказъ съ юга; иногда они не перешагиваютъ даже на сѣверный склонъ Главнаго Кавказскаго хребта, ограничиваясь только Закавказьемъ. Такъ, изъ видовъ рода *Aethionema*, свойственныхъ Малой Азій и Персіи, ни одинъ не переходитъ черезъ Главный Кавказскій хребетъ. Большинство распро- странено только въ Русской Арменіи и Карабахѣ, и только *Ae. arabicum* доходитъ на сѣверѣ до Мухета и Боржома. Здѣсь-же, у *I. taurica* мы встрѣчаемся съ другимъ явленіемъ: видъ, свойственный Малой Азій, Сиріи и даже Турецкой Арменіи, отсутствуетъ въ Закавказьѣ, но растетъ въ Крыму и на сѣверномъ склонѣ Кавказа. Очевидно, онъ распространился какимъ-то образомъ изъ Малой Азій въ Крымъ, подобно *Orehis Comperiana* Stev. и некоторымъ другимъ растеніямъ, свойственнымъ Малой Азій и Крыму, а затѣмъ уже проникъ въ окрестности Новороссійска и на сѣвер- ный Кавказъ. — *I. pinnata* L. найдена пока только близъ Кикинннза, *I. saxatilis* L. растетъ на известковыхъ скалахъ въ горной части Крыма, а *I. taurica* DC. представляетъ собою любопытный примѣръ растенія, распро- страненнаго по каменистымъ мѣстамъ и сухимъ, поросшимъ травой, хол- мамъ, *начиная отъ степей и кончая альпійскимъ поясомъ*, и при томъ примѣръ типичнаго *кальцефила*.

Слѣдуетъ впрочемъ замѣтить, что въ альпійскомъ поясѣ этотъ видъ найденъ только въ предѣлахъ западнаго Кавказа, въ Кубанской области, на известковыхъ массивахъ — Оштенѣ и Ачешбокѣ. Слѣдовательно, *I. taurica* DC. очень привержена известковому субстрату, а климатическія условія для этого вида менѣе важны.

Въ гербаріяхъ СПб. Ботанич. Сада и Кавказскаго Музея хранятся экземпляры *I. amara* L. изъ Тифлиса и Карсской обл. (? экз. Лаговскаго); кромѣ того Таліевъ приводитъ *I. amara* L. для окрестностей Севастополя. Во всѣ эти мѣста *I. amara* L. была, несомнѣнно, занесена человѣкомъ (апофитъ; иногда, можетъ быть, антропохоръ, если ее разводили). Это среднеевропейское растение во всякомъ случаѣ совершенно несвойственно дикорастущей флорѣ Кавказа.

1. *I. saxatilis* L. fruticosa, ramosa, 7—15 cm. alta, ramis simplicibus, contortis, brevibus, breviter pubescentibus, dense foliosis; foliis coriaccocarnosulis, semiteretibus, sublinearibus, basi attenuatis, apice subspathulatis, acutatis, margine ciliatis. Racemis brevibus; petalis 5—8 mm. longis, albis v. carneis. Siliculis umbellatis, ovatis v. rotundatis, 6½—9 mm. longis, 7—7½ mm. latis, acute-emarginatis (angulo sinûs acuto) et rotundato-lobatis; stylo emarginaturam siliculæ fere non superante; septi lineâ depressâ. Seminibus 3½ mm. longis, 2½ mm. latis. h. v. v. et s. in h. P. A. J. S. U. O. Boiss.

L. Cent. pl. II. 23; Amoen. Acad. IV. 321; Sp. pl. 905. — Pall. Verz. Taurien. 112. — Ledeb. Fl. Ross. I. 166. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 293. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 119. — Boiss. I. 333. — Шмальг. Фл. I. 96. — Аггеенко, Обз. раст. Крыма. 45. — Федсз. Crimée. 813. — Таліевъ, Фл. Крыма. 140, 219. — Зеленецк. Фл. Крыма. 206.

Syn. *I. vermiculata* MB. Fl. t. c. II. (1808). 101; III. 431. — *I. saxatilis* γ. *vermiculata* DC. Prodr. I. 181. — Ledeb. Fl. Ross. I. 166. — *I. sempervirens* Pall. Verz. Taurien. 112?

Icon. Reichb. Icon. Fl. Germ. II, tab. VIII, fig. 4200!

Exsicc. E. Bourgeau, Pl. d'Espagne. (1851). № 1029 a! — E. et A. Huet du Pavillon, Plantae Neapolitanae. (1856). № 268!

Hab. in saxosis Tauriae montosae (Jaila) et meridionalis. — S. T.-N. Крымъ. М. Б.! Компёръ! (sub *I. vermiculata*). Герб. Шамиссо! (sub *I. vermiculata*). Ущелье истока р. Бельбека, въ Бюкь-Узенбашѣ. 25. VI. 04. fr. submat. Траншель! Ласпи. Компёръ! (sub *I. vermiculata*). Тамъ-же, почти отвѣсный известняковый обрывъ въ верхней части долины Ласпи. 23. III. 06. fl. А. Криштофовичъ! Между Байдарскими Воротами и Шайтанъ-Мердвенемъ, Южный Берегъ. 26. VI. 93. fr. Федч.! На плоскости Яйлы надъ Кикинзюмъ. 28. IV. fl. Аггеенко! Яйла Ай-Петри. 19. VII. 87. fl. fr. submat. Зеленецк. 2. VII. 93. fr. Федч.! 9. VI. 96. fr. imm.; 21. V. 98. fl. defl. Гольде! 26. IV. 01. fl. Траншель! Яйла, въ трещинахъ скаль. 23. IV. 00. fl.; 25. V. 00. defl. fr. jun. Гольде! Ялта. 19. IV. 86. fl. Зеленецк. Тамъ-же, въ ущельѣ Учъ-Кошъ. 20. IV. 00. fl. Пурингъ! Яйла надъ Никитой. М. Б.! (sub *I. alpina* et *I. vermiculata*). Стев.! Каменный склонъ Никитской Яйлы къ р. Авиндѣ. 12. VII. 96. fr. С. Федосѣевъ! Гурзуфъ, Авинда. 12. VII. 96. fr. submat. С. Федосѣевъ! Аюдагъ. Стев. Г. Чатырдагъ. 1794 г. М. Б.! (sub *I. vermiculata*). Тамъ-же. Стев. Герб. Фишера! Герб. Стефана! (sub *I. vermiculata*). Бл. ст. Таушанъ-Базаръ, на каменныхъ мѣстахъ. 9. V. 01. fl. Исполатовъ! Ка-

раби-яйла, верхніе, безлѣнные склоны вершинъ Кара-тау и Тай-Кобâ. 20. V. 05. defl. fr. imm.; 21. V. 05. fl. fr. imm. Бушъ!!

Ar. Geogr. Hispania!, Pyrenaei, Gallia merid., Italia, Romania.

Примѣч. Этотъ видъ указанъ Стевенемъ также для Карасубазара, а Ледобуромъ для Бахчисарая. Изъ Карасубазара я не видѣлъ экземпляровъ. Бахчисарайскій экз. Ледобуръ называется *I. saxatilis* var. *obovata* Ledeb. l. c. 166. (Specimen pessimum in h. P. vidi; scheda: Prope Bachezisaraï. 1818. Ледоб.).

2. *I. taurica* DC. a collo ramosa, tota setulis albis papillosa, 8—25 cm. alta. Foliis inferioribus spathulatis v. spathulato-obovatis, caulinis linearispathulatis, integris v. apice subdentatis, margine ciliatis. Racemis brevissimis; petalis 6—8 mm. longis, albis, roseis v. carneis. Siliculis ovatis v. rotundato-ovatis, ca. 9 mm. longis, ca. 7 mm. latis, sinu angusto, acuto, lobis acutis v. obtusiusculis; stylo emarginaturam siliculæ superante. Seminibus ca. 3½ mm. longis, ca. 2½ mm. latis. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. Th. Tm. K. U. O. Boiss.

DC. Syst. II. (1821). 402; Prodr. I. 179. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 185. — Eichw. Casp. Cauc. 27. — Ledeb. Fl. Ross. I. 165. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 118. — Boiss. Fl. Or. I. 334. — Rehnann, Veg.-Format. taur. Halbins. 401. — Lespinasse, Flor. Sebastopol. 334. — Липск. Fl. Ciscauc. 272. — Шмальг. Фл. I. 96. — Аггеенко, Обзоръ растит. Крыма. 45. — Липск. in A. H. P. XIV. 2. p. 251. — Липск. Фл. К. 332. — Fedcz. Crimée. 813. — Radde, Mus. II. 56. — Таліевъ, Фл. Крыма. 190, 241, 242, 251. — Зеленецк. Фл. Крыма. 206. — Бушъ, Крымскія пшима. III. pp. 3, 5; IV. p. 10.

Syn. *I. ciliata* Willd. Sp. pl. III. 455. — MB. Fl. t. c. II. 102; III. 431. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 294. — Акинф. Фл. II. К. 192 (72). [non Allione, Fl. Pedem. (1785). 15.] — *I. integrifolia* Ledeb. Fl. Ross. I. (1842). 165. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 119. — Lespinasse, Flor. Sebastopol. 334. — *Thlaspi saxatile* Hablitzl, Taur. 157 (ex MB.). — *I. amara* Pall. Verz. Taurien. 112. — Gûldenst. Reisen. I. 194 (non L.).

Exsicc. B. Balansa, Pl. d'Orient. (1855). № 422! — Th. Kotschy, Iter cilicico-kurdicum (1859). № 46! — J. Bornmüller, Pl. Anatoliae orient. (1890). № 1813! — Manissadjian, Pl. orient. № 761! — A. Calhier, It. taur. II. (1896). № 18! — I. Dörfler, Herb. normale, № 4215! — N. A. Busch, B. V. Marcowicz, G. N. Woronow, Fl. Cauc. exs. (1906). № 89!

Hab. in lapidosis, decliv. et collibus siccis Tauriae stepposae, provinciae Taurico-Novorossicae et Caucasi septentrionalis, 0'—7000'. — St. A. Степи Крыма. Стев.! Крымъ. Адамъ! (sub *I. ciliata*). Рудзкій! Кульковъ! 1863 г. Козловск.! (sub *I. ciliata*). Симферополь. V. 43. fl. fr. imm. Базинеръ! V. 85. fl. Зеленецк. На известковыхъ горахъ бл. Карасубазара. 1818 г. Ледоб.! (sub *I. integrifolia*). К. А. Мейеръ! Пачоск.! Бельбекъ. 13. VII. 87. fl. fr. imm. Зеленецк. Успенскій монастырь бл. Бахчисарая. 5 и 6. VI. 05. fl. fr. imm. Бушъ!! Между с. Мангушъ и Бахчисараемъ. 2. VI. 05. fl. fr. jun. Бушъ!! Чуфуть-Кале. (Киркоръ). 2. VII. 52. fl. fr. jun. Чугаевичъ! Въ долигѣ р. Качи, на мѣловыхъ горахъ бл. д. Толле. 6. VI. 93. fl. fr. imm. Федч.! Тамъ-же, между Толле и Качикаленомъ. 8. VI. 93. fl.

Федч! Качикаленть, скалы, известковые склоны. 6. VI. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Тиберти. 7. VI. 93. fl. fr. submat. Федч! Тене-Керменг, известковые склоны, обращенные на SW. 6. VI. 05. fl. fr. Бушь!! Севастополь. Дюмонь-Дюрвилль. Сенть-Сюпері. Пачоскій. 28. IV. 93. fl. Шнитниковъ! 10 и 14. IV. 95. fl. Левандовск.! $\frac{2}{2}$. IX. 95. fr. delaps. М. Феодосѣвъ! 5. V. 96. fl. Гольде! Тамъ-же, Южная бухта. 1896 г. С. Феодосѣвъ! Тамъ-же, близъ Братекаго кладбища. 30. V. 01. fl. fr. imm. Траншель! Тамъ-же, Песчаная бухта. 3. V. 03. fl. Траншель! Между Севастополемъ и Георгіевскимъ монастыремъ. 19. VI. 93. defl. fr. Федч! Чоргунъ. 18. VII. 01. fl. fr. jun. Траншель! Кавказъ, Ставрополь. Гёффтъ! (sub *I. ciliata*). — **S. K.** Баталнашинск. 1. VI. 92. fl. Линск.! Гусчаджи, на Кубанской сторонѣ. 4500'. 29. VI. 92. fl. fr. Акниф.! Учъ-Куланъ, въ огородахъ. 4500'. VII. 00. fl. fr. jun. Десул.! — **S. T.** Г. Вештау. Вильгельмъ! Герб. Бонгарда! V и VI. fl. fr. Гогенакк.! № 25 и 4002. 24. V. 00. fl. Устрѣцкій! На сухихъ холмахъ бл. Вештау и Нарзана. V, VI. fl. fr. Гогенакк.! Пятигорскъ. Гёффтъ! (sub *I. ciliata*). Кульковъ! V. fl. fr. Гогенакк.! Герб. Фишера! VI. 65 и 66. fl. fr. Байернъ! 15. IV. fl. Жмакина! (sub *I. ciliata*). 27. V. 91. fl. fr. jun. Линск.! Тамъ-же, скалы. 13. VI. 96. fl. fr. Литвиновъ! Г. Машука. Сергачевъ! 16. VI. 26. fl. fr. Гёффтъ! (sub *I. ciliata*). Тамъ-же, каменистыя мѣста. VI. fl. fr. Гогенакк.! № 4020. 10. VI. 98. fl. fr. imm. Десул.! Тамъ-же, южный склонъ. 20. VI. 66. fl. fr. Байернъ! Г. Горная, каменистыя мѣста. 18. VI. 67. fl. fr. Овер.! 13. VI. 96. fl. fr. Литвиновъ! 21. VI. 01. fl. fr. Ширяевъ! Около Константиногорскихъ горячихъ источниковъ. 1813 г. М. Б.! (sub *I. ciliata*). К. А. Мейеръ! Адамъ! (sub *I. ciliata*). На камняхъ у теплаго источника. V. fl. Вильгельмъ! № 75. (sub *I. semperflorente*). Кисловодскъ. Герб. Ледеб.! Георгіевскъ. Вильгельмъ! (sub *I. ciliata*). Кавказъ. М. Б.! (sub *I. ciliata*). К. А. Мейеръ! Стевень! (sub *I. ciliata*). Вильгельмъ! Гогенакк.! Герб. Фишера! Герб. Бонгарда! Герб. Акад.! (sub *I. ciliata* et *I. caucasica taurica*). Иберія. Мусинъ-Пушкинъ! Стевень! (sub *I. ciliata*). Вильгельмъ! (sub *I. ciliata*). Герб. Фишера! (sub *I. ciliata*). — **A. W.** Кубанек. обл., шженальпійскій поясъ г. Оштенъ, лужайка. 25 и 26. VI. 88. fl. Кузнец.! Альп. ковры на г. Ачешбокъ. 18. VI. 99. fl. Бушь!! — **S. T.-N.** Крымъ. М. Б.! (sub *I. ciliata*). Ледеб.! (cult., sub „*Ib. vermiculata*“). Стев.! Компёръ! (sub *I. ciliata*). Палласъ! (sub *I. umbellata*). Герб. Фишера! Герб. Мертенса! (sub *I. ciliata*). Герб. Акад.! (sub *I. ciliata* et *I. antinifolia*). Средній Крымъ. Герб. Фишера! Сѣверный склонъ: Каралезъ. 15. V. 97. fl. fr. jun. Андреевъ! На горахъ, окружающихъ котловину Коккулуза. 16. VI. fl. fr. Аггеенко! Байдарская долина, склонъ г. Куртъ-кая (между сс. Скаля и Узунджа). 1906 г. А. Криштофовичъ! Кача, лѣсъ. 13. V. 96. fl. Андреевъ! Лѣсъ по дорогѣ изъ Козмодемьянскаго монастыря въ с. Бешуй. 1. VI. 05. fl. Бушь!! Лѣса около Толловскаго монастыря. 15. V. 05. fl. Бушь!! Южный Берегъ: долина Ласни. Компёръ! 1. V. fl. Аггеенко! 4. V. 05. fl. Бушь!! Тамъ-же, нижній полясъ, щебневатыя склоны. 1906 г. А. Криштофовичъ! Ласни, прибрежная полоса можжевельниковъ, на голой щебнево-известковой почвѣ (вмѣстѣ съ *Thymus* и *Helianthemum*). 1906 г. А. Криштофовичъ! Между мысомъ Сарычъ и Ласни, лѣсъ изъ *Juniperus excelsa* М. В. 4. V. 05. fl. defl. Бушь!! Скалы и вершины Яйлы близъ мыса Сарычъ. 2. V. 05. fl. Бушь!! Склоны, покрытыя *Juniperus excelsa* М. В., близъ мыса Сарычъ, въ имѣніи Комперія. 2 и 3. V. 05. fl. Бушь!! Между Тессели и мысомъ Сарычъ. 1. V. 05. fl. Бушь!! Форось. 12. VII. 86. fl. fr. Зеленецк.! Скала Дива. 29. IV. fl. Аггеенко! Надъ Симеизомъ, на горахъ. 13. V. 02. fl.; 12. VI. 00. fl. fr. Гольде! Симеизъ, бл. скалы Кошка. 25. V. 00. fl. fr. imm. Сырейщниковъ! Алушка. 26. VI. 85. fl. fr. jun. Зеленецк. Надъ Ялтой, на скалистыхъ обрывахъ. 3200'. 5. V. 96. fl.; 18. VI. 98. fl. defl. Гольде! Бл. Ялты, Боткинская тропа. 24. VI. 01. fl. fr.; 16. IV. 02. fl. Траншель! Выше Пендико, около обрыва. 3200'. 11. VI. 98. fl. Гольде! Никитскій Садъ. Гартвиеъ! (sub *I. savatili*). Никита. 29. VI. 85. fl. fr. imm. Зеленецк. Гурзуфъ. 16. VI. 89. fl. fr. jun. Пачоск.! Между сс. Артекъ и Гурзуфъ. 22. IV. 03. nondum fl. Траншель! Аю-дагъ. 16. VI. 89. fl. fr. imm. Пачоск.! Около Судака. 27. VI. 37. fl. fr. Траутф.! Крымъ. 1837 г. Траутф.! Между Судакомъ и Новымъ Свѣтомъ. 22. VII. 93. fl. fr. Федч.! Склоны, каменистыя осыни и галечники горы Соколь у Судака. 28. V. 96. fl.; 5. VII. и 5. VIII. 96. fr.; V. 00. fl. fr. submat. Каллье! №№ 18 и 4215. Судака. 31. VII. 87. fl. fr. submat. Зеленецк. Черном. губ., Поворосійскъ (Мысхако). 12. V. 92. fl. fr. imm. Линск.! Геленджикъ. 25. VIII. 95. fl. fr. imm. Линск.!

Ar. Geogr. Asia Minor!, Syria bor.!, Armenia turcica, Rossia merid. prope Taganrog! (in herb. Ledeb.).

Примѣч. Растеніе, свойственное известковому и мѣловому субстрату. Въ своемъ распространеніи по Кавказскому краю оно строго слѣдуетъ известнякамъ и мѣламъ, при чемъ особенно заходитъ даже въ альпійскій поясъ, если только встрѣчается тамъ подходящія почвенныя условія. Такъ, Оштенъ и Ачешбокъ сложены изъ известняковъ, и на обоихъ массивахъ присутствуетъ *I. taurica*. На изверженныхъ породахъ въ области Главнаго Кавказскаго хребта это растеніе не найдено. Правда, оно собрано Десулави въ Учъ-Куланъ, но „въ огородахъ“, какъ значится на этикеткѣ учъ-куланскаго экземпляра. Очевидно, въ данномъ случаѣ мы имѣемъ дѣло съ заносомъ.

Близъ Ставрополя этотъ видъ найденъ только Гёффтотомъ! Норманъ и Линскій, собиравшіе много около Ставрополя, не находили тамъ *I. taurica* DC. Поэтому возникаетъ сомнѣніе, дѣйствительно-ли Гёффтъ собралъ это растеніе близъ Ставрополя. Гёффтъ много собиралъ на Машукѣ, гдѣ это растеніе встрѣчается часто, собиралъ и бл. Георгіевска, гдѣ оно также найдено, и на Вештау, гдѣ его тоже немало. Могла произойти путаница этикетокъ и экземпляръ, напр., съ Машуки могъ получить ярлыкъ „Ставрополь“. Въ герб. СПб. Бот. Сада есть еще экз. Лаговскаго! якобы изъ Павлуга (близъ Тифлиса). Несомнѣнно, что этотъ экз. не оттуда.

3. I. pinnata L. caule simpliciter v. a collo ramoso, 12—28 cm. alto; foliis oblongo-linearibus, pinnatifidis v. pinnatipartitis, laciniis linearibus, obtusis. Floribus albis v. purpurascens. Siliculis in racemum brevem, saepe umbelliformem, densum v. laxiorem dispositis, ovatis v. rotundatis, 5—6 mm. longis, ca. 5 mm. latis, late emarginatis, lobis divergentibus, acutis; stylo sinu longiore. Seminibus brunneis, planis, laevibus. ☉. v. s. in h. P. A. U. L. Moen. Acad. IV. (1759). p. 278. — Boiss. Fl. Or. I. 335. — Гольде, въ Прот. Заѣд. СПб. Общ. Ест. XXXIII, 1. (1902). № 6, стр. 208.

Icon. Reichb. Icon. Fl. Germ. II, tab. VII, fig. 4195!
Exsicc. Fl. Galliae et German. exsicc. (1843). № 613! — E. Bourgeau, Plantes diverses (1848). № 27! — Reliquiae Maileanae, №№ 63! et 205! — F. Schulz, Herb.

normale, Cent. 9. № 820! — Reichb. Fl. Germ. exsicc. № 1958! — Caruel, Pl. Ital. bor. № 220!

Hab. in Tauria meridionali. — **S. T.-N.** Крымъ, близъ Кикиннеза. 30.IV.02. fl. Гольде! „Святая Троица“ бл. Кикиннеза. 1902 г. fl. Гольде!

Ar. Geogr. Europa australis! et media, Asia minor!

Примѣч. Этотъ средиземноморскій видъ найденъ впервые въ Россійской Имперіи Гольде въ 1902 г. Точное мѣстонахождение его въ Крыму (Гольде, I. с.) такое: ниже Кикиннеза, на землѣ, принадлежавшей прежде Ревеліоти, на небольшомъ пространствѣ, но въ довольно значительномъ количествѣ недѣлимыхъ. Вблизи этого-же мѣста Гольде нашелъ въ тотъ-же день впервые въ Крыму *Matthiola ocyrcas* DC.

3'. I. amara L. glabra v. parce pilosa; caule 15—40 cm. alto, ramoso; foliis oblongo-cuneatis, obtusis, praecipue antice paucis et grosse-dentatis. Petalis albis v. violascentibus, 4—8 mm. longis. Siliculis suborbiculatis, 5—7 mm. longis ac latis, pedicellis patentibus suffultis, late emarginatis, lobis divergentibus, acutis; stylo emarginaturam siliculae superante. ☉. v. s. in h. P. Tm.

L. Sp. pl. 649. — Шмалъг. Фл. I. 95. — Галиевъ, Фл. Крыма. 253, 338.

Syn. *I. taurica* Radde, Mus. II. 56, partim, quoad specim. Tiflisiense, et in herb. Tm. partim.

Icon. Reichb. Icon. Fl. Germ. II, tab. VII, fig. 4197!

Exsicc. Welwitsch, It. Lusitanicum. (1840). № 191! — F. G. Schulz, Fl. Gall. et German. exsicc. (1840). № 416! — Willkomm, It. hispan. secund. (1850). № 277! — Reichb. Fl. Germ. exsicc. № 2462! — A. Thielens et A. Devos, Kickxia Belgica. Cent. I. (1865). № 8!

Hab. in Tauriâ et Transcaucasiâ, rarissima, certe introducta, apophytum v. anthropochorum. — **St. A.** Крымъ, бл. Севастополя, на сорныхъ мѣстахъ, рѣдко. Галиевъ. — **S. S.-K.** Тифлисъ. VII. 67. fl. Радде! № 205 (sub *I. amara* et *I. taurica*). — **X. A.** Карсская область, гора Большая Ягна. Лаговск.!

Ar. Geogr. Germania occid., Gallia!, Helvetia!, Italia!, Austria, Romania, in Rossiâ meridionali (prov. Kiew, Charkow et aliis) rarissima, certe advena.

Примѣч. Это средневропейское растение несомнѣнно занесено чело-вѣкомъ въ окрестности Севастополя и Тифлиса. Въ Карсской-же области оно, можетъ быть, даже и не росло никогда, такъ какъ ярлыкамъ Лаговскаго, если его находки не подтверждены другими изслѣдователями, вѣрить совершенно невозможно. Если-же дѣйствительно это растение встрѣчено въ Карсской области, то несомнѣнно оно туда занесено чело-вѣкомъ. Очень возможно, что *I. amara* L. являлось временнымъ гостемъ кавказской флоры и теперь уже исчезло изъ окрестностей Тифлиса и Карсской обл. Послѣ 1867 года никто его не находилъ близъ Тифлиса.

Оно является апофитомъ близъ Севастополя; близъ Тифлиса-же, можетъ быть, или апофитомъ, или антропохоромъ (напр., распространителъ изъ Тифлискаго Ботаническаго Сада).

Gen. 4. *Aethionema* R. Br.

Calyx plus minus bigibbosus. Petala integra, rosea v. purpurea, rarius alba. Filamenta staminum majorum saepius dilatata, integra v. dente aucta, libera v. rarius per paria connata. Silicula a latere compressa, alata v. rarius

aptera, bilocularis, loculis 1—3-ovulatis, valvulis enerviis v. tenuissime univerviis, v. rarius unilocularis, indehiscens, 1-ovulata. Embryo notorrhizus, interdum oblique pleurorrhizus; cotyledones incumbentes. — Herbae annuae v. perennes, saepe suffrutices foliis integris, parvis, alternis.

Aethionema R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. 2. IV. (1812). 80. — Endl. Gen. n. 4934. — Benth. et Hook. I. 1. p. 88. — Prantl, in E-Pr. III. 2. p. 165. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 183. — Syn. *Diastrophis* Fisch. et Mey., in Ind. sem. Horti Petrop. II. (1835). 35. — *Disynoma* Raf. Fl. Tellur. III. (1836). 81. — *Oethionema* Knowl. et Westc. Floral. Cabin. I. (1837). 41. — *Campyloptera* Boiss. in Ann. Sc. Nat. 2. sér. XVII. (1842). 194. — *Crenularia* Boiss. ibid. (1842). 181. — *Iberidella* Boiss. in Ann. Sc. Nat. 2. sér. XVII. (1842). 188. (partim). — *Ethionema* Brongn. Enum. Gen. (1843). 92. — *Lipophragma* Schott et Kotschy ex Boiss., Diagn. 2. sér. V. (1856). 42.

Species 55, praecipue partis orientalis regionis Mediterranae incolae; species nonnullae etiam montibus Pyrenaeis et Alpibus propriae sunt.

1. Стручки безкрылые. Листья съ выдающимся снизу нервами. Столбикъ длиною равенъ или почти равенъ стручечку, рѣдко втрое короче его 2.
Стручки крылатые. Листья почти всегда съ невыдающимися нервами. Столбикъ гораздо короче 5.
2. Многолѣтники, растущіе дерновинами; стебли маленькіе . . . 3.
Полукустарники, болѣе высокіе. Стручки продолговато-линейные. Листья продолговатые, ланцетные или овально-продолговатые 4.
3. Стручечекъ овальный. Листья нижніе линейные или продолговато-линейные, верхніе продолговатые.

Ae. heterophyllum Boiss. (12').

Стручечекъ эллиптической. Листья маленькіе, линейные, жесткіе, съ нерспончато-пильчатымъ краемъ, съ остриемъ на верхушкѣ.

Ae. caespitosum Boiss. (13).

4. Листья имѣютъ около 3 нервовъ, верхніе тупо-полусердцевидно-стеблеобъемлющие **Ae. trinervium** Boiss. (11).
Листья съ 5—7 нервами, стеблевые при основаніи глубоко- и островато-стрѣловидные **Ae. sagittatum** Boiss. (12).

5. Стручечекъ продолговато-овальный, крылья его только на верхушкѣ равны по ширинѣ гнѣзду, къ основанію стручечка крыло постепенно сходитъ почти на нѣтъ. Нервы листьевъ выдаются. По habitus'у растение похоже на предыдущія. Полукустарникъ.

Ae. salmasium Boiss. (10).

Стручки продолговато-эллиптическіе или обратно-сердцевидно-округлые. Крыло или развито равномѣрно или на верхушкѣ шире, но тогда оно превышаетъ по ширинѣ гнѣздо въ 2—3 раза и къ основанію не сходитъ на нѣтъ 6.

6. Полукустарники съ длинными прутьевидными стеблями и съ продолговато-эллиптическими стручками; крылья стручечка развиты равномѣрно отъ основанія до верхушки и по ширинѣ равны гнѣзду 7.

Однолѣтники или полукустарники. Стебли короче, не прутьевидны. Стручки округло-обратно-сердцевидные, съ широкимъ крыломъ, превышающимъ по ширинѣ гнѣздо 9.

7. Стебли простые. Стручки при основаніи и на верхушкѣ съ глубокой выемкой **Ae. elongatum** Boiss. (2').
Стебли сильно вѣтвистые. Стручки съ очень неглубокими выемками при основаніи и на верхушкѣ или вовсе безъ выемокъ 8.

8. Листья линейные. Стручечек эллиптической, съ очень неглубокими выемками, иногда даже без верхушечной выемки. Рыльце сидячее **Ae. Szovitsii** Boiss. (1).
Листья удлинненно-лопастчатые. Стручечек обратно-овальный, без выемок, на верхушкѣ обрубленный. Столбикъ маленькій, выдающийся **Ae. Lipskyi** n. (2).
9. Однодѣтныя растенія. Листья овальные; верхніе на верхушкѣ островатые, при основаніи сердцевидные 10.
Полукустарники 11.
10. Стручечки расположены черепицеобразно въ густую кисть, похожую на „шишку“ хмѣля (*Humulus lupulus* L.). Крылья ихъ цѣльнокрайнія **Ae. arabicum** (L.) Andr. (8).
Нижніе стручечки часто одногнѣздыя, вдвое или втрое меньше верхнихъ. Стручечки тоже расположены въ густую кисть, но крылья ихъ крупно-выемчато-зубчатая, гребневидныя. **Ae. cristatum** DC. (9).
11. Крылья стручечковъ почти до средины ширины глубоко-зубчато-надрѣзанныя и съ радиальными складками. Цвѣтки очень мелкіе. Стебли слабо-вѣтвистые. Листья продолговато-линейные. **Ae. Diastrophis** Bge. (6).
Крылья стручечковъ цѣльнокрайнія или зубчатая, но не глубоко и безъ радиальныхъ складокъ 12.
12. Крылья крупныхъ стручечковъ цѣльнокрайнія, очень широкія. Стручечки расположены черепицеобразно. Стебли простые. 13.
Крылья стручечковъ зубчатая или волнистая. Стебли простые или вѣтвистые 14.
13. Растеніе вышиною въ 1 футъ и больше. Длинные тычинки подъ верхушкой съ зубцомъ. Листья продолговато-линейные. **Ae. membranaceum** DC. (7').
Стебли въ 2-3 дюйма вышиной. Длинные тычинки безъ зубцовъ. Листья узколинейные. Плодоносныя кисти похожи на кисти *Ae. arabici* (L.) Andr. и на „шишки“ хмѣля. **Ae. schistosum** Boiss. et Ky. (7).
14. Листья линейные (до 33 мм. шириной) 15.
Листья продолговато-линейные (около 7-8 мм. шириной) 16.
15. Стебли простые, 6-14 см. вышиной. Крылья стручечка городчатая **Ae. armenum** Boiss. (5').
Стебли вѣтвистые, 25-35 см. вышиной. Крылья стручечка волнистая **Ae. Levandowskyi** n. (5).
16. Стебли вѣтвистые. Лестки въ 2½ раза длиннѣе чашелистиковъ. **Ae. pulchellum** Boiss. et Huet (4).
Стебли простые. Лестки въ 4 раза длиннѣе чашелистиковъ. **Ae. grandiflorum** Boiss. et Hoch. (3).
- Примч.* Родъ *Aethionema* R. Br. — одинъ изъ интереснѣйшихъ родовъ въ ботанико-географическомъ и историко-флористическомъ отношеніяхъ. Изъ 55 видовъ этого рода Кавказскому краю свойственны 13 видовъ этого рода, т. е. немного меньше ¼ или почти 21% общаго количества видовъ.
- Центромъ развитія и распространенія р. *Aethionema* является восточная часть Средиземноморской области (въ смыслѣ Энглера). Здѣсь, въ восточной части области, имѣются 2 второстепенныхъ центра развитія и распространенія этого рода: 1) Малая Азія, Турецкая Армения и Сирія и 2) Персія.
- Сообразно съ этимъ и кавказскіе представители этого рода двойаго происхожденія: виды перваго центра встрѣчаются въ Русской Армении (Карсской области и Эриванской губ.), а виды второго (персидскаго) центра растутъ въ Карабахѣ (Елисаветпольской губ.), въ прилежащихъ частяхъ Эриванской губ. и въ Талышѣ (Ленкоранскомъ уѣздѣ). Къ видамъ первой категоріи относятся слѣдующіе: *Ae. pulchellum* Boiss. et Huet и ея разновидность var. *Kotschyana* Trautv., *Ae. caespitosum* Boiss. и *Ae.*

schistosum Boiss. et Ky. Виды второй категоріи (персидскіе): *Ae. grandiflorum* Boiss. et Hoch., *Ae. cristatum* DC., *Ae. Szovitsii* Boiss., *Ae. sabmasium* Boiss., *Ae. trinervium* Boiss. var. *Boissieri* n. и *Ae. sagittatum* Boiss.

Виды этихъ обѣихъ категорій, очевидно, сравнительно недавно мигрировали на Кавказъ (*Ae. grandiflorum* Boiss. et Hoch. можетъ быть, даже еще не успѣвъ проникнуть въ предѣлы Кавказа). Сравнительно молодой возрастъ слѣдуетъ приписать также тремъ эндемичнымъ видамъ Кавказа; одинъ изъ нихъ найденъ на Алагѣзѣ и въ Нахичеванскомъ уѣздѣ, близъ с. Арынджа. Это — *Ae. Diastrophis* Bge. Другой происходитъ изъ Ордубада Эриванской губ. Это *Ae. Lipskyi* n. Третій свойственъ Талышу (Ленкоранскому уѣзду). Это — *Ae. Levandowskyi* n.

Значительно болѣе стараго возраста видъ *Ae. arabicum* (L.) Andr. Этотъ видъ встрѣчается и въ Турецкой Армении и въ Персіи, но онъ представляетъ собою несомнѣнно видъ мало-азіатскаго происхожденія, такъ какъ широко распространенъ по всей Малой Азій, растетъ даже во Фракіи и только заходитъ въ сѣверную Персію. Этотъ видъ успѣлъ уже широко распространиться по Русской Армении, Карабаху и Талышу и дошелъ даже до Мухета въ Грузіи и Боржому въ Карталиннѣ, тогда какъ всѣ другіе кавказскіе представители рода *Aethionema* R. Br. ютятся только на самой южной окраинѣ Закавказья.

Ae. saxatile R. Br., европейскій видъ, распространенный отъ Испаніи по Швейцарскимъ Альпамъ до Черногоріи, находится и въ Кавказскомъ гербаріи СИБ. И. Ботанич. Сада съ этикетками Лаговскаго: Дербентъ. Лаговск! и Муганская степь. Лаговск! Оба экземпляра рѣшительно ничѣмъ не отличаются отъ кратскихъ экземпляровъ Sadler'a!, отъ экземпляра Reichenbach'a!, изданнаго въ его Flora Germanica exsiccata, и отъ всѣхъ другихъ европейскихъ экземпляровъ, находящихся въ Общемъ гербаріи СИБ. И. Ботаническаго Сада. Нахождение этого вида близъ Дербента и въ Муганской степи однако очень мало вѣроятно. Если принять во вниманіе, что ярлыки Лаговскаго во многихъ случаяхъ оказывались неслуживающими довѣрія, то становится въ высшей степени вѣроятнымъ предположеніе, что и въ данномъ случаѣ этикетки были перепутаны и растенія изъ Европы попали по ошибкѣ въ кавказскій гербарій. Это предположеніе превратится въ твердое убѣжденіе, если припомнить, что Алексѣенко, тщательнѣйшимъ образомъ изслѣдовавшій окрестности Дербента, не нашелъ тамъ *Ae. saxatile* R. Br. Изслѣдователи Муганской степи (Радде, Михайловскій) также не собирали тамъ этого вида.

Что касается экологіи видовъ рода *Aethionema* R. Br., то это растенія горноstepенныя — пагорные ксерофиты. Ихъ обычное мѣстообитаніе — сухіе горныя склоны. Въ альпійскомъ поясѣ, въ лѣсахъ и на равнинныхъ степяхъ виды рода *Aethionema* R. Br. не растутъ. Алофитовъ и антропохоровъ нѣтъ среди видовъ этого рода.

Классификація рода *Aethionema* R. Br., предложенная Прантлемъ [Prantl, in E.-Pr. III. 2. (1891), p. 165], по моему мнѣнію, совершенно неудовлетворительна. Родъ *Iberidella* Boiss. [in Ann. Sc. Nat. (1842), 188], невведенный самимъ Буассье въ его Fl. Or. I. (1867), 341 на степень секціи *Aethionema*. Прантль относитъ къ роду *Eunomia* DC. Я-же, ввиду существованія явственно-переходной формы между *Aethionema* и *Iberidella* въ лицѣ вида *Ae. sabmasium* Boiss., присоединяю *Iberidella* къ *Aethionema*, родъ-же *Eunomia* DC. разсматриваю, какъ самостоятельный. При этомъ виды *Aethionema rubescens* Boiss. и *Ae. Bourgaei* Boiss., причисляемые Буассье къ секціи *Iberidella*, я отношу къ роду *Eunomia* DC. Это — обитатели альпійскаго пояса горъ Малой Азій (*Eunomia rubescens* Schott et Ky.) и Сиріи (*Eunomia Bourgaei* Boiss.), низкорослыя, растущіе дерновинами, habitus'a *Eunomiac*, съ эллиптическими и удлинненно-эллиптическими плодами типа плодовъ *Eunomia*.

Родъ *Eunomia* DC. въ объемѣ, принимаемомъ мною, является родомъ
Fl. cauc. crit. III. 4. Busch, 9

гораздо болѣе древнимъ, чѣмъ р. *Aethionema* R. В. r., свойственнымъ альпійскому поясу горъ Передней Азии, следовательно, географически и экологически отдѣленнымъ отъ р. *Aethionema* R. В. r., представленнымъ всего 5 видами, при чемъ распространѣнiе каждаго вида ограничено одной какой-нибудь горной страной (или Кавказъ, или Малая Азiя, или Сирия).

Также я нахожу нужнымъ выдѣлять родъ *Moriera* Boiss. [in Ann. Sc. Nat. (1842). 182; Fl. Or. I. (1867). 338], присоединенный Прантлемъ въ видѣ секции къ роду *Aethionema* R. В. r. Сюда отноется колочие полукустарники совершенно своеобразнаго habitus'a, напоминающаго habitus *Tellae spinosae* съ очень мелкими бѣловатыми цвѣтками и свойственные песчанымъ пустынямъ Персiи.

Дѣленiе рода *Aethionema* R. В. r. на секции Прантля (секции а, б, с, d) по количеству сѣмянъ въ гнѣздахъ стручка я считаю неудачнымъ, такъ какъ оно не выражаетъ въ достаточной степени родства видовъ; является, следовательно, неестественнымъ.

Родъ *Aethionema* въ принимаемомъ мною объемѣ можно очень удобно раздѣлить на 3 секции: *Thlaspidopsis* m. и *Theridella* Boiss. по признакамъ плодовъ и некоторымъ другимъ. Это дѣленiе было предложено мною въ работѣ объ *Aethionema* и *Enanthe* въ Трудахъ Юрьев. Бот. Сада. VII. 4 (1907). p. 219.

Sect. I. Isoptera m.

Siliculae ellipticae, uniloculares, monospermae, alâ integra aequali, utrinque loculo aequilatâ v. subangustiore.

N. Busch, in Act. Hort. Jurjev. VII. 4. (1907). 219.

1. *Ae. Szovitsii* Boiss. suffruticosum, multicaule, ca. 25—35 cm. altum, caulibus elongatis, virgatis, ramosissimis; foliis lineari-subspathulatis, obtusis, 18—20 mm. longis. Racemis breviusculis; floribus medioeribus; petalis roseis, ca. 4 mm. longis; filamentis staminum majorum dilatatis, edentulis. *Siliculis basi et apice obsolete retusis*, interdum apice truncatis, nec retusis, alâ utrinque loculo aequilatâ; stigmatе sessili. **Th. v. s. in h. P. A. Th. Boiss.**

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 345. — N. Busch, in Act. Hort. Jurjev. VII. 4. (1907). 221.

Syn. *Ae. pulchellum* Помак. Фл. Карабах. 13. (non Boiss. et Huert).

Hab. in prov. Karabagh Transcaucasiae. — **S. S.-K.** Карабахъ. Кристофъ! № 1316. Г. Хетунъ („Уетунъ“ по транскрипци Радде). 9. VI. 90. fl. defl. Радде! 9. VI. 95. fl. fr. submat. Помак.! (sub *Ae. pulchello*).

Ar. Geogr. Persia! (Badalan. Szovits! № 377; specim. authent.).

Примѣч. Въ герб. СПб. Бот. Сада и СПб. Академiи Наукъ имѣются экз. Шовица! съ надписью „Арменiя“, сдѣланною не рукою Шовица. Известно, что Финеръ и Мейеръ, обработывавшiе прекрасныя коллекци Шовица, потеряли почти все подлинныя ярлыки Шовица. Некоторые ярлыки, писанные рукою Шовица, отличающiеся точностью въ обозначенiи мѣста и времени сбора, сохранились у дублетныхъ экземпляровъ коллекци Шовица. Потерянные ярлыки были замѣнены фиктивными ярлыками съ надписью „Armenia. Szovits“, хотя Шовицъ собиралъ не только въ Русской Арменiи, но и въ Карабахѣ и въ Персiи.

Очевидно, упомянутые въ началѣ этого примѣчания экземпляры Шовица происходятъ изъ Персiи, какъ и экз. № 377 Шовица изъ Бадалана; этикетки-же были писаны наугадъ послѣ потери подлинныхъ ярлыковъ Шовица.

* 2. *Ae. Lipskyi* m. suffruticosum, multicaule, caulibus elongatis, virgatis, tenuibus, ca. 40 cm. altis, ramosissimis; foliis oblongo-spathulatis, obtusis, 2½—3 cm. longis, 4—6 mm. latis, summis 1½—2 cm. longis, 2—3 mm. latis. Floribus. *Siliculis obovatis v. obovato-oblongis, apice truncatis, non emarginatis, versus basin attenuatis, basi autem non retusis, immaturis 4—5½ mm. longis, 2—3 mm. latis, alâ integrâ utrinque loculo subaequilatâ, stylo caeruleo, ¼—⅓ mm. longo. Th. v. s. in h. K.*

Hab. in Armeniâ Rossicâ. — **X. A.** Эриванск. губ., Нахичеванск. у. Ордубадъ. 28. VI. 93. fr. imm. Липск.!

Примѣч. Species ab omnibus speciebus sectionis *Isoptera* siliculis obovatis v. oblongo-obovatis (nec ellipticis), basi et apice non retusis manifeste distincta. Proximum est *Ae. Szovitsii*, sed species nostra siliculae formâ et magnitudine (nam siliculas parvas habet) et foliis majoribus et latioribus, obtusis atque stylo manifesto valde ab eo differt. — Species nostra ob siliculas obovatas v. oblongo-obovatas transitum aliquandum ad sectionem *Thlaspidopsis* praebet, sed manifeste in sectionem *Isoptera* m. inserenda est. — Cl. Lipskyo, florae caucasicae exploratori diligentissimo ac merito, hanc speciem dedico.

2'. *Ae. elongatum* Boiss. suffruticosum, multicaule, caulibus virgatis, tenuibus, elongatis, simplicibus, 25—48 cm. altis; foliis elliptico-linearibus, obtusiusculis, 1—3 cm. longis. Floribus medioeribus; petalis roseis, 5—6 mm. longis; filamentis staminum majorum dilatatis, supra medium attenuatis, edentulis. *Siliculis basi apiceque emarginatis*, ca. 8 mm. longis, 5½—6½ mm. latis, alâ utrinque loculo sublatiore; stigmatе in sinu subsessili. **Th. v. s. in h. P. Boiss.**

Boiss. Diagn. Sér. I. № 6. (1845). 17; Fl. Or. I. (1867). 345. — N. Busch, in Act. Hort. Jurjev. VII. 4. (1907). 224.

Exsicc. Th. Kotschy, Pl. Pers. austr. (1845). № 583!

Ar. Geogr. Persia!

Примѣч. Въ гербарiи Имп. Сиб. Ботаническаго Сада имѣются экземпляры этого вида съ ярлыками: „Арменiя“. Шовицъ! (№ 4501 sub *Ae. Szovitsii* et sine n-o sub *Ae. affini Ae. membranaceo*). Рдѣ собраны эти экземпляры — въ Русской Арменiи, въ Карабахѣ или въ Персiи — неизвѣстно. Върооятнѣе всего, что въ Персiи, такъ какъ въ томъ-же гербарiи есть экз. Шовица!-же изъ Персiи (№ 226, sub *Ae. affini Ae. membranaceo*, prope Seidhadshi distr. Khoi, prov. Aderbeidshan. 16. V. 28. fl. defl.). Можетъ быть, этотъ видъ будетъ найденъ на Кавказѣ (въ Закавказьѣ).

Sect. II. Thlaspidopsis m.

Siliculae plerumque obovatae, biloculares, loculis 1- v. pluri-ovulatis, alâ apice latiore.

N. Busch, in Act. Horti Jurjev. VII. 4. (1907). p. 219. — **Syn.** *Enantheionema* Boiss. Fl. Or. I. (1867). 341. (partim).

3. *Ae. grandiflorum* Boiss. et Hohen. suffruticosum, multicaule, caulibus ramisque elongatis, simplicibus, ca. 30 cm. altis; foliis oblongo-linearibus, elongatis, obtusiusculis, 1—2½ cm. longis. Floribus maximis; sepalis 2½—3 mm. longis, fuscis, anguste albo-marginatis; petalis purpureis, 9½—10 mm. longis; filamentis staminum majorum basi dilatatis, edentulis. Racemo fructifero denso, ca. 8 cm. longo; siliculis orbiculato-obcordatis, 9—10 mm. longis, 11—12 mm. latis (transverse latioribus), sinu angusto v.

clauso, fere ad medium longitudinis producto, alis subrepandis, loculo triplo latioribus; loculis uni-ovulatis; stylo brevissimo. ♀. v. s. in h. P. A. Boiss.

Boiss. et Hohen. Diagn. Ser. I. № 8 (1849). p. 42 (exclusa var. ♀.).

— Boiss. Fl. Or. I. (1867). 346. — Radde, Mus. H. 56. — N. Busch, in Act. Horti Jurjev. VII. 4 (1907). 221.

Exsicc. Th. Kotschy, Pl. Pers. bor. (1846). № 181! (Specim. authent.).

Hab. in Armenia Rossica? — X. A.? „Арменія“. Шовиць!

Ar. Geogr. Persia bor. (Alburs. Th. Kotschy! № 181).

Примеч. Вследствие потери в свое время подлинных ярлыков Шовица, о которой говорится в примечании к *Ae. Szovitsii* Boiss., теперь невозможно сказать, где Шовиць собрал этот вид: в Русской Армении, в Карабахъ или в Персии. Ввиду возможности, что приведенные экземпляры Шовица происходят съ Кавказа, а также ввиду вероятности нахождения этого вида в предълахъ Кавказа будущими изыскателями, я включаю *Ae. grandiflorum* Boiss. et Hohen., красивый крупноцветный вид, во Флору Кавказа.

4. Ae. pulchellum Boiss. et Huet, suffruticosum, multicaule, caulibus corymbose ramosis, 14—28 cm. altis; foliis lineari-oblongis, obtusis, 1—2½ cm. longis. Floribus majusculis; sepalis viridibus, rarius fuscis, latiuscule albo-marginatis, 2½—3 mm. longis; petalis roseis, ca. 6 mm. longis; filamentis staminum majorum basi dilatatis, edentulis. Racemis fructiferis ca. 4—6 cm. longis, densis. Siliculis ambitu orbiculato-obovatis, obovatis, ca. 7 mm. longis, ca. 6 mm. latis; sinu clauso profundo; alis eroso-dentatis, utrinque loculo latioribus; loculis uni-ovulatis; stylo brevissimo. ♀. v. s. in h. P. A. J. Th. Tm. Boiss.

Boiss. et Huet, Diagn. Ser. II, № 5. (1856). p. 43. — Boiss. Fl. Or. I. (1867). 346. — Trautv. in A. H. P. II. 2. 502; IV. 1. p. 110; Incr. 85. — Radde, Grundz. 345. — Липск. Фл. К. 232 (excl. syn. Ломак.). — Radde, Mus. H. 56. — Омниъ, Солончаки. 17. — Михайловск. в Труд. Тифл. В. С. IX. 1. p. 4. — N. Busch, in Act. Hort. Jurjev. VII. 4. (1907). 221.

Exsicc. Th. Kotschy, It. cilicico-kurdicum (1859). № 55, 115! Ch. Haussknecht, It. Syriaco-Armeniacum (1865)! — Wiedemann, Anatolia, № 278! — E. Bourgeau, Pl. Armeniacae. (1867). № 25! — P. Sintenis, It. orient. (1894). № 5933!

Hab. in saxosis et decliv. lapidosis Armeniae Rossicae et prov. Karabagh (in Transcaucasia). — **X. A.** Кареская обл., Кизиль-килиса, по горным склонамъ, на скалахъ. 6000—7500'. 20. VI. 86. fl. fr. submat. Масаляк. Г. Кара-дашъ бл. Кагызмана, выше 5000'. Михайловск. Урмуь (? где?). Герб. Смирнова! Г. Богутлы близъ Алагёза. Лаговск. Близъ г. Араратъ, Такильта и Балыкъ-гёль. 6888'. 1854 г. Ходзько! В долине Кошадара, по каменистымъ склонамъ горъ. 10. VI. 29. fl. fr. jun. Шовиць! № 385. (sub *Ae. polygatoide*, *Ae. grandifloro* et *Ae. pulchello*). Армения. Шовиць! № 284, 385 и 4526. (sub *Ae. grandifloro*). Русская Армения. Шовиць! (sub *Ae. grandifloro*). Гилянъ-чай. 18. VI. 71. fl. fr. imm. Радде! № 14. — **S. S.-K.** Карабахъ, Тассакендъ. V. 47. fl. defl. Бузе! № 439 (sub *Ae. grandifloro* var. *parriflora* et sub *Ae. pulchello*). Г. Ху-ступъ („Устунъ“). 9. VI. 90. fl. fr. imm. Радде!

Ar. Geogr. Lazistania turcica, Armenia turcica! (Верхнее течение р. Аракса. 8. VIII. 74. fr. Радде!).

var. Kotschyana Trautv. silicularum alis undulato-subrepandis, non eroso-dentatis. ♀. v. s. in h. P. Tm.

Trautv. in Act. H. Petr. IV. 1. p. 110. — N. Busch, in Act. Horti Jurjev. VII. 4 (1907). 221.

Exsicc. Th. Kotschy, Iter cilicico-kurdicum (1859). 522! (sub *Ae. pulchello*).

Hab. in Armenia Rossica. — **X. A.** Армения. Шовиць! (sub *Ae. grandifloro*). Русская Армения, близъ с. Беченахъ Нахичеванскаго уѣзда. 23. V. 00. fl. fr. imm. Омниъ!

Ar. Geogr. Armenia turcica! (Подножье хребта Палантэкэнъ, къ югу отъ Эрзерума. 6500'. 26. VII. 74. fl. fr. Радде! № 15).

Примеч. *Ae. pulchellum* Boiss. et Huet и ея разновидность var. *Kotschyana* Trautv. легко отличаются отъ родственнаго вида *Ae. grandiflorum* Boiss. et Hohen. вѣтвистыми стеблями и гораздо болѣе мелкими цвѣтками и плодами. Кромѣ того чашелистики у *Ae. grandiflorum* темно-окрашенные, по краямъ узко-бѣло-перепончатые. У *Ae. pulchellum* чашелистики большей частью зеленые, рѣдко темно-окрашенные, и перепончатый бордюръ чашелистиковъ шире, чѣмъ у *Ae. grandiflorum*. У var. *Kotschyana* Trautv. почти цѣльнокраяняя крылья стручка, существенный признакъ, ускользнувшій отъ вниманія Траутфеттера.

***5. Ae. Levandowskyi** m. suffruticosum, multicaule, caulibus erectis, ramosis, elatiusculis, 25—35 cm. altis; foliis linearibus, obtusis v. acutiusculis, 1—2 cm. longis. Floribus mediocribus, petalis roseis, 4—5 mm. longis, calyce 2—2½-plo longioribus; filamentis staminum majorum inferne dilatatis, edentulis. Racemo fructifero elongato, 8—10 cm. longo. Siliculis semimaturis ca. 6 mm. longis ac latis, obovato-orbiculatis, basi reflexis, apice sinu angusto emarginatis, alis margine undulato-obsolete-repandis, utrinque loculo (apice subduplo-) latioribus; loculis uni-ovulatis; stylo brevissimo, subnullo. Seminibus submaturis 1¼ mm. longis, ¾ mm. latis. ♀. v. s. in h. P. J. S. N. Busch, in Act. Horti Jurjev. VII. 4 (1907). 222.

Hab. in montibus prov. Talysch (Transcaucasia). — **S. L.** Пиръ-Шахъ-Верды. VII. 96. fl. fr. semimat. Левандовскій! (sub *Ae. armeno*).

Примеч. Species endemica, nullae speciei proxima nisi *Ae. Sintenisii* Haussknecht inedit. in herb. Horti Botanici Imp. Petropolitani [P. Sintenis „It. orient. (1894).“ № 5934!] ex Armenia turcica, sed sinu silicularum angusto, nec lato, et stylo subnullo, nec longiusculo, manifeste distinctum. Ab *Ae. armeno* Boiss., pro quo hanc speciem cl. Levandowsky habebat, multis characteribus: habitu, staturâ, altitudine, racemo longo, nec abbreviato, siliculis etc. longe distat. — B. Levandowskyo florae caucasicae collectori merito, hanc speciem dedico.

5/ Ae. armenum Boiss. suffruticosum, multicaule, caulibus erectis, simplicibus, pumilis, 10—15 cm. altis; foliis brevibus, 1—1½ cm. longis, linearibus, acutis. Floribus mediocribus; petalis roseis, 4—5 mm. longis, calyce 2—2½-plo longioribus; filamentis staminum majorum inferne dilatatis, edentulis. Racemis fructiferis abbreviatis. Siliculis obovato-orbiculatis, ca. 7 mm. longis ac latis, basi obtusis, apice sinu lato obtuso emarginatis, alis crenatis, utrinque loculo latioribus; loculis uni-ovulatis; stylo longiusculo, ¾—1 mm. longo, sinu breviorе. ♀. v. s. in h. P. Boiss.

Boiss. in Ann. Sc. Nat. (1841). 191; Fl. Or. I. (1867). 347. — Trautv. Incr. 85. — Липск. Фл. К. 233. — N. Busch, in Act. Horti Jurjev. VII. 4. (1907). 224.

Syn. *Ae. polygaloides* Ledeb. Fl. Ross. I. (1842). 209. [non D.C. Syst. II. (1821). 562].

Exsicc. Aucher-Elou, Plantes d'Orient. № 344!

Ar. Geogr. Cappadocia!, Armenia turcica!

Примеч. Этот вид имется в гербарии Имп. Сиб. Ботанического Сада с ярлыком, писанным рукою Леденбура: „Cauc. austr. Nordmann“. В своей Flora Rossica (I. 209) Леденбур указывает его место нахождения так: „in provinciis caucas. australi-occident. versus fines turcicas (Nordmann)“. Буассье в Fl. Or. I. 347. приводит *Ae. artemisioides* для Русской Армении: „Armenia Rossica (Nordm. in herb. Ledeb.)“, основываясь все на том-же экземпляре Нордманна в гербарии Леденбура. Линский в своей „Флора Кавказа“, р. 233, со слов Буассье, приводит *Ae. artemisioides* для Армении.

Однако Нордманн никогда не был в Русской Армении. Он путешествовал по Колхиде (от Геленджика по Черкессии, Абхазии, Мингрелии, Имеретии и Гурии) и собирал также в Турецкомъ Лазистане, близъ Риве. Вотъ отсюда-то, изъ Турецкаго Лазистана, и происходитъ, по всей вероятности, экземпляръ Нордманна *Ae. artemisioides*, находящийся в Леденбуровскомъ гербарии Имп. Сиб. Ботаническаго Сада. В Колхиде-же не могутъ расти сухолюбивые, горностенные виды рода *Aethionema* и ни одного представителя этого рода не указано до сихъ поръ для этой влажной страны. В Турецкомъ-же Лазистане этотъ родъ уже встречается, напр. *Ae. pulchellum* Boiss. et Puet.

Въ будущемъ видъ *Ae. artemisioides* можетъ быть найденъ в Русской Армении или въ южномъ Карабахѣ, а потому я привожу описание этого вида.

*6. **Ae. Diastrophis** Bunge, suffruticosum, multicaule, caulibus tenuibus, 15—25 cm. altis, parce ramosis; foliis oblongo-linearibus, obtusiusculis v. obtusis, 0,6—1,5 cm. longis. Floribus medioeribus; petalis roseo-albis, ca. 5 mm. longis, calyce 2-plo longioribus; filamentis staminum majorum edentulis. Racemo fructifero breviusculo, 2—7 cm. longo. Siliculis strictis, late ovatis, ca. 6—7 mm. longis, ca. 4 1/2—5 1/2 mm. latis, basi et apice retusis, ob alas ad latus axeos flexas *convexis*; *alis radiato-plicatis, profunde dentatis*, saepe ad medium usque in dentes acutos fissis, loculo utrinque latioribus; loculis uni-ovulatis; stylo sinu breviorе, 1/2—3/4 mm. longo. **h.** v. s. in h. P. A. K. Th. Tm. Boiss.

Bunge, Delect. semin. Horti Dorpat. (1841). 7. — Boiss. Fl. Or. I. 347. — Линск. Фл. К. 233. — Radde, Mus. II. 56. — Оминъ, Солончаки. 17. — N. Busch, in Act. Horti Jurjev. VII. 4. (1907). 222.

Syn. *Diastrophis cristata* Fisch. et Mey. in Ind. sem. II Horti Petropolit. (1835). 36. — Ledeb. Fl. Ross. I. (1842). 166, 157. — *Ae. cristatum* Boiss. et Buhse, Aufz. 27 (non D.C.).

Hab. in aridis, siccis, lapidosis argillosisque montium Armeniae Rossicae. — **X. A.** Армения. (Нахичеванск. у.) 14.VII. 29. fr. Шовницъ! № 528 (!) и 1336. Г. Алагёзъ. Лаговск.! Бл. с. Казанчи въ Нахичеванскомъ у. Эрив. губ. 1.VII. 93. fr. Линск.! Долина Алынджа близъ Нахичевана. 22. V. 47. fl. fr. Бузе! (sub *Ae. cristato*). № 362/1. На песчаныхъ холмахъ близъ с. Арынджа Нахичеванскаго уезда Эриванской губернии. 27. V. 00. fl. fr. imm. Оминъ! — **S. S.-K.** Тартивъ. 23. VI. 93. fr. Линск.!

Примеч. Эндемичный, очень характерный видъ.

1) В Буассье, Fl. Or. I. 347, опечатка: вместо № 528 напечатано: № 538.

7. **Ae. schistosum** Boiss. et Ky. suffruticosum, multicaule, caulibus pumilis, erectis, simplicibus v. parce ramosis, ad apicem usque dense foliosis, 8—20 cm. altis; foliis oblongo-linearibus v. anguste-linearibus, acutiusculis, 3—12 mm. longis, 1/2—1 1/3 mm. latis. Floribus majusculis; sepalis ca. 3 mm. longis, petalis roseis, 5—6 mm. longis; filamentis staminum majorum dilatatis, edentulis. Racemo fructifero brevi, 2—3 1/2 cm. longo, lupuliformi. Siliculis imbricatis, magis. ca. 11 mm. longis, ca. 12 mm. latis, orbiculato-obcordatis, transversalioribus, imbricatione et alarum latitudine illas *Ae. arabici* referentibus; *alis integerrimis*; sinu profundo clauso; stylo brevissimo. **h.** v. s. in h. Th.

Boiss. et Kotschy, Diagn. Ser. II, № 5. (1856). p. 42. — Boiss. Fl. Or. I. (1867). 347. — N. Busch, in Act. Horti Jurjev. VII. 4 (1907). 222.

Exsicc. Ch. Haussknecht, It. Syriaco-Armeniacum (1865!) (Specim. authentic.). — W. Siehe, Bot. Reise nach Cilicien (1895/96). № 256!

Hab. in schistosis montium Armeniae Rossicae. — **X. A.** Кареская обл., Огинский окр., Керъ-оглы, въ дѣсу, на осыни. 13. VII. 03. fl. fr. submat. Кенгъ!

Ar. Geogr. Asia Minor! (Cilicia!, Cataonia!).

Примеч. Новость для кавказской флоры. Характерно, что этотъ малоазийскій видъ найденъ именно въ провинции **X. A.**, а не въ Карабахѣ и не въ Тавышѣ, гдѣ преобладаютъ персидскіе виды рода *Aethionema* R. Br.

7'. **Ae. membranaceum** D.C. suffruticosum, multicaule, caulibus erectis, simplicibus. 20—35 cm. altis; foliis oblongo-linearibus, strictiusculis, 8—23 mm. longis, 1 1/2—3 mm. latis. Floribus majusculis; sepalis 3—4 mm. longis; petalis roseis, 8—8 1/2 mm. longis; filamentis staminum majorum dilatatis, sub apice dentatis. Racemo fructifero subcapitato, denso, 2—3 cm. longo. Siliculis imbricatis, obcordato-orbiculatis, ca. 8 mm. longis ac latis, sinu profundo lato emarginatis; *alis integerrimis*, apice rotundatis, utrinque loculo 2—3-plo latioribus; loculis uni-ovulatis; stylo sinu multo breviorе. **h.** v. s. in h. P. Boiss.; e Cauc. non vidi.

D.C. Syst. II. (1821). 561; Prodr. I. (1821). 209. — Boiss. Fl. Or. I. (1867). 346. — N. Busch, in Act. Horti Jurjev. VII. № 4. (1907). 225.

Icon. Delessert, Icon. II, tab. 75.

Exsicc. Th. Kotschy, Pl. alepp. kurd. moss. (1843). 378! — Th. Strauss, Flora Persica (1890)!

Ar. Geogr. Persia!

Примеч. Видъ, нѣсколько похожій по habitus'у на *Ae. grandiflorum* Boiss. et Hohen. и *Ae. pulchellum* Boiss. et Puet. но отличается отъ этихъ видовъ зубчатыми нитями тычинокъ, нѣльнокрайними крыльями плода и другими признаками. — Можетъ быть, этотъ видъ будетъ найденъ на Кавказѣ.

8. **Ae. arabicum** (L.) Andrz. caule pumilo, 8—25 cm. alto, ramoso; foliis inferioribus ovatis, caulinis acutiusculis, basi cordatis, 1—2 1/2 cm. longis, 4—15 mm. latis. Floribus parvis; sepalis 1 3/4—2 mm. longis; petalis pallide-roseis, ca. 3 mm. longis; filamentis majoribus dilatatis, apice abrupte attenuatis v. subdentatis. Racemo lupuliformi, 1 1/2—5 cm. longo. Siliculis imbricatis, omnibus bilocularibus, orbiculato-ovatis, sinu profundo clauso obcordatis, ca. 12 mm. longis, ca. 10—11 mm. latis; *alis integerrimis, rotun-*

datis, utrinque loculo 4-plo latioribus; loculis 2—3-ovulatis; stylo 1/2—1 mm. longo, sinu multo brevior. ☉ v. s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. Boiss.

Andrz. ex DC. Syst. II. (1821). 560. — Липск. Фл. Кавк. 233. — Radde, Mus. II. 56. — Оминъ, Солончак. 17. — Михайловск. въ Труд. Тифл. В. С. IX. 1. p. 4. — N. Busch, in Act. Horti Jurjev. VII. № 4. (1907). 222.

Syn. *Iberis arabica* L. Cent. Pl. I. 17; Amoen. Acad. IV. 278. — *Thlaspi arabicum* MB. Fl. t. c. III. (1819). 430. — *Aethionema cappadocicum* Spreng. Novi proventus. (1819). p. 3. — Hohenacker, Enum. Elisabethpol. 243. — *Thlaspi Buchbaumii* Fisch. ex Hornem. Suppl. Hort. Hafn. (1819). p. 71. — *Aethionema Buchbaumii* DC. Syst. II. (1821). 560; Prodr. I. (1824). 209. — Eichw. Casp.-cauc. 25. — Hohenacker, Enum. Talysch. 143. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1811). 255. — Ledeb. Fl. Ross. I. 209, 766. — Овер и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 154. — Boiss. Fl. Or. I. 353. — Trautv. in Act. Hort. Petr. VII. 2. p. 413. — Томак. Талыш. 33; Фл. Карабах. 13. — Radde, Grundz. 283, 297. — Schum. et Lev. Enum. 60. — Оминъ, Herb. viv. 30.

Icon. Buchbaum, Cent. I, p. 2, tab. 5, fig. 1.

Exsicc. B. Balansa, Pl. d'Orient (1855). № 441! — P. Sintenis, It. trojanum (1882). № 218! — J. Bornmüller, Pl. exs. Anatoliae orientalis (1889). № 413! — P. Sintenis, It. orientale (1889). № 398! (1892). № 3679! (1894). № 7494! — W. Siehe, Pl. orient., prov. Cappadocia. № 34!

Hab. in siccis lapidosis et aridis montium Transcaucasiae centralis et orientalis, in Kartalinia, Armenia Rossicâ, Iberiâ, Somchetiâ, prov. Karabagh et Talysch. — **S. Ib.** Мцхетъ. 5. VI. 89. defl. fr.; 23. IV. 91. fl. fr. imm. Липск.! — **X. А.** Ахалцихъ, 21. VI. 92. fr. Липск.! Армения. Шовицъ! № 45. Закавказье. Шовицъ! Бл. Карса. Кохъ. Шарахекія высокия близъ Карса. Лаговек.! Карск. обл., г. Кара-дашъ, до 5000'. Михайловск. Г. Богуты близъ Алагёза. Лаговек.! Г. Алагёзъ Нахичев. у., Сомхетия и Карабахъ. Шовицъ! Шахбузь Нахичеванскаго у. Эриванской губ. 21. V. 00. fl. fr. Оминъ! — **S. S.-K.** Боржомъ. 5. VI. 65. fl. fr. Радде! 21. VII. 88. fr. Акинф.! Тамъ-же, 7-я верста по Ахалцихскому шоссе. 30. VI. 88. fr. Акинф.! Тифлисъ. IV. 60. fl. fr. submat. Байернъ! 1826 г. Вильгельмъ! Смирновъ! 1853 г. Чермакъ! 22. IV. 91. fr. imm. Липск.! Гористыя мѣстности къ западу отъ Тифлиса. IV, V. fl. fr. Гогенакк.! № 3366. Карталиня. Гогенакк.! Сомхетия. Гогенакк.! № 3366. Въ горахъ Сомхетия. IV. 44. fl. fr. Коленати! № 2373. Иберия. Гогенакк.! 1815 и 1817 г.г. Вильгельмъ! (sub *Thlaspidе arabico*). На песчаныхъ склонахъ близъ Тифлиса. IV. 44. fl. fr. Коленати! VI, VII. fl. fr. Вильгельмъ! № 63 (sub *Thlaspidе Buchbaumii*). Иберия. Вильгельмъ! Кавказъ. Вильгельмъ! (sub *Thlaspidе montano condensato et sub Th. arabico*). Фриккъ! Радде! № 34. Прибель! Герб. Ледеб.! Закавказье. 1877 г. Радде! Грузия. Прибель! Иберия. Герб. Ледеб.! (sub *Ac. cappadocico*). Катериненфельдъ. 5. IV. 29. fl. fr. submat. Шовицъ! № 45. Скалистые склоны близъ Ахтала. 1300 m. 1888 г. Конратъ! Сухие склоны близъ Елисаветноя. V. fl. fr. Фриккъ! IV. 44. fl. fr. Коленати! Карабахъ. Ханкенды. 15. VI. 93. fr. Липск.! Шуша. Гогенакк.! № 354. Забухъ. 23. V. 90. fl. fr. Радде! Близъ с. Герензуръ, каменные склоны. 4000'. 21. VI. 95. fl. fr. Томак.! Окрестности с. Гадрутъ. 11. VI. 95. fr.

Томак.! — **S. L.** Дабаръ. V. 70. fl. fr. Радде! №№ 164. и 196. Нагорная степь горы Балабанъ. 6000'. 14. VI. 94. defl. fr. Томак.! Нагорная степь между сс. Кяльвязъ и Орантъ. 5500'. 22. VI. 94. fr. Томак.! Сухія мѣста близъ сс. Татуни и Динго въ Зувандъ. VI. fl. fr. Гогенакк.! № 354. На стенахъ и сухихъ каменныхъ холмахъ близъ с. Зувандъ. 20. VI. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! Пограничный постъ Карабахъ-юрты. 10. V. 98. fl. fr. Левандовск.!

Ar. Geogr. Thracia, Asia minor, Armenia turcica, Syria, Persia bor.! (Шовицъ! № 62. Амбарани. 24. VI. 80. fl. fr. Радде!).

Примч. Слѣдя строго законамъ номенклатуры, нужно этотъ видъ называть *Ac. arabicum* (L.) Andrz. Онъ былъ описанъ Линнѣ подъ именемъ *Iberis arabica* L. Слѣдующіе синонимы этого вида въ хронологическомъ порядкѣ — *Aethionema cappadocicum* Spreng., *Thlaspi arabicum* MB., *Thlaspi Buchbaumii* Fisch., *Aethionema Buchbaumii* DC. Шпренгель (Sprengel, l. c.) переименовалъ этотъ видъ въ *Ac. cappadocicum*, очевидно, на томъ основаніи, что онъ не найденъ въ Аравіи, но названіе *Ac. arabicum* могло относиться не къ странѣ Аравіи, а къ народу — арабамъ. Вообще я не считаю отсутствіе этого вида въ Аравіи достаточнымъ основаніемъ для того, чтобы считать имя *Ac. arabicum* за incongruum и предпочитаю оставаться строгимъ последователемъ законовъ номенклатуры. Иначе пришлось-бы переименовать *Potentilla astrachanica* и дѣлать рядъ другихъ видовъ.

Экземпляръ Шовица! № 62. проходить именно изъ Персін, а не съ Кавказа, такъ какъ при немъ сохранился подлинный ярлыкъ Шовица съ датой: „10. IV. 28“. Изъ маршрута Шовица, приведеннаго у Линнекаго (Фл. К. 154.), явствуетъ, что Шовицъ собиралъ съ 27 марта по май 1828 г. въ Персін „возлѣ Хой и Урмин“.

9. Ac. cristatum DC. caule valde ramoso, 3—23 cm. alto; foliis basilibus ovatis v. oblongis, petiolatis, caulinis acutiusculis, sessilibus, basi cordatis v. subcordatis, 1—2 1/2 cm. longis, 5—10 mm. latis. Floribus minimis; sepalis 1—2 mm. longis, petalis albis v. carneis 2—3 mm. longis, filamentis staminum majorum basi dilatata subconnexis edentulis. Siliculis saepius heteromorphis; inferioribus nonnullis unilocularibus, 4—5 mm. longis ac latis, interdum deficientibus, caeteris bilocularibus, ca. 8 mm. longis ac latis, omnibus obovato-orbiculatis; ad utrinque loculis latiore, grosse dentato-lucera; loculis 2—3-ovulatis; sinu aperto; stylo 1/2 mm. longo, sinu brevior. Seminibus ca. 1 1/2 mm. longis, ca. 3/4 mm. latis. ☉ v. s. in h. K.

DC. Syst. II. (1821). 560; Prodr. I. (1824). 209. — Hohenacker, Enum. Talysch. 143. — Ledeb. Fl. Ross. I. 209. — Овер и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 154. — Boiss. Fl. Or. I. 352. — Липск. Фл. Кавк. 233. — Radde, Mus. II. 56. — N. Busch, in Act. Horti Jurjev. VII. № 4. (1907). 223.

Syn. *Thlaspi peregrinum* Poir. Encycl. méth. II. 541?

Icon. Deless. Icon. sel. II, tab. 74.

Hab. in Armenia Rossicâ. — **X. А.** Нахичеванъ. 30. VI. 93. fr. Липск.!

Ar. Geogr. Syria!, Palaestina!, Turcomania!, Persia!, Affghania!, Beluczia.

Примч. Самое старое названіе этого вида было-бы *Ac. peregrinum* (Poir. sub *Thlaspidе*, in Encycl. méth. II. 541), но у Декандолля (DC. Syst. II. 560) стоитъ послѣ этого названія, приводимаго въ числѣ синонимовъ, знакъ вопроса. Неизвѣстно, слѣдовательно, это-ли растеніе Poiret назвалъ *Thlaspi peregrinum*. Слѣдующее хронологически названіе будетъ *Ac. carneum* (Russell, sub *Thlaspidе*, in Alepp. II. p. 257, tab. 11), но оно относится, очевидно, только къ разновидности съ красными цвѣтами. Названіе *Ac. cristatum* DC. очень характерно и должно быть удержано.

var. albida O. Ktze. *petalis albis*, silicularum alis viridibus. ☉. v. s. in h. P. A. Th. Tm. Boiss.

O. Ktze. in Act. Horti Petrop. X. 1. (1887). 163. — N. Busch, in Act. Horti Jurjev. VII. № 4. (1907). 223.

Exsicc. Th. Kotschy, Pl. alepp. kurd. moss. №№ 164! et 196! — Bunge, It. persicum! — Griffith, Herb. of the late East India Company. № 1400/2!

Hab. in Transcaucasiae provinciis Somchetiâ et Armeniâ Rossicâ. — **S. S.-K.** Елисаветполь. Гогенакк! № 1843. — **X. A.** Армения. Шовиць! **Ar. Geogr.** Syria!, Persia! (Пров. Азербейджанъ. 10. IV. 28. fl. fr. Шовиць! № 63). Afghanistan!

var. carnea (Russell) O. Ktze. *petalis carneis*; silicularum alis interdum violascentibus. ☉. v. s. in h. P. A. Th. Tm. Boiss.

O. Ktze. in Act. Horti Petrop. X. 1. (1887). 163. — N. Busch, in Act. Horti Jurjev. VII. № 4. (1907). 223.

Syn. *Thlaspi carneum* Russell, in Alepp. II. p. 257. tab. II. **Icon.** Russell, Alepp. II. tab. 41! (sub *Thlaspidum carneum*).

Exsicc. Pichler, in Polak, It. Pers. (1882)! — Aitchison, Delimitation Commission, Afghanistan (1881—85). № 280!

Hab. in Transcaucasiae provinciis Karabagh et Armeniâ Rossicâ. — **X. A.** Русская Армения. Шовиць! № 167; **specim. authentica.** Г. Алагёзъ. Лаговек! — **S. S.-K.** Карабахъ, на скалахъ у Шахбулага. V. 29. fl. fr. Шовиць!

Ar. Geogr. Turcomania!, Persia!, Affghania!, Palaestina!

10. Ae. salmasium Boiss. suffruticosum, caulibus erectis, 10—40 cm. altis; *foliis sessilibus*, 5—7-nerviis, *inferioribus oblongo-lanceolatis*, *basi rotundatis v. subattenuatis*, *superioribus latioribus*, *ovato-oblongis v. interdum ovatis*, 15—30 mm. longis, 9—12 mm. latis, *profunde cordatis*, *omnibus acutis*. Floribus medioeribus; *sepalis 3—3½ mm. longis*; *petalis sulphureis*, 6—7 mm. longis; *filamentis omnibus filiformibus*, *edentulis*. Racemo fructifero 3—7 cm. longo. *Siliculis bilocularibus*, *obcordato-ovatis*. 8—9 mm. longis, 4—5½ mm. latis; *alis integerrimis*, *apice loculo aequalis et rotundatis*; *loculis bivulvatis*; *stylo 3—5 mm. longo*, *sinu multo longiore*. ☿. v. s. in h. P. A. Th. Tm. Boiss.

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 350. — Radde, Mus. II. 56. — N. Busch, in Act. Horti Jurjev. VII. № 4. (1907). p. 223.

Hab. in lapidosis montium altiorum Armeniae Rossicae. — **X. A.** Русская Армения. Шовиць! № 469. Армения, на болѣе высокихъ горахъ, между обломками камней. 4. VII. 29. fr. Шовиць! № 469. Армения. Шовиць!

Ar. Geogr. Persia! (Шовиць! № 120. с Salmas, **specim. authentica**).

Примѣч. Изъ маршрута Шовица, приведеннаго у Динскаго (Фл. Кавк. 155.), явствуетъ, что Шовиць собиралъ отъ 28 июня до 29 августа 1829 г. между Нахичеванью и г. Алагёзомъ въ Эриванской губернии. Слѣдовательно, экземпляры его подъ № 469, собранные 4. VII. 29, пропеходятъ изъ Эриванской губернии. Въ конспектѣ Динскаго однако этотъ видъ пропущенъ, и я привелъ его для Кавказа впервые въ статьѣ объ *Aethionema* и *Eumonia* Кавказа, напечатанной въ „Трудахъ“ Юрьев. Ботанич. Сада. Правда, Раdde приводитъ его въ списокъ растений Кавказскаго Музея, но этотъ списокъ содержитъ растения не только кавказскія, но и изъ Турецкой Арменіи, Персіи и Закаспійскаго края. — По *habitus*у этотъ

видъ поразительно похожъ на представителей секціи *Iberidella* Boiss., отъ которыхъ отличается крылатыми стручечками. *Ae. salmasium* представляетъ собою переходную форму отъ секціи *Thlaspidopsis* m., съ которой связываютъ этотъ видъ крылатые стручечки, къ секціи *Iberidella*, съ которой у нашего вида общій *habitus*, длинные столбики, широкіе листья, изъ которыхъ верхніе съ сердцевиднымъ основаниемъ, подобно листьямъ секціи *Iberidella*. — Видъ *Ae. salmasium* близокъ также къ виду *Ae. cordatum* (Desv.) Boiss. (изъ секціи *Thlaspidopsis* m.), отъ котораго отличается гетероморфными листьями и цѣльнокрайними (не выемчатыми) крыльями стручечка.

Sect. III. Iberidella Boiss.

Silicula aptera, loculis 2—3-ovulvatis. Filamenta libera edentula. Folia auriculata v. hastata.

Boiss. in Ann. Sc. Nat. 2. Sér. XVII. (1842). p. 188. (pro gen.); Fl. Or. I. (1867). 341. (sect. *Aethionematis*) (partim). — N. Busch, in Act. Horti Jurjev. VII. № 4. (1907). 219. — **Syn.** *Eumonia* Prantl, in E.-Pr. III. 2. (1891). 165. (partim). — D. Torr. et H. Gen. Siph. 183 (partim) (non DC.).

11. Ae. trinervium Boiss. suffruticosum, caulibus 7—20 cm. longis; *foliis rigidulis*, *subtrinerviis*, *oblongis v. linearilanceolatis*, *inferioribus basi attenuatis*, *superioribus basi obtuse-subcordato-amplexicaulibus*. Floribus majusculis, *sepalis ca. 3 mm. longis*; *petalis albidis*, ca. 6 mm. longis. *Siliculis oblongo-linearibus*, *apice truncato-rotundatis*, *stylo aequilongo superatis*. ☿. v. s. in h. P. E. Cauc. non v.

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 342. — N. Busch, in Act. Horti Jurjev. VII. № 4. (1907). 225. (*typicum* Busch).

Syn. *Hatchinsia trinervia* DC. Syst. II. 378. — *Iberidella trinervia* Boiss. in Ann. Sc. Nat. 2 Sér. XVII. (1842). 188.

Icon. Delessert, Icon. sel. II. tab. 53.

Exsicc. Aucher-Eloy, Pl. d'Orient. № 338! — Th. Kotschy, Pl. Pers. № 231!

Ar. Geogr. Persia!

Примѣч. Типическая форма этого вида до сихъ поръ не найдена на Кавказѣ, но, можетъ быть, будетъ впоследствии тамъ встрѣчена. Найдена на Кавказѣ только разновидность этого вида —

var. Boissieri m. *foliis latioribus*, *ovato-oblongis*, 1—2 cm. longis, 4—8 mm. latis. ☿. v. s. in h. P. Boiss.

N. Busch, in Act. Horti Jurjev. VII. № 4. (1907). 224.

Syn. *Iberidella ovalifolia* Boiss. in Ann. Sc. Nat. 2 Sér. XVII. (1842). 189. — *Ae. trinervium* var. *ovalifolium* Boiss. Fl. Or. I. (1867). 342. — Динск. Фл. Кавк. 232. — Михайловск. въ Труд. Тифл. Бот. Сада. IX. 1. p. 4. (non DC.)

— *Iberidella sagittata* Boiss. et Buhse, Aufz. 25. (non Boiss. in Fl. Or. I. 342).

Exsicc. Aucher-Eloy, Herb. d'Orient. № 4125!

Hab. in Armeniâ Rossicâ et Transcaucasiae provinciâ Karabagh. — **X. A.** Карск. обл., г. Кара-данъ, выше 5000'. Михайловск. — **S. S.-K.** Карабахъ, близъ с. Сизіанъ. V. 47. fl. Бузе!

Ar. Geogr. Armenia turcica!

Примѣч. Эту разновидность приходится переименовать въ var. *Boissieri* m., такъ какъ уже существуетъ со времени Декандолля разно-

видность *Ae. saxatile* var. *ovalifolium* D.C. Syst. II. (1821). 559, возведенная Буассье на степень самостоятельного вида под именем *Ae. ovalifolium* Boiss. Fl. Or. I. (1867). 351. Наша же разновидность была описана под именем *Iberidella ovalifolia* Boissier, in Ann. Sc. Nat. (1842). 189, на 21 год позднее, чем *Ae. saxatile* var. *ovalifolium* D.C. Зато Буассье причислил *Iberidella ovalifolia* к *Ae. trinervium* в качестве разновидности [Boiss. Fl. Or. I. (1867). 342]. В случае, если бы кто-нибудь снова возвел ее на степень вида, получились бы 2 вида с одним и тем же названием — *Ae. ovalifolium* — из разных секций (*Ae. ovalifolium* Boiss. = *Ae. saxatile* var. *ovalifolia* D.C. принадлежит секции *Thlaspidopsis* m.).

12. *Ae. sagittatum* Boiss. suffruticosum; caulibus 10—25 cm. altis; foliis rigidis multinerviis, oblongis v. lanceolatis, acutiusculis, $1\frac{1}{2}$ —2 cm. longis, 3—5 mm. latis, basi profunde et acutiuscule hastatis. Floribus majusculis; sepalis $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ mm. longis; petalis albidis, 5—6 mm. longis. Siliculis oblongo-linearibus, basi attenuatis, apice subtruncatis, immaturis 5— $5\frac{1}{2}$ mm. longis, stylo 2—3 mm. longo mucronatis. **h.** v. s. in h. Th. Boiss. Boiss. Fl. Or. I. (1867). 342. — Липск. Фл. Кавк. 232. — Михайловск. в Тр. Тифл. Бот. Сада. IX. 1. p. 4. — N. Busch, in Act. Horti Jurjev. VII. № 4. (1907). p. 224. **Syn.** *Iberidella sagittata* Boiss. in Ann. Sc. Nat. 2 Sér. XVII. (1842). 188. (non Boiss. et Buhse, Aufz. 25). **Exsicc.** Aucher-Eloy, Herb. d'Orient. № 4126! — Th. Kotschy, Pl. Pers. № 476!

Hab. in Armeniâ Rossicâ et in Transcaucasiae provinciâ Karabagh. — **X. A.** Карсск. обл., г. Карадашъ, выше 5000'. Михайловск.! — **S. S.-K.** Карабахъ, окрестности с. Беченахъ, Кислыи Воды. 11. VII. 95. fr. apert. Ломак! Г. Казучи-дагъ близъ Беченахскаго перевала. 23. V. 00. fl. fr. imm. **Фоминъ!**

Ar. Geogr. Persia!

Примеч. Липскій (Фл. Кавказа, 232.) приводит этот вид для окрестностей озера Гокча на основании видного имъ экземпляра Хопятовскаго. В гербарии Хопятовскаго, хранящемся в Ботанич. Кабинетъ С.-Петербургскаго Университета, я не нашел ни одного представителя рода *Aethionema*. По устному свидетельству Р. Ф. Пинапа, Хопятовскій увезъ съ собою на Кавказъ некоторые наиболее интересные виды из своего гербария, и теперь неизвестно, гдѣ они находятся. Къ сожалѣнію, точнѣе не указано у Липскаго мѣстообитаніе этого интереснаго вида; можетъ быть, это произошло по винѣ коллектора.

12'. *Ae. heterophyllum* Boiss. caudiculosum, caudiculis elongatis, numerosis, prostratis, nudis, ramosis; caulibus caespitosis, panicatis, dense foliosis; foliis inferioribus sursolorumque sterilibus anguste linearibus v. oblongo-linearibus, nervoso-striatis, basi attenuatis, superioribus oblongis, basi subamplexicaulibus, omnibus margine denticulato-scabris. Racemis terminalibus dense corymboso-capitalis; floribus mediocribus; sepalis ovatis, membranaceo-marginatis; petalis obovatis, obtusis, basi in unguem attenuatis, calyce duplo longioribus; ovario ovato, longe stylato. Siliculis..... **h.** v. s. in h. P. Boiss. E. Cauc. non vidi.

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 343. — N. Busch, in Act. Horti Jurjev. VII. № 4. (1907). 225.

Syn. *Iberidella heterophyllum* Boiss. et Buhse, Aufz. (1860). 25.

Ar. Geogr. Persia! (In cacumine Kuhmulum montium Talysch. 26. IV. 47. fl. Buhse!).

Примеч. Этот интересный и мало изученный вид, похожій по habitus'у на *Petrocallis*, будетъ, вѣроятно, найденъ со временемъ и въ русскомъ Талышѣ (Ленкоранскомъ уездѣ). До сихъ поръ неизвестны плоды этого вида. Величина цвѣтковъ равняется величинѣ цвѣтковъ у *Ae. trinervium* Boiss.

13. *Ae. caespitosum* Boiss. *dense caespitosum; caulibus nanis*, e caespite vix exsertis, $2\frac{1}{2}$ —6 cm. altis, foliis dense puberulis, rigidulis, minutis, linearibus, acutis, mucronatis, scarioso-serrulatis, subtus carinatis, caulibus minutissime setaceo-auriculatis, ca. 6 mm. longis, ca. 1— $1\frac{1}{2}$ mm. latis. Floribus in racemos umbellatos paucifloros dispositis, magnis; sepalis ca. $2\frac{1}{2}$ mm. longis, petalis roseis, oblongo-spathulatis, ca. $6\frac{1}{2}$ —7 mm. longis. Siliculis ellipticis, apice attenuato-truncatis, ca. 6 mm. longis, stylo $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ mm. longo apiculatis. **h.** v. s. in h. P. Boiss. E. Cauc. non vidi.

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 343. — Михайловскій, в „Труд. Тифлисск. Ботан. Сада“, IX. 1. (1906). 11.

Syn. *Iberidella caespitosa* Boiss. in Ann. Sc. Nat. 2 Sér. XVII. (1842). 190.

Exsicc. Aucher-Eloy, Herb. d'Orient. № 155! — P. Sin-tenis, It. orientale (1894). №№ 5504!, 5601! et 7317!

Hab. in regione alpinâ Armeniâ Rossicâ. — **X. A.** Карсск. обл., вершина г. Сурбъ-хачъ, альпійскій поясъ, 9516'. Михайловск.

Ar. Geogr. Armenia turcica!

Примеч. Мнѣ, къ сожалѣнію, не удалось видѣть экземпляровъ Михайловскаго. Видъ очень интересный и своеобразный, альпійско-горностенной.

Gen. 5. *Eunomia* D.C.

Calyx plus minus bigibbosus. Petala integra, fere semper rosea. Filamenta libera, edentula. Silicula bilocularis, fere apleta, elliptica, oblongo-elliptica v. ovata, apice attenuata v. leviter retusa, valvulis interdum apice carinatis, reticulato-nervosis; loculis biovulatis. Ovula ex apice loculi pendula. Cotyledones incumbentes. — *Herbae* perennes *nanae, caespitosae, caudiculis tenuibus, repentibus, fragilibus, racemis fructiferis umbellatis, foliis carnosis, orbiculatis v. obovatis, fere semper oppositis.*

D.C. Syst. II. (1821). 555. — Endlich. Gen. n. 4930. — Benth. et Hook. I. 1. p. 92. — Prantl, in E.-Pr. III. 2. p. 165. (partim).

— D. Tre. et H. Gen. Siph. 183. (partim). — N. Busch, in Act. Horti Jurjev. VII. № 4. (1907). 218, 219, 220, 221, 225, 226.

Species 5, Regionis Mediterraneae partis orientalis incolae.

Примеч. Изъ 5 видовъ рода *Eunomia* D.C. Кавказу свойственъ и эндемиченъ для него 1 видъ, т. е. $\frac{1}{5}$ или 20% всего количества видовъ этого рода. Географическое распространѣніе видовъ этого рода служитъ прекрасной иллюстраціей принципа географическаго обособленія близко родственныхъ расъ, принципа Ветштейна. Всѣ 5 видовъ рода свойственны горамъ Передней Азіи. Одинъ изъ нихъ — *E. rotundifolia* C. A. M. — эндемиченъ для альпійскаго пояса Большаго и Малаго Кавказа. Въ альпійскомъ поясѣ горъ Малой Азіи этотъ видъ замѣненъ двумя видами: *E. chloraefolia* D.C. и *E. rubescens* Schott et Ky. (единственный видъ рода съ очередными листьями). Въ альпійскомъ поясѣ горъ Сиріи विकаріруютъ виды: *E. oppositifolia* D.C. и *E. Bourgaei* Boiss.

Въ сравненіи съ родомъ *Aethionema* родъ *Eunomia*, повидному, болѣе древній. Въ ледниковую эпоху онъ былъ распространенъ, очевидно,

гораздо шире, чѣмъ теперь, и былъ менѣе дифференцированъ. Послѣ отступленія ледниковъ представители этого рода сохранились только въ альпійскомъ поясѣ горъ и дифференцировались въ 5 видовъ вълѣдствіе географическаго раздѣленія и приспособленія къ мѣстнымъ физико-географическимъ условіямъ.

Представители рода *Eunomia*, альпійскія низкорослыя растеньица, многолѣтники характернаго высокогорнаго habitus'a, не бываютъ никогда ни апофитами, ни антропихорами.

Объемъ, который я придаю роду *Eunomia*, отличается отъ объема, принимаемаго Прайтлемъ (E.-Pr. III. 2. p. 165). Онъ присоединяетъ къ роду *Eunomia* секцію *Iberidella* Boiss. рода *Aethionema* R. Br.

Вслѣдствіе существованія вида *Aethionema submasium* Boiss., представляющаго собой переходную форму отъ секціи *Iberidella* Boiss. къ секціи *Thlaspidopsis* m., я, следуя Буассье (Fl. Or. I. 341), считаю *Iberidella* секціей рода *Aethionema*, а родъ *Eunomia*, въ противоположность Буассье, разсматриваю, какъ самостоятельный. Затѣмъ, виды *Aethionema rubescens* Boiss. и *Ae. Bourgaei* Boiss., причисляемые Буассье (Fl. Or. I. 343, 344) къ секціи *Iberidella* рода *Aethionema*, я отношу къ роду *Eunomia* DC. Это обитатели альпійскаго пояса горъ Малой Азіи (*Eunomia rubescens* Schott. et Kuy.) и Сиріи (*Eunomia Bourgaei* Boiss.), низкорослыя многолѣтники habitus'a *Eunomiae*, съ эллиптическими и длинно-эллиптическими плодами типа плодовъ *Eunomiae*.

Такимъ образомъ, родъ *Eunomia* въ принимаемомъ мною объемѣ содержитъ не 10 видовъ, какъ это имѣетъ мѣсто у Прайтля (l. c.) и, согласно съ Прайтлемъ, у Далля-Торре и Гармса (l. c.), а только 5 видовъ.

* 1. **E. rotundifolia** C. A. M. caulibus 3—15 cm. altis; foliis oppositis, rotundato-oratis, obovatis v. orbiculatis, sessilibus, integerrimis, margine laevibus, 6—20 mm. longis, 4—12 mm. latis. Sepalis purpurascensibus, 4—4½ mm. longis; petalis roseis v. pallide-roseis, 8—10 mm. longis. Siliculis ovato-oblongis, ca. 8 mm. longis, ca. 3—4 mm. latis, retusis; stylo exserto, ca. 1 mm. longo; funiculis basi liberis. 24. v. s. in h. P. A. J. K. Th. Tm. Boiss.

C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. (1831), 194. — Ledeb. Fl. Ross. I. 200. — Rupr. Fl. Cauc. 127. — Trautv. in Act. Horti Petrop. IV. 2. p. 350. — N. Busch, in Act. Horti Jurjev. VII. № 4 (1907), 225.

Syn. *Aethionema rotundifolium* Boiss. Fl. Or. I. (1867), 344; Suppl. 60. — Акинф. Фл. Ц. К. 193. (73); Альп. раст. Кавк. 8. — Radde, Grundz. 260, 345, 396. — Линск. Фл. Кавк. 232. — Som m. et Lev. Enum. 59. — Radde, Mus. II. 56.

Hab. in parte superiore regionis alpinae Caucasi magni et minoris (Anticaucasi), in schistosis. 7000—12000'. — **A. W.** Г. Оштенъ, въ верхне-альпійскомъ поясѣ, между камнями, 25. VI. 88. fl. fr. imm. Кузнецъ! (floribus albis). Абхазія, г. Арбика, на известковыхъ альпахъ. 7000—8500'. 30. VII. 05. fl. fr. Вороновъ! Г. Ахатвашъ, известковыя осыни. 7000'. 29. VII. 05. fl. fr. Вороновъ! Г. Кутышь, на скалахъ. 8000'. VI. fl. Альбовъ! 29. VII. 05. fl. Вороновъ! Г. Ахлыкы близъ г. Чиншира, осыни альп. пояса. 24. VIII. 02. fl. fr. imm. Вороновъ! На скалахъ альп. пояса Эльбруса. 9000'. 10. VII. 29. fl. fr. imm. К. А. Мейеръ! (specim. authentica). Сѣверный склонъ Эльбруса. 10000—11000'. 11. VIII. 65. defl. fr. imm. Радде! Тамъ-же, 10000—12000'. 11. VIII. 65. defl. fr. imm. Радде! (**f. obovata** Rupr. foliis obovatis, basi attenuatis). Эльбрусъ, Малекій ледникъ. 9000'. 14. VII. 92. fr. Линск.! Сѣверо-западный склонъ Эль-

бруса (Минги-тау), на мѣстахъ недавно стаявшаго снѣга. 3500 m. 10. IX. 90. fr. delaps. Сомм. Лев.! № 114. — **A. M.** Балкарія, Ак-су-башни, осыни. 10000'. VII. 01. fl. Дессул.! Осетія, Мамисонскій переваль, осыни. 10000—11000'. 29. VI. 97. fl. defl. Дессул.! № 21. (sub *Thlaspide*). 9300'. 29. VII. 00. fl. fr. imm. Марковичъ! На склонахъ г. Адай-хохъ, близъ Мамисонскаго перевала. 10. VII. 97. fl. fr. В. Цингеръ! — **A. O. P.** Тебулюсь-мта. 10000'. Радде! Хребетъ Салатау, на перевалѣ Хьрки. 7680'. 9. VII. 61. fr. Оверъ! (sub *Vesicaria digitata*). Малая вершина г. Ханакой-тау. 7920'. 2. VII. 61. fl. fr. imm. Оверъ! (**f. obovata** Rupr.). 8450'. 1 и 23. VII. 61. fl. fr. Оверъ! (typica et **f. obovata** Rupr.; sub *E. oppositifolia*). Ханакой-тау. 8700'. 9. VI. 94. fl. defl. Радде и Кёнигъ! Салатау, альп. поясъ, каменныя мѣста. 24. V. 89. fl. Кузнецъ! (floribus pallide-roseis). Дагестанъ. 18. VI. 95. fl. Дессул.! Средній Дагестанъ. 13. VII. 61. fl. fr. imm. Рупр.! Богосъ. 9600' и 9540—9648'. 13. VII. 61. fl. fr. imm. Рупр.! Сѣверный склонъ перевала между сс. Акнада и Ратлу-Ахвахъ. 9540—9648'. 13. VII. 61. fl. fr. imm. Рупр.! — **A. A.** Ахалцхскій у., надъ озеромъ Табисхури. 10000'. (Уровень озера выше 6000'). VI. 75. fl. fr. imm. Радде! — **S. S.-K.** Карабахъ, на склонахъ г. Кэпесъ-дагъ. 11. VII. 44. fr. Коленаги! № 1953. Г. Кошкаръ-дагъ. 22. VI. 90. fl. defl. Радде!

Примѣч. Линскій въ своей Флорѣ Кавказа, стр. 232, приводитъ еще *Aethionema oppositifolium* Boiss. (= *Eunomia oppositifolia* DC.) на основаніи видѣнныхъ имъ экземпляровъ Хоцятовскаго изъ окрестностей озера Гокча. Я пересмотрѣлъ весь *Cruciferae* гербарій Хоцятовскаго, хранящагося въ Ботаническомъ Кабинетѣ С.-Петербургскаго Университета, но не только *Eunomia oppositifolia* DC., но и вообще ни одного представителя родовъ *Aethionema* и *Eunomia* не нашелъ въ этомъ гербаріи. Хоцятовскій, по словамъ Р. Θ. Нимана, извлекъ изъ своего гербарія самые интересные виды и увезъ съ собой на Кавказъ; гдѣ теперь они находятся, неизвѣстно. — Трудно ожидать, чтобы сирійскій видъ *E. oppositifolia* DC. встрѣтился около озера Гокча; скорѣе ужъ можно было-бы ожидать найти тамъ малоазіатскую *Eunomia chloracfolia* DC. Виды *E. rotundifolia* C. A. M. и *E. oppositifolia* DC. близки между собою, и ихъ нетрудно смѣшать. Во всякомъ случаѣ, пока я не увижу экземпляровъ *E. oppositifolia* DC. съ Кавказа, я не внесу ее въ число кавказскихъ представителей рода *Eunomia* DC.

Gen. 6. *Didymophysa* Boiss.

Calyx basi aequalis. Petala pallide-rosea, unguiculata, obovata, integra. Filamenta libera, edentula. Glandulae valvares geminatae. Stigma capitatum. *Silicula substipitata, didyma, bivalvis. Valvae inflatae, globosae, membranaceae, reticulato-nerrosae. Septum anguste-lineare, valvis brevius, arcolis minutissimis reticulatum. Semina in quoque loculo duo pendula, immarginata. Funiculi brevissimi, liberi. Embryo pleurorrhizus. Cotyledones accumbentes.* — **Herbae** perennes, caespitosae, caudiculis repentibus nudis, apice foliosis. Boiss. in Ann. Sc. Nat. 2 Sér. XVII. (1842), 179; Fl. Or. I. (1867), 318. — Endl. Gen. n. (III.) 4884. — Benth. et Hook. I. l. p. 91. — Prantl. in E.-Pr. III. 2. p. 165. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 183.

Species 2, Persiae montium altiorum, Armeniae Rossicae et Kokaniae incolae.

Примеч. Изъ 2 видовъ р. *Didymophysa* Boiss. въ Кавк. краѣ встрѣчается 1 видъ, т. е. $\frac{1}{2}$ или 50% всего количества видовъ рода. Одинъ изъ видовъ этого рода свойственъ Кокану, а другой высочайшимъ горамъ Персїи, какъ сѣверной (Альбуръ, Демавендъ, Эламуть, Эльвендъ), такъ и южной (Ку-Дазна). Этотъ послѣдній видъ и встрѣченъ на Кавказѣ, на г. Маломъ Арабатѣ. Видъ этотъ — *Didymophysa Aucheri* Boiss. — свойственъ исключительно альпійскому поясу горъ; апофитомъ этотъ видъ никогда не былъ и, повидимому, не способенъ быть. — Къ роду *Didymophysa* Boiss., повидимому, нужно отнести также растение, описанное Буассье подъ именемъ *Petrocallis fenestrata* Boiss. (Diagn. 1 Sér. № 8, p. 27), такъ какъ у *P. fenestrata*, по Буассье, *funiculi brevissimi liberi*, какъ у рода *Didymophysa* Boiss., а у рода *Petrocallis* R. Br. [*P. pyrenaica* (L.) R. Br.] *funiculi conereti* (приросшіе къ стѣнкѣ плода). *P. fenestrata* найдена на Альбурѣ, въ Персїи.

Родъ *Didymophysa* Boiss. ближе всего къ монотипному роду *Petrocallis* R. Br. (H. Kew. IV. 93.), единственный видъ котораго — *P. pyrenaica* (L.) R. Br. — распространенъ въ альпійскомъ поясе горъ Швейцарїи, Шпреевѣ и Каринатовъ. Ввиду полного отсутствія среди семейства *Cruciferae* Кавказа формъ, общихъ съ высокими горами Средней Европы, положительно невозможно относить такъ называемую *Petrocallis fenestrata* Boiss. къ р. *Petrocallis*, а всего вѣроятнѣе, что этотъ видъ долженъ быть отнесенъ къ роду *Didymophysa*, замѣняющему родъ *Petrocallis* въ горахъ Передней и отчасти Средней Азїи.

1. **D. Aucheri** Boiss. glabra, pumila, 7—10 cm. alta; foliis crassiusculis, in petiolum attenuatis, cuneatis, in 3—5 laciniis obtusas lineares partitis. Racemo fructifero brevi, 1—2 cm. longo, 8—13-floro; sepalis ca. 2 mm. longis, rubescentibus, albo-marginatis; petalis 4—5 mm. longis. Siliculis 4—6 mm. longis, ca. 8—12 mm. latis, pedicello capillari erecto-patulo, 7—9 mm. longo, suffultis, stylo brevi ($\frac{1}{2}$ —1 mm. longo) apiculatis, placentis in apice septi subcontiguis. **¶**. v. s. in h. P. Th. Tm. K. Boiss.

Boiss. in Ann. Sc. Nat. 2 Sér. XVII. (1842). 179; Fl. Or. I. (1867). 318. — Trautv. in Act. Horti Petrop. II. 499. — Липецк. Фл. Кавк. 231. — Radde, Grundz. 345, 375; Mus. II. 55.

Exsicc. Aucher-Eloy. Herb. d'Orient. № 4080! — Th. Kotschy. Pl. Pers. austr. (1845). № 781! — Th. Kotschy, Pl. Pers. bor. (1846). № 493!

Hab. in regione alpinâ Armeniæ Rossicæ. — X. A. Г. Малый Арабатъ. 9000—12000'. 12. VIII. 71. fl. fr. Радде! № 687 (sub *D. Aucheri* et *D. araratica*).

Ar. Geogr. Persia bor. et austr.!

Примеч. Этотъ видъ варьируетъ шириной листовыхъ долей. У экземпляровъ Aucher-Eloy съ г. Эламута и Кочи (Th. Kotschy) съ Альбурѣ дольки литьевъ шире, чѣмъ у экз. Радде и Th. Kotschy съ г. Ку-Дазна. По Буассье, у этого вида бываютъ и совсѣмъ узкія дольки литьевъ (laciniæ linearisetaceæ).

* Gen. 7. *Pseudovesicaria* (Boiss.) Rupr.

Calyx basi subaequalis. Petala alba v. rosea, obovato-spathulata, integra, in unguem sensim attenuata. Filamenta libera, edentula, deorsum sensim quidpiam dilatata. Stylus sursum sensim attenuatus; stigma minutissimum. Silicula magna, attenuato-substipitata, rotundato-ovata v. elliptica, bilocularis, valvulis membranaceis plus minus inflatis, 2—4- v. rarius plurisperma. Funiculi basi septo aduali. Septum pellucidum nerve. Stamina non

marginata. Embryo pleurorrhizus, sed radícula commissurae oblique acumens. — Herba biennis, glaberrima, carnosula.

Rupr. Fl. Cauc. (1869). 97. — Boiss. Fl. Or. Suppl. (1888). 48. —

Syn. *Vesicariae* sect. *Pseudovesicaria* Boiss. Fl. Or. I (1867). 262.

Species 1, in regione alpinâ Caucasi magni endemica.

Примеч. Родъ монотипный и эндемичный для Кавказа, возникшій, очевидно, давно, такъ какъ среди *Cruciferae* плѣтъ рода, къ которому р. *Pseudovesicaria* былъ-бы очень близокъ. К. А. Мейеръ, открывшій *P. digitata*, отнесъ ее къ роду *Vesicaria* Lam., по отличїи нашего рода отъ р. *Vesicaria* настолько велики, что по новой системѣ Прантля приходится размѣнять эти роды въ 2 различныхъ подсемейства: *Pseudovesicaria* я отношу къ подсемейству *Simarpeae*, а *Vesicaria* къ подсемейству *Hesperideae*. Отъ р. *Vesicaria* Lam. нашъ родъ отличается многими важными признаками: полнымъ отсутствіемъ опушенїя, цвѣтомъ лепестковъ, безкрылыми сѣменами, перепончатымъ (не твердымъ) стручкомъ, косымъ корешкомъ зародыша и пр.

Уже Рупрехтъ (l. c.) нашелъ, что р. *Pseudovesicaria* гораздо ближе къ р. *Coluteocarpus* Boiss., чѣмъ къ р. *Vesicaria*. Съ этимъ мнѣніемъ согласенъ и Буассье (Fl. Or. Suppl. 48). Отъ рода *Coluteocarpus* родъ *Pseudovesicaria* отличается двугнѣзднымъ (не одногнѣзднымъ) стручкомъ, рыльцемъ очень маленькимъ, не головчатымъ, и пр.

Прантль (E.-Pr. III. 2. p. 166) высказываетъ предположеніе, не должна-ли считаться *Pseudovesicaria digitata* (C. A. M.) Rupr. вторымъ видомъ рода *Petrocallis* R. Br. Однако отличїя р. *Pseudovesicaria* отъ рода *Petrocallis* тоже велики: calyx aequalis, stigma capitatum, siliculae loculi semper 2-ovulati, semina ex apice loculi pendula — вотъ признаки р. *Petrocallis*, отличающіе этотъ родъ отъ р. *Pseudovesicaria*.

Р. *Pseudovesicaria* обнаруживаетъ родство съ р. *Didymophysa* и р. *Coluteocarpus*. Р. *Didymophysa* отличается отъ р. *Pseudovesicaria* слѣдующими признаками: calyx aequalis, stigma capitatum, silicula didyma, septum anguste-lineare, semina in quoque loculo semper duo, pendula. Р. *Coluteocarpus* Boiss. отличается отъ р. *Pseudovesicaria* тоже тѣмъ, что у него calyx basi aequalis et stigma capitatum; кромѣ того у р. *Coluteocarpus* стручекъ раскрывается только на верхушкѣ и перегородка плода неполная, сѣмянь около 8 въ каждомъ гнѣздѣ и листья цѣльные (стеблевые даже цѣльнокрайніе), удлинненные. Р. *Coluteocarpus* уже ближе къ р. *Thlaspi*.

Такимъ образомъ, я признаю за лучшее помѣтить р. *Pseudovesicaria* между рр. *Didymophysa* и *Coluteocarpus*.

Единственный видъ этого рода — *P. digitata* (C. A. M.) Rupr. — эндемиченъ для альпійскаго пояса Центрального и Восточнаго Кавказа. На Маломъ Кавказѣ онъ совершенно отсутствуетъ. Въ предѣлахъ альпійскаго пояса этотъ видъ встрѣчается не часто и исключительно на обсыхяхъ, на высотѣ 8000—12000'. Апофитомъ *P. digitata* никогда не бываетъ, антропихоромъ и подавно.

* 1. **P. digitata** (C. A. M.) Rupr. glaberrima, glauca, nana, caule crassiusculo subsimplici, 5—20 cm. alto, in racemum capitatum, fructiferum elongatum cito abeunte; foliis parris, carnosis, obovatis, infimis subintegris v. obtuse tridentatis, caulibus sessilibus, apice in 3—5 lobos lineares incis. Racemo fructifero subsecundo, denso, 4—15 cm. longo; pedicellis fructiferis incrassatis, 10—15 mm. longis. Floribus confertis, sepalis $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ mm. longis, petalis 5—7 mm. longis. Siliculis 1—2 cm. longis, 7—11 mm. latis, stylo cylindrico, $1\frac{1}{2}$ —4 mm. longo, apiculatis. Seminibus $2\frac{1}{2}$ —3 mm. longis, $1\frac{1}{2}$ —2 mm. latis. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. Th. Tm. S. K. Boiss.

Rupr. Fl. Cauc. (1869). 97. — Trautv. in Act. Horti Petrop. V. 2. p. 405; VII. 2. p. 408; X. 1. p. 99. — Boiss. Fl. Or. Suppl.

49. — Акинф. Фл. Ц. К. 185 (65); Альп. р. Ц. К. 7. — Radde, Grundz. 342, 398. — Динск. Фл. К. 227. — Somm. et Lev. Enum. 42. — Radde, Mus. II. 53. — Буньш. Хевсур. и Тушет. 26, 34, 56; Зап. Дагестан. 19, 50. — N. Busch, Chewsurien und Tuschetien, 10, 16.

Syn. *Vesicaria digitata* C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. (1831). 180. — Ledeb. Fl. Ross. I. 136. — Овер. и Спт. Русск.-Кавк. Фл. 98. — Boiss. Fl. Or. I. 262.

Icon. Somm. et Lev. Enum. tab. VII, fig. c!

Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. № 158!

Hab. in schistosis regionis alpinae Caucasi magni centralis et orientalis, rarissime autem occidentalis. 8—12000'. — **A. W.** Г. Оштенъ. Динникъ! (specimen floriferum, 3 cm. altum). — **A. M.** Эльбрусъ. 10000' и 11000'. 24. VII. 89. fl. fr. Акинф.! Балкарія, Ах-су-баши, по осынямъ до 11000'. VII. 01. fl. fr. Десул.! (fl. albi in sicco). Переваль Студу, осыни верхне-альпійскаго пояса. I.VIII. 89. fl. fr. Кузнец.! (fl. albi). Переваль Студу-виекъ (изъ Балкаріи въ Дигорію), западный склонъ. 10000' и 11000'. 13.VII. 91. fl. fr. Акинф.! 10000'. I.VIII. 93. fl. fr. Акинф.! Переваль Стырь-хохъ, южный склонъ. 10000'. 29. VII. 94. fl. fr. Акинф.! Осетія, на склонахъ г. Адай-хохъ (въ 6 в. отъ Мамиссонскаго перевала). 10. VII. 97. fr. В. Цингеръ! Г. Адай-хохъ, осыни. 10000'. 28. VII. 00. fl. fr. Марковичъ! (fl. in sicco albi). Зромахскій ледникъ, на глинистыхъ сланцахъ. 8000—9000'. 28. VI. 91. fl. fr. Акинф.! На сланцевыхъ осыняхъ Мамиссонскаго перевала. 8500—10000'. 20. VI. 97. fl. defl. Десул.! (fl. albi in sicco). 9000—10000'. VII. 97. fl. defl. Десул.! (fl. albi in sicco). Южный склонъ Закисскаго перевала, осыни. 11. VI. 90. fl. Кузнец.! (fl. albi). Царитъ-хохъ, на старыхъ моренахъ ледника. I.VI. 90. fl. fr. imm. Кузнец.! (fl. albi). Буслачирскій переваль (близъ Военно-Грузинской дороги), ущелье второе, съ ледникомъ, по осынямъ въ верхнихъ горизонтахъ горъ. 3.VII. 90. fl. fr. imm. Кузнец.! (fl. rosei et albi). Малевскій ледникъ г. Казбека. 9000—10000'. 24. VII. 94. fl. defl. Акинф.! — **A. O.** Хевсурія, г. Майстисъ-мта. 9000—9600'. 16. IX. 60. fr. Рупр.! Переваль Пуккараули, альп. поясъ. 20. VI. 03. fl. fr. jun. Сележинск.! Переваль Велькетили или Татюджвари, верхнеальп. поясъ. 8. VII. 03. fl. defl. Буньш!! Тебулосъ-мта. 10000'. 13.VII. 94. fl. fr. imm. Радде и Кёнигъ! (fl. albi). Переваль Ацунта. 12800'. VII. 61. fl. fr. Байернъ! (fl. albi). 14. VII. 03. fl. fr. Буньш!! Тушетія, г. Керго. 8. VII. 76. fl. fr. imm. Радде! (fl. albi et rosei). Вл. с. Дано, на г. Комитосъ-швери. 10020—10200'. 4. VIII. 61. fl. fr. imm. Рупр.! (fl. albi). Г. Квавлосъ-мта. 10400'. 10.VII. 76. fl. fr. Радде! (fl. rosei et albi). Г. Диклосъ-мта, близъ ледниковъ. 8820'. 31. VII. 61. fl. fr. Рупр.! (∞ var. *bursa pastoris* Somm. Lev.) Чечни, на границѣ съ Дагестаномъ, въ верхнихъ р. Халундой-чай, по розсынямъ у сибговой линіи близъ перевала, на чеченской сторонѣ. 3. VI. 89. fl. Кузнец.! (fl. albi). Хребетъ Салатау, малая вершина Хапакой-тау. 8450'. 3. VII. 61. fl. fr. Овер.! Хапакой-тау. 8310'. 3. VII. 61. fl. fr. jun. Овер.! (folia trifida). Переваль Хьрки. 7680'. 9. VII. 61. fl. fr. Овер.! (fl. albi, folia trifida). Переваль между сс. Акнада и Ратлу-Ахвахъ. 9540—9648'. 13.VII. 61. fl. fr. jun. Рупр.! (fl. albi in sicco). Тиндаль, Богосскій хребетъ, г. Анчабала, альпійскій поясъ. 8400—9960'. 10.VII. 61. fl. fr. imm. Рупр.! (fl. albi; folia obtuse 3-dentata). Богосъ. 10000'. VI. 60. fl. fr. Байернъ! (fl. albi). Истоки р. Иланъ-хеви, на г. Бочогъ. 9960'. 15. VIII. 60. specim.

emortuum. Рупр.! Бочогъ (Бочохъ). VII. 80. fl. fr. jun. Зейдлицъ! № 127. (fl. albi). Дагестанъ. VII. 80. steril. Зейдлицъ! № 114. Андійскій окр., осыни альпійскаго пояса на переваль между сс. Хонокъ и Шанты. 9. VII. 04. fl. fr. imm. Буньш!! (fl. albido-rosei). На границѣ Самурскаго и Казикумухскаго округовъ, въ ущельѣ Чулты, сланцевая осынь. 11400'. 10. VIII. 98. fl. fr. Алекс.! (fl., ut videtur, albi). Г. Дюлты-дагъ. 10020—10140'. 20. VII. 60. defl. fr. Рупр.! 11040'. 21. VII. 60. fl. defl. Рупр.! (fl. albi). Самурскій окр., между г.г. Дюлты-дагъ и Гёкль (Гёкл), выше ущелья Арчи-Худунъ. 12000'. 10. VII. 97. fl. defl. Алекс.! (fl. rosei et albi). Тамъ-же, выше Арчискаго перевала. 11000'. 10. VII. 97. fl. defl. Алекс.! (fl. albi et rosei). Тамъ-же, въ ущельѣ Арчи, сланцевые осыни. 10000—10500'. 10. VII. 97. fl. fr. imm. Алекс.! (fl., ut videtur, albi). Въ ущельѣ Арчи-Худунъ. 12000'. 10.VIII. 97. fl. fr. Алекс.! (fl. roseo-albi in sicco). Истоки р. Дюлты-чай, притока р. Самура. 8340—8520'. 17. VII. 60. fr. Рупр.! Переваль Арчи-Кала. 10560—10800'. 19.VII. 60. fr. Рупр.! (siliculae parvae, ca. 10 mm. longae, ca. 6 mm. latae; stylo 2—2½ mm. longo; f. *microcarpa* m.) Ниже перевала Арчи-Кала, верховья р. Дюлты-чай. 10200'. 19. VII. 60. fr. submat. Рупр.! Переваль Арчи-Кала. 19.VII. 60. defl. Овер.! Истоки р. Самура, на галечниковомъ берегу. 7620'. 26. VII. 06. fr. Рупр.! На склонахъ г. Ериси (Яруссувъ), по направлению къ г. Гедымъ, скалы альпійскаго пояса. 10100'. 18. VIII. 00. fl. fr. Алекс.! (fl., ut videtur, albi). Въ ущельѣ г. Ериси (Яруссувъ), между сс. Гедымъ и Фиа, осыни сланца. 10400'. 18.VIII. 00. fl. fr. Алекс.! Переваль Курва, съверный склонъ. 11000—11200'. 26. VI. 85. fl. defl. Радде! (fl. rosei et pallide-rosei). Переваль Куткашнъ (изъ Нухинскаго у. въ Дагестанъ). 26. VI. 85. fl. fr. jun. Радде! № 39 (fl. *purpurei*, *rosei* et *albidi*). Бакнек. губ., Кубинск. у., восточн. склонъ г. Базаръ (Базаръ-дози), на сланцевыхъ осыняхъ ущелья Итхъ-дере. 9700', 9800', 10000', 10300'. 27. VII. 99. fr. Алекс.! Тамъ-же, на альпійскихъ пастбищахъ. 10400'. 27. VII. 99. fr. Алекс.! Между камнями осыни въ альпійскомъ поясе г. Туфанъ-дагъ. 31. VII. 30. fr. К. А. Мейеръ! (specim. authent.).

Примеч. Разматриваемый видъ варьируетъ окраской лепестковъ, измѣняющейся отъ пурпуровой до бѣлой, и формой и степенью вздутости стручковъ. Стручки могутъ быть удлинненно-эллиптическіе или обратно-овальные или округло-обратно-овальные. Посекъ (или столбикъ) ихъ можетъ быть 1½ мм. длины, 2—3 и даже 4 мм. длины. Соммъ и Левье (Enum. 42) описали форму съ сильно вздутыми, широко-обратно-овальными, на верхушкѣ тупыми, почти обрубленными стручками и съ очень короткимъ столбикомъ (до 1 мм. длиной), какъ var. *bursa pastoris* Somm. et Lev. Экземпляръ Рупрехта съ г. Диклосъ-мта можетъ считаться переходной формой отъ типа къ этой разновидности, но посекъ стручковъ у него отъ 2 до 4 мм. длиной.

***var. bursa pastoris** Somm. Lev. 4—7 cm. alta; pedicellis 6—11 mm. longis; siliculis inflatis, late-obovatis, basi angustatis, apice dilatatis, plus minus truncatis, 9—10 mm. longis, ca. 6 mm. latis, stylo brevissimo, ½—1 mm. longo, conico apiculatis. ☉. v. s. in h. P.

Somm. et Lev. Enum. in Act. Horti Petrop. XVI. (1900). 42.

Icon. Somm. et Lev. Enum. tab. VII, fig. B, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12!

Hab. in regionis alpinae parte superiore montis Elbrus Caucasi magni, 9—12500'. — **A. M.** На западномъ склонѣ Эльбруса, въ области вѣч-

наго сѣбра. 3500—3600 m. 10. IX. 90. fr. Сомм. Лев. Эльбрусъ, близъ Малгекскаго ледника. 10—11000'. 15. VI. 92. fl. fr. imm. Липск.! (4—7 cm. altum, siliculae ca. 10 mm. longae, ca. 6 mm. latae, stylus $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ mm. longus). 9000'. 14. VII. 92. fl. fr. imm. Липск.! (fl. albi).

Примч. На Богосскомъ хребтѣ, близъ Ачабала (въ западномъ Дагестанѣ) Рупрехтъ собралъ вмѣстѣ съ типичными экземплярами *P. digitata* Rupr. форму съ сильно вздутыми, округлыми или болѣе широкими, чѣмъ длинными, стручками. Эту форму, названную имъ *var. physocarpa* Rupr. Fl. Cauc. (1869) 98, я не нашелъ въ гербаріи Академіи Наукъ.

Она должна по стручкамъ быть близкой къ *var. bursa pastoris* S. O. M. et Lev., но отличается отъ послѣдней высокимъ ростомъ („robusta, semipedalis“ sec. Rupr. l. c.). Кромѣ того, неизвѣстно, какіе столбики у этой формы — *f. physocarpa* Rupr.

Gen. 8. Coluteocarpus Boiss.

Calyx clausus, basi aequalis. *Petalis* alba, unguiculata, integra. *Stamina* libera, edentula. *Glandulae* hypogynae obsoletae. *Stigma* capitatum. *Silicula* papyracea, inflata, ovata, apice tantum dehiscens; valvis reticulato-nervosis, nervo mediano validiore percursis; septo incompleto, marginiformi. *Funiculi* basi incrassatâ septo adnati. *Semina* in quoque loculo ad 8, subcompressa, aptera. *Cotyledones* accumbentes. — *Herba* perennis, caespitosa, glaberrima, pumila, foliis angustis.

Boiss. in Ann. Sc. Nat. 2 Sér. XVII. (1842). 162; Fl. Or. I. (1867). 306. — Endl. Gen. n. (III). 4869/1. — Benth. et Hook. l. 1. p. 73. — Prantl, in E.-Pr. III. 2. p. 165. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 183. — Syn. *Vesicaria* [Ludw. Defin. Gen. pl. (1737) 33] O. Ktze. Rev. gen. I. (1891). 37 (non Adans.). — *Lagowskia* Trautv. in Bull. Acad. St.-Petersbourg. XVI. (1858). 321.

Species 1, Asiae minoris, Armeniae turcicae, Syriae et Transcaucasiae incolae.

Примч. Монотипный передне-азиатскій родъ, морфологически хорошо обособленный и, повидному, довольно давняго происхожденія. Онъ распространенъ въ Малой Азіи, Турецкой Арменіи и Сиріи и заходитъ въ Закавказье вплоть до Главнаго хребта, при чемъ самымъ сѣвернымъ пунктомъ его распространенія является южный склонъ Закавказскаго перевала (проф. Н. И. Кузнецовъ!). Единственный видъ этого рода — *C. reticulatus* (Lam.) Boiss. — растетъ главнымъ образомъ на осмыяхъ альпійскаго пояса и въ верхней части лѣснаго пояса — въ сосновыхъ лѣсахъ, какъ на изверженныхъ породахъ (обсидіанъ), такъ и на известнякахъ. Въ лѣсахъ (или остаткахъ лѣсовъ) ливанскаго кедра (*Cedrus Libani* Baubl.) въ Сиріи это растеніе также встрѣчается. Анофитомъ оно, повидному, не бываетъ; антропохоромъ, конечно, не можетъ быть, такъ какъ нигдѣ не разводится.

Уже въ примѣчаніи къ роду *Pseudovesicaria* я говорилъ о родствѣ рода *Coluteocarpus* Boiss. съ родомъ *Pseudovesicaria* Rupr., а также съ родами *Didymophysa* Boiss. и *Petrocallis* R. Br. Нужно также отмѣтить нѣкоторое родство рода *Coluteocarpus* Boiss. съ родомъ *Thlaspi* (Tourn.) L.

1. C. reticulatus (Lam.) Boiss. caule 8—20 cm. alto; foliis rigidulis, basalibus dense rosulatis, basi longe attenuatis, lineari-oblongis, utrinque argute 3—4-dentatis, caulinis integerrimis, ovalis v. oblongis, acutis. Racemo; sub anthesi capitato, dein subelongato, 4—5 cm. longo; sepalis 4—4 $\frac{1}{2}$ mm. longis; petalis ca. 8 mm. longis. Siliculis glabris, 2—3 cm., plerumque 2 $\frac{1}{2}$ cm.

longis, 12—25 mm. latis, basi et apice acutatis, stylo tenui, 2—2 $\frac{1}{2}$ mm. longo, apiculatis. Seminibus oblongis, ca. 3 mm. longis, ca. 2 mm. latis. 4. v. s. in h. P. A. Th. Tm. K. Boiss.

Boiss. in Ann. Sc. Nat. 2 Sér. XVII. (1842). 162; Fl. Or. I. (1867). 306. — Boiss. et Buhse, Aufz. 16. — Rupr. Fl. Cauc. 98. — Trautv. Iner. 62. — Ломак. Фл. Карабах. 12. — Radde, Grundz. 283. — Липск. Фл. Кавк. 231. — Radde, Mus. II. 55. — Оомницъ, Addenda ad Herb. vivum. 2.

Syn. *Vesicaria reticulata* Lam. III. tab. 559, fig. 2. — *Alysson* *Vesicaria* L. Sp. pl. 910. sec. Boiss. Fl. Or. I. 306.

Lagowskia physocarpa Trautv. Neue Pfl.-Arten, in Bull. phys.-math. de l'Acad. de St.-Petersb. XVI. (1858). 321; Iner. 62. Lam. III. tab. 559, fig. 2! (sub *Vesicaria reticulata*).

Icon. Tourn. Voy. II. p. 252 (sub „*Vesicaria Orientalis foliis dentatis*“).

Exsicc. E. Bourgeau, Pl. armeniacae (1862). № 32! — P. Sintenis, It. orient. (1889). № 333! (1894). № 5500! — J. Bornmüller, It. Persico-turcicum (1892—93). № 895! (non differt a *C. Boissieri* Hausskn.).

Hab. in regione alpina et silvaticâ Transcaucasiae centralis et meridionalis, in schistosis, sporadice, 2800—10000'. — **A. M.** Главный хребтъ, по южному склону Закавказскаго перевала, осмыи. 11. VI. 90. fl. fr. imm. Кузнецъ! — **S. Ib.** Мухеть, каменнетыя осмыи. 15. III. 03. fl. Оомницъ! — **X. A.** Въ сосновыхъ лѣсахъ хребта Саганлугъ, на обсидіанѣ. 6870'. Лаговск.! (sub *Lagowskia physocarpa*). Карск. обл., Кагъзманск. окр., хребтъ Кара-дашь. 30. V. 04. fr. Михайловск.! Бл. Нахичевани, на покрытомъ травою горномъ склонѣ у с. Пуеко въ долину Джагри. 31. V. 47. fr. Бузе! № 432. — **S. S.-K.** Бл. Страшнаго Окона, на лѣвомъ берегу р. Куры, южный склонъ, тонкій почвенный слой на известковыхъ скалахъ. IV. 43. fl. fr. imm. Виттманъ! № 129. На лѣвомъ берегу р. Куры. Виттманъ! Боржомъ. 2800'. IV. 84. fl. fr. Радде! Переваль Шихъ-Юрды (изъ Елисаветпольской губ. въ Эриванскую). 26. VI. 93. fr. Липск.! Карабахъ, каменникъ на г. Кизиль-Богазъ. 10000'. 6. VII. 95. defl. fr. Ломакъ!

Ar. Geogr. Asia minor!, Armenia turcica!, Syria.

Примч. Въ общемъ герб. СИБ. Ботанич. Сада хранятся экз. Штраусса изъ западной Персіи, съ горы Эльвендъ, опредѣленные Haussknecht'омъ, какъ *Coluteocarpus Boissieri* Hausskn. sp. n. (Plantae Persicae a Th. Strauss lectae anno 1895. № 93!). Этотъ новый видъ отличается, судя по этимъ экземплярамъ, только болѣе широкими, продолговато-обратно-ланцетными нижними листьями. Такъ какъ ширина листьевъ у *C. reticulatus* варьируетъ, то этотъ признакъ нельзя считать устойчивымъ. Во всякомъ случаѣ, пока я считаю эту форму за разновидность *var. Boissieri* (Hausskn. in h. P.) m. Къ этой-же разновидности относятся экземпляры I. Борнмюллера изъ Курдистана [J. Bornmüller, It. Persico-turcicum (1892—93). № 895!]. Диагнозъ этой разновидности будетъ слѣдующій: *var. Boissieri* (Hausskn.) m. foliis basalibus brevioribus, latioribus, oblongo-oblanccolatis, acutis, utrinque argute 3—4-, rarius 5-dentatis. Повидному, описание *C. Boissieri* Гаусскнехта не опубликовано (nomen nudum).

Интересно, что *C. reticulatus* въ предѣлахъ Кавк. края, повидному, очень безразлично относится къ высотѣ, встрѣчался отъ 2800' до 10000', къ почвѣ и даже къ формациямъ, произрасталъ какъ на осмыяхъ, такъ и на задернованной почвѣ, какъ на открытыхъ мѣстахъ, такъ и въ лѣсахъ (сосновыхъ и лѣсахъ ливанскаго кедра въ Сиріи).

Gen. 9. *Pachyphragma* (DC.) m.

Calyx basi aequalis. Petala alba, integra. Stamina libera, edentula. *Silicula* a latere compressa, *obcordata*, *transverse latior*, *late et obtuse-alata*. *Valvae* naviculares ovatae. *Septum* crassum, *bilamellatum*. *Semina* laevia, *in quoque loculo plerumque bina*, ex apice loculi pendula. Cotyledones accumbentes. — *Herba* perennis, *rhizomale horizontali praemorso indeterminato*.

Syn. *Pachyphragma* DC. Syst. II. (1821). 373. (sect. *Thlaspidis*). — Reichb. Nom. (1811). 179. — Prantl, in E.-Pr. III. 2. (1891). 166. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 183 (sect. *Thlaspidis*). — *Pterolobium* Andr. in DC. Syst. II. (1821). 373. (non R. Br. in Salt, Abyss. (1814). App. 64. — gen. *Leguminosarum*).

Species I, *Caucasi et Transcaucasiae subendemica*.

Примеч. Этот мопоитный род почти эндемичен для Кавказа и представляет собой, очевидно, реликт третичной эпохи. Действительно, на древность этого рода указывает уже толстая, двойная перегородка плода, обычно не встречающаяся у сем. *Cruciferae*. Затѣмъ, за древность этого рода говоритъ мощный видъ, широкіе сердцевидные листья и стойкость признаковъ этого многолѣтника. Кроме того, это типичное *лесное* растение, а третичные реликты именно по преимуществу лѣсныхъ растений. Вообще-же среди *Crucifer* въ Кавказскомъ краю очень мало лѣсныхъ растений. — Хотя родъ *Pachyphragma* и близокъ къ р. *Thlaspi* (Гоуиш.) L. по древность этого рода, его своеобразный *habitus*, его видовая устойчивость, а главное *особое устройство перегородки плода и присутствие горизонтальнаго неопредѣленнаго корневца* заставляютъ меня выдѣлать родъ *Pachyphragma*, какъ самостоятельный, а не считать его, подобно Де-Кандоллю, Прантлю и другимъ, секціей рода *Thlaspi*, этого молодого рода, большинство видовъ котораго однолѣтники или двулѣтники, находящиеся еще въ періодѣ распада на много еще болѣе молодыхъ расъ.

Андржеевскій выдѣлялъ уже давно это растение въ особый родъ *Pterolobium* Andr., но это названіе неудачно, такъ какъ на семь лѣтъ раньше былъ описанъ Робертомъ Броуномъ подъ тѣмъ-же названіемъ — *Pterolobium* R. Br. — родъ изъ семейства *Leguminosae*. Поэтому приходится нашъ родъ назвать *Pachyphragma* (DC.) m.

Очень интересно распространеніе этого мопоитна. Онъ принадлежитъ къ числу тѣхъ реликтовъ третичной эпохи, которые не встрѣчаются въ Талышѣ. Очевидно, уже въ третичную эпоху растительность западнаго Закавказья и растительность Талыша отличались между собою. *Pachyphragma macrophylla* въ третичную эпоху была распространена, по всей вѣроятности, по всему Кавказу и Закавказью, кроме Талыша. Многіе другіе виды (какъ напр. *Quercus pontica* C. Koch, *Rhododendron ponticum* L. и др.) обладали въ третичную эпоху, повидному, подобнымъ-же распространеніемъ. Зато можно предположить, что многіе виды Талыша (какъ напр. *Parrotia persica* C. A. M., *Quercus castaneifolia* C. A. M. и др.) не доходили въ своемъ распространеніи по Кавказу въ третичную эпоху до Западнаго Закавказья.

Теперь *Pachyphragma macrophylla* сохранилась кое-гдѣ въ разныхъ лѣсныхъ мѣстностяхъ Кавказа: въ Западномъ Закавказьи, въ Кахетин, гдѣ вообще сохранилось довольно много третичныхъ реликтовъ, въ лѣсахъ прибрежнаго Дагестана, Чечни, Бештау и Мануки и въ остаткахъ нѣкогда обширныхъ лѣсовъ Ставропольскаго подъятія.

Кроме того, этотъ видъ растетъ въ лѣсахъ Алагирскихъ и Владикавказскихъ.

Само собой разумѣется, что если этотъ третичный видъ сохранился даже въ лѣсахъ Бештау и Мануки и въ лѣсахъ Ставропольскаго подъятія, то тѣмъ болѣе онъ долженъ былъ-бы уцѣлѣть въ лѣсахъ Талыша,

еслибы онъ тамъ встрѣчался въ третичную эпоху, такъ какъ климатическія условія Талыша измѣнились съ третичнаго времени несравненно меньше, чѣмъ климатъ Ставропольской губ. и Терской области. Нѣсколько странно, что *P. macrophylla* не найдена до сихъ поръ въ лѣсахъ Кубанской области, гдѣ уже найдено значительное количество реликтовъ третичной эпохи [*Rhododendron ponticum* L., *Ilex Aquifolium* L., *Prunus laurocerasus* L., *Vaccinium Arctostaphylos* L., *Arabis Nordmanniana* Rupr., *Paederota pontica* Rupr. и другіе виды, найденные Н. И. Кузнецовымъ, мною и въ самое послѣднее время Б. П. Клопотовымъ¹⁾]. Я думаю однако, что *Pach. macrophylla* найдется и въ Кубанскихъ лѣсахъ²⁾.

Pachyphragma macrophylla — растение лиственныхъ лѣсовъ отъ 6' до 6000' высоты, лѣсовъ букowychъ и дубовыхъ по преимуществу. За истребленіемъ господствующей породы, его можно встрѣтить и въ заросляхъ кустарниковъ.

Само собой разумѣется, что этотъ угасающій реликтъ растительности третичной эпохи не можетъ быть апофитомъ. Антропохоромъ онъ тоже никогда не бываетъ.

1. P. macrophylla (Hoffm.) m. caulibus 20—40 cm. altis; foliis repando-dentatis, basalibus longe petiolatis, amplis, cordatis v. reniformibus, 4—12 cm. longis ac latis, cum petiolo glaberrimis, rarius petiolis et nervis foliorum novellorum dense pubescentibus, petiolis basi dilatatis; foliis caulinis ovatis, breviter petiolatis. Racemis fructiferis abbreviatis, 5—7 cm. longis. Sepalis flavis, ca. 3 mm. longis; petalis 8—10 mm. longis. *Pedicellis fructiferis patentissimis*, ca. 1½—2 cm. longis. *Siliculis amplis*, 8—10 mm. longis, 15—18 mm. latis. late alatis, transverse latioribus, late-obcordatis, apice sinu profundo, angusto emarginatis, alis loculo multo latioribus, radiato-nervis; valvulis profunde navicularibus; stigmatibus sessilibus; loculis 4-ovulatis, seminibus in loculo 1—2, laevibus. 2. v. s. in h. P. A. J. Th. Tm. S. K. Boiss.

Syn. *Thlaspi macrophyllum* Hoffm. in Comment. soc. phys. med. mosq. I. (1805). p. 7. — Ledeb. Fl. Ross. I. 162. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 115. — Шмалъг. Фл. I. 95. — Radde, Grundz. 281. — *Thlaspi latifolium* M. B. Fl. taur.-cauc. II. (1808). 99; III. 430. — DC. Prodr. I. 175. — Boiss. Fl. Or. I. 322. — Акиф. Фл. II. К. 191. (71). — Линец. Fl. Ciscauc. 270. — Alb. Prodr. 24. — Radde, Grundz. 112, 116, 273, 279, 345. — Линец. Фл. Кавк. 231. — Fedcz. Caucase. 778. — Radde, Mus. II. 55. — Омонъ, Herb. vivum. 29. — *Pterolobium Biebersteinii* Andr. ex DC. Syst. II. (1821). 373. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 185. — *Pterolobium macrophyllum* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 125.

Icon. Delessert, Icon. scl. I. tab. 51.

Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petropol. Fasc. VI, № 253! (sub *Th. latifolium*).

Hab. in silvis frondosis umbrosisque Caucasi et Transcaucasiae, 6'—6000'. — **St. A.** Ставроп. губ., Рыбное озеро. 24. V. 92. fr. Линец!

¹⁾ Н. А. Бухизъ. Описание и главнѣйшіе результаты третьяго путешествія по сѣверо-западному Кавказу въ 1899 году. Изв. П. Р. Г. О. Т. XXXVI, вып. 3, стр. 292 (90) — 294 (98) и стр. 297 (71).

Проф. Н. И. Кузнецовъ, въ Fl. Cauc. crit. IV. т. р. 16—17 и 19—20. Зѣбелъ сведения о находкахъ *Rhododendron ponticum* L. въ Кубанской области.

Объ *Arabis Nordmanniana* Rupr. см. Н. А. Бухизъ, Систематика и ботаническая географія кавказскихъ представителей рода *Arabis* L., въ Вѣстн. Тифл. Бот. Сада, Вып. 6. (1905).

²⁾ *Примѣч. во время печатанія.* Это предположеніе подтвердилось: 20. V. 07. я нашелъ *Pach. macrophylla* въ Кубанской области, на южномъ склонѣ горы Ахметъ. Экземпляръ былъ съ послѣдними плодами.

Ставрополь. Гёффтъ! 1880 г. Норманъ! На влажной гумусовой почвѣ въ Архіерейскомъ лѣсу. 1. IV и 1. V. 78; 15. IV. 79; 5. IV. 80. fl. fr. Норманъ! — **S. K.** Куб. обл. Тѣнистыя мѣста подъ карнизомъ южнаго склона горы Ахметъ (Скальный хребетъ или „Черныя“ горы). 26. V. 07. fr. Бушъ!! — **S. T.** Желѣзнодорожск., въ лѣсахъ. 10. V. 87. fr. Акинф.! 2000'. 13. IV. 97. fl. fr. imm. Алекс.! 14. IV. 97. fl. fr. imm. Акинф.! Тамъ-же, въ лѣсу, близъ ручья, по дорогѣ къ г. Развалкѣ. 14. VII. 67. fr. delaps. Овер.! (petioli et nervi foliorum juveniliū puberuli). Г. Вештау, въ лѣсу. К. А. Мейеръ! Гёффтъ! Гогенакк.! 30. V. 00. fr. Устрѣцкій! Тамъ-же, 4000', на сырыхъ скалахъ. 2. VI. 86. fr. Акинф.! (1 изъ экз. sub *Sobolevskii lithophilā*). Тамъ-же, 4000', скалы. 2. VI. 88. fr. Акинф.! Тамъ-же, 2500'. 1. IV. 97. fl. defl. Акинф.! Тамъ-же, влажныя мѣста. 2500'. 8. IV. 97. fl. defl. Алекс.! Въ лѣсахъ Вештау и Машуки. V. 42. fr. Гогенакк.! Бл. Пятигорска, лѣсъ на г. Машукѣ. Гёффтъ! (1 изъ экз. sub *Arabide auriculata*). Тамъ-же. VII. fr. delaps. Гёффтъ! (sub *Thlaspidē macrocarpo*). Тамъ-же. V. fr. Гогенакк.! 20. VI. 96. fr. delaps. Литвиновъ! Высоты по р. Ардону, надъ Алагиромъ. Лаговск.! Бл. Алагира, въ лѣсахъ и заросляхъ кустарниковъ. 17. IV. 97. fl. defl.; 5. IV. 98. fl. fr. imm.; 15. IV. 98. fl. fr. imm.; 17. IV. 99. fl. defl. Марковичъ! 700 м. 14. IV. 99. fl. fr. imm. Марковичъ! У подножія Черныхъ горъ между р. Фіягъ-дономъ и Владикавказомъ, формация букового лѣса. 2. VI. 90. fr. delaps. Кузнец.! Владикавказъ, въ буковомъ лѣсу. 15. IV. 89. fl. defl. Кузнец.! 27. V. 89. fr. delaps.; 18. IV. 91. fl. fr. imm. Липск.! Дача Попова близъ Владикавказа. 15. VI. 94. fr. delaps. Федч.! Озеро близъ Владикавказа. 16. VI. 94. fr. delaps. Федч.! Чечня, хуторъ Мужичій, въ лѣсу. 19. IV. 89. fr. imm. Кузнец.! Въ лѣсахъ бл. Ведено. 2340'. 24. VI. 61. steril. Овер.! Тамъ-же, весною. fl. Марковичъ! Чечня, повсемѣстно, весною. fl. Марковичъ! Верховья р. Аксая, буковый лѣсъ. 13. V. 89. fr. Кузнец.! Кавказъ. Адамъ! Вильгельмъ! Мусинъ-Пушкинъ! Герб. Бонгарда! Герб. Прескотта! Герб. Буассе! Герб. Акад.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Кайтаго-Табассаранскій окр., бл. ст. ж. д. Каякентъ, между кустарниками. 0'. 17. VII. 00. fol. Алекс.! — **S. P.** Абхазія, гора Хирча. Норманъ! Кавказъ. Норманъ! Псыртсха (монастырь Новый Афонъ). IV. fr.; V. fr. delaps. Альбовъ! 15. V. 92. fr. delaps. Липск.! Цебельда, Полтавское, въ лѣсу. 17. II. 02. fl. Вороновъ! Г. Апанча, въ буковомъ лѣсу. 23. III. 02. fl. fr. Вороновъ! Бл. с. Калдахваръ, влажныя мѣста въ лѣсу. 21. IV. 96. fr. imm. Третьяковъ! Имеретія. Байернъ! Поти. 25. IV. 93. fr. Липск.! Бл. ст. ж. д. Сунса. 20. III. 96. fl. fr. imm. Левандовск.! Бл. Кутанса, въ лѣсу. 17. IV. 60. fl.; 15. XI. 60. steril. Рупр.! Варцхе близъ Кутанса. 3. XII. 60. steril. Рупр.! Гурія, г. Тельваръ бл. Чукаръ-тау (Чакитауръ?). 12. V. fl. defl. Фриккъ! Г. Тельваръ бл. Чекатави (Чакитауръ?). 1847 г. Фриккъ! № 1031. Г. Бахмаро, верхняя часть лѣсного пояса. 1800—2000 м. 15. VI. 93. fl. fr. Альбовъ! № 314. Батумъ. 15. III. 96. fl. defl. Левандовск.! Чорохъ. 19. IV. 93. fr. Радде и Кёнигъ! Лазистанъ, по влажнымъ скаламъ. VIII. 85. fr. delaps. Масальск.! — **S. Ib.** По Арагвѣ, притоку Куры. Лаговск.! Кахетія. IV. 67. fl. Байернъ! Гамборы, лѣсъ. III. 67. fl. Байернъ! У развалинъ Накалакеви, въ лѣсу. 2640' и 2840'. 10. VIII. 61. fr. delaps. Рупр.! Между сс. Сацхениси и Лагодехи, на холмахъ предгорій. 5. VIII. 60. fol. Рупр.! Лагодехи, въ

лѣсу. 1. IV. 04. fl. fr. jun. Роопъ! (sub *Sisymbrio Alliaria*). Елсаветн. губ., Пухинскій у., близъ р. Ятухъ-чай (Бумъ-чай), въ лѣсахъ. 7100'. 28. VII. 99. fr. delaps. Алекс.! Бл. с. Велесты у рѣки Гёкъ-чай, въ буковыхъ лѣсахъ. 4000'. 26. VIII. 00. fr. delaps. Алекс.! — **S. S.-K.** Боржомъ. V. 65. fl. fr. imm.; VI. 65. steril. Радде! (specim. incomplet.). V. fl. defl. Смирновъ! 2. IV. 93. fl. Радде! 22. VII. 94. fr. delaps. Федч.! Въ лѣсахъ г. Чатингъ-дагъ бл. Ахтала. 1400 м. 1888 г. Конратъ!

Ar. Geogr. Lazistania turcica!

Gen. 10. *Thlaspi* (Tourn.) L.

Calyx basi aequalis. Petala alba, rarius rosea, semper integra. Stamina libera edentula. *Silicula a latere compressa, orbicularis, oblonga v. elliptica v. subtriangularis, juxta stylum saepissime emarginata. Valvae naviculares, fere semper alatae. Semina in quoque loculo numerosa v. duo solum, striata, punctata v. laevia. Septum siliulae cellulis longitudinū suae perpendiculariter divis. Cotyledones accumbentes.* — *Herbae annuae, biennes v. perennes, glabrae, foliis integerrimis v. dentatis, caulinis plus minus cordato-amplexicaulibus.*

Thlaspi [Tourn. ex L. Gen. ed. 1. (1737). 193] L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 645. — Endl. Gen. n. 4885. — Benth. et Hook. I. 1. p. 91. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. p. 166. — D. Ferr. et H. Gen. Siph. 183. — Syn. *Thlaspi* L. Syst. ed. 1. (1735) ex D. Ferr. et H. l. c. — *Thlaspidica* Opiz, Seznam. (1852). 96. — *Pterotropis* Fourr. in Ann. Soc. Linn. Lyon. Nouv. Sér. XVI. (1868). 337. — *Thlaspius* St.-Lag. in Ann. Soc. bot. Lyon. VII. (1880). 109.

Species ad 60, Regionis Mediterraneae, Europae, Asiae borealis (Siberiae), centralis et orientalis et Americae Septentrionalis incolae.

1. Стручечки эллиптическіе, безъ выемки на верхушкѣ; створки съ килемъ, почти безкрылыя . . . *Th. pumilum* Ledb. (10). Стручечки округлыя или обратно-сердцевидныя, крылатые . . . 2.
2. Сѣмена бороздчатая 3. Сѣмена гладкія 4.
3. Стручечки широко-крылатые; гнѣзда 5—6-сѣмянные.

Th. arvense L. (1).

Стручечки узко-крылатые; гнѣзда 2—3-сѣмянные.

Th. Huetii Boiss. (2).

4. Стручечки округлыя, съ очень узкой выемкой на верхушкѣ. 5. Стручечки обратно-сердцевидныя, съ широкой или продолговатоклиновидной выемкой на верхушкѣ 7.
5. Выемка стручечка очень узкая; края ея сомкнуты. Столбикъ равенъ выемкѣ *Th. orbiculatum* Stev. (3). Выемка шире; края ея не сомкнуты. Рыльце почти сидячее. 6.
6. Стебель простой. Кисть рѣдкая. Гнѣзда стручечка 5-сѣмянные. *Th. Szovitsianum* Boiss. (5). Стебель вѣтвистый. Кисть густая. Гнѣзда стручечка 8—10-сѣмянные *Th. armenum* Busch. (4).
7. Крыло къ основанію стручечка сходитъ на нѣтъ. Стручечки удлинено- или широко-клиновидныя. Столбикъ длиннѣе выемки 8. Крыло развито болѣе или менѣе равнобѣрно. Стручечки обратно-сердцевидныя. Столбикъ короче выемки или рыльце сидячее. 9.
8. Лепестки 3—5 мм. длиной. Стручечки 4—6 мм. длиной, 3—4 мм. шириной *Th. praecox* Wulf. (8).

Лепестки 6—8 мм. длиной. Стручечки 8—13 мм. длиной.

9. Лопастн стручечка угловатая, почти какъ у *Capsella bursa pastoris* Moench, съ очень явственными радиальными жилками. Плодоносная кисть часто укорочена. Рыльце сидячее. Листья зубчатые *Th. macranthum* Buseh. (9).
 Лопастн стручечка округленная, съ пелеными радиальными жилками или менѣе ясными, чѣмъ у *Th. umbellatum* Stev. Плодоносная кисть всегда удлиненная. Листья почти всегда дѣльно-крайние *Th. umbellatum* Stev. (6).
 10. Лепестки вдвое длиннѣе чашечки. Рыльце почти сидячее. Растение свисое *Th. perfoliatum* L. (7).
 Лепестки въ 3—4 раза длиннѣе чашечки. Столбикъ едва короче выемки *Th. natolicum* Boiss. (7).

Примѣч. Изъ 60 видовъ рода *Thlaspi* L. въ Кавк. краѣ встрѣчаются 10—11 видовъ, т. е. $\frac{1}{6}$ всего количества видовъ или около 17%. Преобладающее количество видовъ этого рода свойственно Средиземноморской области. Многие виды распространились отсюда съ человѣкомъ по средней Европѣ. Нѣсколько видовъ встрѣчаются неключительно въ горахъ средней Европы, напр. *Th. rotundifolium* (L.) Gaud. Есть отдѣльные представители, свойственные только сѣверной и Центральной Азій, таковы *Th. cochleariforme* DC. Наконецъ, немногіе виды принадлежатъ Сѣверной Америкѣ; *Th. Fendleri* Gray въ западной части Сѣверной Америки. Главный центръ рода *Thlaspi* L. находится однако въ Средиземноморской области. Кавказъ представляетъ собою второстепенный центръ развитія и разселенія видовъ этого рода, такъ какъ Кавказу свойственны 5 эндемичныхъ и 2 почти эндемичныхъ вида рода *Thlaspi* L. Одинъ изъ эндемичныхъ видовъ — *Th. pumilum* Ledeb. — принадлежитъ альпійскому поясу Большого Кавказа. Три эндемичныхъ вида свойственны исключительно Малому Кавказу: одинъ изъ нихъ (*Th. orbiculatum* Stev.) растетъ въ Карталиніи, другой (*Th. Szovitsianum* Boiss.) въ Карабахѣ и Русской Арменіи, третій (*Th. armenum* Buseh) найденъ до сихъ поръ только въ южной части Русской Арменіи. Наконецъ, послѣдній эндемичный видъ — *Th. macranthum* Buseh — свойственъ главнымъ образомъ Крымско-Полуостровской ботанической провинціи. Почти эндемичный видъ — *Th. umbellatum* Stev. — принадлежность русскаго и персидскаго Талыша. Онъ замѣняетъ тамъ родственныи ему видъ — *Th. perfoliatum* L., широко распространенный по Крыму и по всему Кавказу, кромѣ Талыша. Другой почти эндемичный видъ — *Th. Incti* Boiss. — свойственъ Малому Кавказу (Карталиніи, Грузіи, Русской Арменіи, найденъ также близъ Батума) и Турецкой Арменіи.

Восточно-средиземноморскій видъ — *Th. praecox* Wulf. — встрѣчается въ западной части сѣвернаго склона Крыма, заходитъ даже къ гдѣ на Яйду, а въ предѣлахъ собственно Кавказа растетъ въ Карталиніи и Русской Арменіи. При этомъ нужно замѣтить, что въ Крыму существуетъ не типичная форма *Th. praecox* Wulf., а та молодая раса, находящаяся еще въ періодѣ дифференцировки, такъ сказать зачинающаяся раса, которая была описана А. Кернеромъ подъ именемъ *Th. Jankae* A. Kerper, in Oesterr. Botan. Zeitschr. XVII. (1867). 35—36. Ареаль распространенія *Th. Jankae* A. Kerper. обнимаетъ Венгрію, юго-западную Россію! и выше указанную часть Крыма!

Возможно, что другая полая раса зачинается также въ Карталиніи и Русской Арменіи, но такъ-ли это на самомъ дѣлѣ, нельзя теперь рѣшить за крайней скудостью гербарнаго матеріала изъ этихъ мѣстностей.

Th. macranthum m. представляетъ собою расу очень близкую къ *Th. praecox* Wulf., но расу уже обособившуюся и морфологически и географически. Остается разсмотрѣть еще 2 вида, обладающіе широкимъ распространениемъ вообще и въ Кавказскомъ краѣ въ частности.

Изъ этихъ двухъ видовъ *Th. perfoliatum* L. — средиземноморскій

видъ. Ареаль его — Средиземноморская область въ обширномъ смыслѣ слова; кромѣ того этотъ видъ распространился съ человѣкомъ почти по всей Европѣ и по Алтайской Сибири. *Th. perfoliatum* L. широко распространенъ по Крыму и почти по всему Кавказу, кромѣ Талыша, гдѣ онъ замѣненъ викарирующимъ видомъ — *Th. umbellatum* Stev.

Другой видъ — *Th. arvense* L. — можетъ быть причисленъ къ бореальнымъ (палеарктическимъ) видамъ, такъ какъ ареаль его обнимаетъ всю Европу, Сибирь до Забайкалья, западную Азію до Гималаевъ, Туркестанъ, Джунгарію и Китай. Въ предѣлахъ Европейской Россіи *Th. arvense* L. доходитъ до Лапландіи и Мезени. Однако произошла этотъ видъ, по моему мнѣнію, вовсе не на сѣверѣ, а въ Средней Азій, такъ какъ одновременное присутствіе одного и того-же широко распространеннаго вида и въ Джунгаріи и въ Туркестанѣ выдаетъ джунгарско-туркестанское происхожденіе его. Подобные случаи наблюдаются съ нѣкоторыми менѣе широко распространенными видами, но у тѣхъ джунгарско-туркестанское происхожденіе выступаетъ явнѣе, а у такого ясно выраженнаго апофита, какъ *Th. arvense* L., распространившагося съ человѣкомъ чрезвычайно далеко за предѣлы первоначальнаго своего ареала до даже занесеннаго въ недавнее время въ Сѣверную Америку, гораздо труднѣе выяснитъ происхожденіе!).

Въ предѣлахъ Кавказскаго края *Th. arvense* L. широко распространенъ по Крыму и по всему Кавказу и Закавказью, въ степяхъ и въ лѣсномъ поясѣ, по сорнымъ мѣстамъ, на пашняхъ, около дорогъ и проч. Это растение поднимается даже съ человѣкомъ въ альпійскій поясъ до 8000', встрѣчаясь тамъ на мѣстахъ человѣческихъ стоянокъ.

Для Кавказа, кромѣ перечисленныхъ видовъ, приводится еще *Th. natolicum* Boiss., малоазіатско-сирійскій видъ, упоминаемый С. Кошомъ въ его спискѣ растений [Linnaea. XV. (1811). 258] подъ именемъ *Th. annuum* C. Koch съ разновидностью *var. viride* C. Koch. I. e. Видъ найденъ „in Somchetiae tractibus Lori et Bortsehalo“, а разновидность „in Somchetiae tractibus Lori et Bambaki“. Буассье причисляетъ эти растения, имѣя въ видѣнныя, къ своему виду *Th. natolicum* Boiss. in Ann. Sc. Nat. (1812). 180, et in Fl. Or. I. 326. Я не видаль экземпляровъ Коха, а потому и не могу рѣшить, къ какому виду они принадлежатъ. Поэтому я считаю вопросъ о нахожденіи на Кавказѣ *Th. natolicum* Boiss. пока открытымъ.

Что касается до распредѣленія кавказскихъ видовъ рода *Thlaspi* L. по растительнымъ поясамъ, то единственнымъ высокогорнымъ (альпійскимъ) видомъ этого рода на Кавказѣ является *Th. pumilum* Ledeb., распространенный въ альпійскомъ поясѣ Большого Кавказа отъ 9000' до 12000'.

Всѣ остальные виды растутъ въ поясахъ степей и лѣсовъ, нѣкоторые также въ горныхъ степяхъ Арменіи. Типичныхъ лѣсныхъ растений среди кавказскихъ видовъ р. *Thlaspi* L. нѣтъ. Чаше другихъ встрѣчается въ лѣсахъ, возлѣ дорогъ, *Th. perfoliatum* L.

Самымъ характернымъ апофитомъ изъ кавказскихъ представителей р. *Thlaspi* L. является *Th. arvense* L., въ меньшей степени — *Th. perfoliatum* L. и *Th. praecox* Wulf., въ еще меньшей степени — *Th. macranthum* m. Никогда не бываетъ апофитомъ *Th. pumilum* Ledeb.

Антропохоровъ среди кавказскихъ представителей р. *Thlaspi* L. нѣтъ, такъ какъ ни одинъ изъ нихъ не разводится.

Де-Кандоль [DC. Syst. II. (1821). 373 et seq.] различалъ въ родѣ *Thlaspi* L. слѣдующія секціи: *Pachyphragma* DC., *Carpoceras* DC., *Nomisma* DC., *Neurotropis* DC. и *Pterotropis* DC. Ледебуръ [Ledeb. Fl. Ross. I. (1812). 164] присоединилъ еще секцію *Apterygium* Ledeb., къ которой принадлежитъ описанный Ледебуромъ видъ *T. pumilum* Ledeb.

1) См. также примѣчаніе къ *Th. Incti* Boiss.

Буассье [Boiss. Diagn. Ser. I, № VIII, p. 36 et Fl. Or. I. (1867). 331] выдѣлилъ секцію *Carpoceras* (D.C.) Boiss. въ особый родъ, сохранивъ остальные 5 секцій. Прантль [Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 166] родъ *Carpoceras* Boiss. снова присоединяетъ къ р. *Thlaspi* L. въ качествѣ секцій, а секцій *Neurotropis* D.C. и *Pterotropis* D.C. соединяетъ въ одну секцію *Euthlaspi* Prantl. Такимъ образомъ, у него получаются 5 секцій въ родъ *Thlaspi* L. Правда, секцій *Neurotropis* и *Pterotropis* связи между собою видами переходнаго характера (напр. *Th. natalicum* Boiss.), но въ мѣстной флорѣ для удобства я считаю нужнымъ ихъ различать. Де-Кандолле въ секцій *Pachyphragma* D.C. и *Carpoceras* D.C. я принимаю за самостоятельные роды, а потому въ родъ *Thlaspi* L. остаются всего 4 секцій: *Nomisma* D.C., *Neurotropis* D.C., *Pterotropis* D.C. и *Apterygium* Ledeb.

Sect. I. *Nomisma* D.C.

Silicula late alata, orbiculata, apice retusa. Semina striata.
D.C. Syst. II. (1821). 373, 375; Prodr. I. (1824). 175. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). p. 166. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 183.

1. *Th. arvense* L. caule 20—50 cm. alto, simplici v. corymboso; foliis basalibus petiolatis, obovatis v. obovato-oblongis, caulinis oblongo-lanceolatis, dentatis, sessilibus, basi acute sagittato-auriculatis. Racemis elongatis. Sepalis $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ mm. longis; petalis albis, 3—4 mm. longis. Pedicellis fructiferis 9—15 mm. longis. Siliculis sinu angusto emarginatis, 10—17 mm. latis, orbiculatis v. orbiculato-oratis, loculis 5—7-spermis, stylo subnullo. Seminibus rufo-fuscis, $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ mm. longis, $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{3}{4}$ mm. latis. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. Th. Tm. S. K. M. U. Boiss.

L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 646. — Gueldenst. Reisen. I. 194; II. 421, 422. — Pallas, Verz. Taurien. 112. — M.B. Fl. t. c. II. 99. — D.C. Syst. II. (1821). 375; Prodr. I. (1824). 175. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 184. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 258. — Ledeb. Fl. Ross. I. 162, 756. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 292. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 116. — Boiss. et Buhse, Aufz. 20. — Boiss. Fl. Or. I. 323. — Rupr. Fl. Cauc. 126. — Trautv. in A. H. P. V. 2. p. 408. — O. Ktze. in A. H. P. X. 1. p. 170. — Акинф. Фл. Ц. К. 191 (71). — Липск. Fl. Ciscauc. 271. — Ломак. Талыш. 33. — Шмалъг. Фл. I. 94. — Агренко, Обз. растит. Крыма. 44. — Ломак. Карабах. 13. — Radde, Grundz. 113, 164, 345. — Липск. Фл. К. 231. — Somm. et Lev. Enum. 59. — Fedcz. Crimée. 812; Caucase. 778. — Radde, Mus. II. 55. — Талиевъ, Фл. Крыма. 306. — Зеленецк. Фл. Крыма. 205. — Бушь, Крымскія письма. IV. 8.

Syn. *Th. collinum* M.B. Fl. taur-cauc. II. (1808). 99. — D.C. Prodr. I. 176. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 257. — Ledeb. Fl. Ross. I. 163, 756. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 292. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 116.

Icon. Reichb. Icon. Fl. Germ. fig. 4181!
Exsicc. A. Bunge, Fl. exsicc. Esth-, Liv- und Kurlands. № 69! — Schlagintweit, Herbarium from India and High Asia. (1856). № 3091! — Reliquiae Mailleanae (1861). №№ 751!, 751a! (1862). № 78! — G. Mandoni,

Pl. Maderenses. (1856—66). № 11! — Prof. Macoun, Fl. Canadens. (1879). № 7! — A. Baldacci, It. albaticum septimum. (1900). № 299!

Наб. in steppis, ad margines agrorum, ad vias, in ruderatis et oleraceis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, 0—8600'. — **St. A.** Крымъ. 1867 г. Цабель! Бл. Перекона. Страшкевичъ! Симферополь, по полямъ и сорнымъ мѣстамъ. VI. 69. fl. fr. imm. Зеленецк.! На окопѣ при Салгирѣ. 28. IV. 95. fl. fr. imm.; 25. V. 94. fr. Андреевъ! Между Симферополемъ и с. Нижніе Саблы (Орта-Саблы). 26. IV. 05. fl. fr. jun. Бушь!! По р. Алма, между усадьбой Давыдова и симферопольскимъ шоссе. 25. IV. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Бл. с. Зуя. 27. V. fl. fr. Агренко! Бл. колоніи Нейзацъ. 22. VI. 37. fr. Траутф.! Кубанск. обл., Ахтари. 1. VII. 84. fr. Полторацк.! Брюховенская, по полямъ, выгонамъ, около дорогъ. 27. VI. 84. fl. fr. Полторацк.! Васюринская (въ 30 в. отъ Екатеринодара). 2. V. 06. defl. fr. semimat. Яловая! [pedicelli 8—9 mm. longi, siliculae orbiculatae magnae; **f. baicalensis** (D.C.) Rupr. in schedis h. Acad.]. Кавказская. 22. V. 92. fl. fr. imm. Липск.! Гулькевичи. 7. V. 89. fl. fr. imm. Липск.! Ставрополь. Гёффтъ! Тамъ-же, въ степяхъ. 6. VI. 62. fr. Овер! Тамъ-же, на лугахъ, на поляхъ, Полковничій яръ. 30. III. 79. fl. defl.; 1. V. 80. defl. fr. semimat. Норманъ! — **S. K.** Крымская. 25. IV. 89. fl. fr. imm.; 18. V. 92. fl. Липск.! Ильская. 9. IV. fl. Липск.! Екатеринодаръ. 28. IV. 89. defl. fr. Липск.! Между Чохранской и Лабинской, окраины полей. 17. V. 99. fl. fr. imm. Бушь!! Высоты бл. Невинномыской. 18. V. 43. fr. Коленати! По р. Кубани. 17. V. 43. fl. fr. Коленати! № 97. Спускъ съ перевала Эччикъ до устья р. Джематъ, сосновый поясъ, лужайки. 15. VIII. 97. fr. Бушь!! — **S. T.** Желзноводскъ. 5. VI. 86. fr.; 10. V. 87. fl. fr. imm. Акинф.! Каррасъ. IV. fl. Гогенакк.! (specim. pumila). Машука. 6. VI. 26. fl. fr. Гёффтъ! Пятигорскъ. Гёффтъ! 15. V. fr. Жмакина! Кисловодскъ. 1894 г. Аликъ! Хасаутъ, Нарзана. IX. fl. fr. Гогенакк.! Гора Вермамутъ. 16. VII. 92. defl. fr. Липск.! Бл. Алагира. 12. V. 92. fl. fr. imm. Марковичъ! Владикавказъ. 29. IV. 97. fl. fr. jun. Марковичъ! Долина Терека у ст. Казбекъ. VI. 52. fl. fr. Байернъ! Слѣпцовская. 3. V. 90. fl. fr. imm. Липск.! Грозный. 20. V. 91. defl. fr. Липск.! Хевсурия, с. Гуро. 1. VII. 76. fl. fr. Радде! — **X. D.** Андійскій окр., Аквари (Хакори), кладбище. 3. VII. 04. fr. Бушь!! Между сс. Кидеро и Китуря, на мѣстѣ бывшего военного лагеря, привезено съ хлѣбомъ въ 1859 г. 8580'. 13. VIII. 60. fl. fr. imm. Рупр.! Самурскій окр., бл. с. Курушь, между посевами. 8100'. 29. VII. 98. fr. Алекс.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шуръ. 6. V. 91. fl. fr. Липск.! Даргинскій окр., бл. с. Миниги, сорныя мѣста. 4200'. 5. VII. 98. fr. Алекс.! Бакинск. губ., Кубинскій у., между сс. Хиналугъ и Крызь. 1873 г. Беккеръ! Восточный Кавказъ. Ганзентъ! — **A. M.** Эльбрусъ. 8000'. 23. VII. 85. defl. fr. Акинф.! — **A. O.** Хевсурия, субальп. поясъ бл. с. Ахieli. 4. VII. 03. fl. fr. Бушь!! [f. **typica** m. et **f. baicalensis** (D.C.) Rupr.; siliculae ad 18 mm. longae, ad 17 mm. latae; pedicelli ad 13 mm. longi]. Субальп. поясъ въ верховьяхъ р. Шатили-цхали. 8. VII. 03. fr. Бушь!! [f. **baicalensis** (D.C.) Rupr.; siliculae 16 mm. longae, 14 mm. latae; pedicelli ca. 12 mm. longi.]. Чечня, Форельное озеро (Эзенъ-амъ). 8000'. VI. 60. fl. fr. imm. Байернъ! Тамъ-же, альпійскій поясъ. 10. V. 89. fl. defl. Кузнецк.! (specim. pumila). — **S. T.-N.** Крымъ, сѣвер-

ный склонъ: Козмодемьянскій монастырь. 7. VII. 93. fl. fr. submat. Федч.! [f. *baicalensis* (D.C.) Rupr.; pedicelli 8—9 mm. longi]. Лѣсъ по дорогѣ изъ Козмодемьянскаго монастыря въ с. Венгуи. 1. VI. 05. fr. Бушь!! Между с. Шума и Таушанъ-Базаромъ. 14. VII. 93. fr. Федч.! Бл. Старога Крыма, дорога въ питомникъ. 12. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Окрестности Армянскаго монастыря близъ Старога Крыма. 13. V. 05. fl. fr. Бушь!! Яйла, на сорныхъ мѣстахъ. 26. VI. 03. fl. fr. Гольде! Южный Берегъ: Ливадія, сорныя мѣста. 30. V. 96. fl. fr. Гольде! Ялта. IV. 95. fl. fr. Левандовск.! Кубанск. обл., Анапа, около дорогъ. V. 00. fl. fr. imm. О. Деклензъ! Черном. губ., Новороссійскъ. 10. IV. 91. fl. fr. imm.; 6. V. 92. fr. Липск.! 25. VI. 93. defl. fr. Радде и Кёнигъ! — **S. P.** Батумъ. 10. IV. 93. fl. fr. imm. Радде и Кёнигъ! Кавказъ. Нордманнъ! — **S. Ib.** Телавъ, Герб. Юрьев. Сада! Бакинск. губ., Геокчайскій у., бл. с. Ивановка, къ западу, на невоздѣланныхъ мѣстахъ. 2400'. 14. IV. 02. fl. fr. jun. Алекс.! Шемахинскій у., бл. с. Дибраръ, въ посевахъ. 6100'. 25. VII. 00. fr. Алекс.! — **X. A.** Наравинъ бл. Ахалциха. IV. fl. fr. jun. Виттманнъ! № 32. Ахалцихск. у., горы Шамбобель. V. 76. fl. fr. imm. Радде! Ст. Ставка-Мацра бл. Карса. 27. V. 04. fl. fr. imm. Михайловск.! (sub *Th. Scovitsiano*). Карсскій окр., ст. Джелаусъ, 6. VII. 03. fl. fr. Кёнигъ! Гёзаль-дара (Гюзаль-дари) въ Эриванск. губ., на поляхъ. VII. fl. fr. Фриккъ! [specim. nonnulla ad f. *baicalensem* (D.C.) Rupr. referenda; siliculae ad 13—15 mm. longae ac latae, orbiculatae; pedicelli 9—9 $\frac{1}{2}$ mm. longi]. Кулибъ, соляныя копи. V. 59. fr. Байернъ! Чубуклы (Чубухлы) на озерѣ Гокча. V. 59. fl. fr. imm. Байернъ! Еленовка на озерѣ Гокча. 8. VII. 94. fl. fr. imm. Федч.! — **S. S.-K.** Тифлисъ. Байернъ! 13. V. 74. fr. Овер! Тамъ-же, Акклиматизаціонная станція. 2. V. 72. fr. apert. Овер! Иберія. Вильгельмъ! [f. *baicalensis* (D.C.) Rupr. et f. *typica* m.). Кавказъ. Вильгельмъ! № 145. [f. *baicalensis* (D.C.) Rupr.; pedicelli 8—10 mm. longi]. Кавказъ. Герб. Ледеб.! (sub *Th. baicalensi*). Герб. Юрьев. Бот. Сада! Мамутлы. VI. 54. fl. fr. Байернъ! Елисаветполь, горныя луга. IV. fl. fr. imm. Фриккъ! По р. Храмъ, у станціи Муганлы, на р. Куръ. 20. XI. 60. fl. fr. imm. Овер! [f. *baicalensis* (D.C.) Rupr.; pedicelli 8 mm. longi; specimina pumila, 4—6 cm. alta]. Бл. Еленендорфа. Гогенакк.! На г. Саріялъ въ Айрумскомъ округѣ. 1. V. 44. fl. fr. imm. Коленати! Склоны по р. Ганджа въ Айрумскомъ окр. 20. IV. 44. fl. fr. Коленати! № 1352. Карабахъ, Шуша. Гогенакк.! По рѣчкѣ, на галечникахъ, на г. Кара-гёль. 1. VI. 29. fl. fr. imm. et fr. apertis. Шовицъ! № 296. „Арменія“. Шовицъ! Гора Зіарать. 8000'. 16. VI. 95. fr. Ломак.! — **S. L.** Бл. Ленкорани. 29. V. 30. fr. К. А. Мейеръ! [f. *baicalensis* (D.C.) Rupr.; siliculae orbiculatae, ca. 13 mm. diametro; pedicelli 5—6 mm. longi.]. Зувацъ. IV. fl. fr. imm. Гогенакк.! Между сс. Давара и Барнасаръ. V. 70. fl. fr. Радде! Татуни. 1834 г. Гогенакк.! [f. *baicalensis* (D.C.) Rupr.; siliculae orbiculatae. 17—18 mm. diametro; folia angustiora; pedicelli 9—11 mm. longi.]. С. Дыгя. 5000'. 13. VI. 94. fr. Ломакинъ! Нагорная стена между сел. Дыгя и г. Балабанъ. 5500'. 13. VI. 94. fr. Ломак.! Г. Кызь-юрды. 8000'. 19. VI. 94. fl. fr. Ломак.!

Ar. Geogr. Europa tota!, Sibiria occid.! et baicalensis!, Asia occid.! usque ad Himalaya, Soongaria!, Turkestan!, China, in Americam Septentrionalem recentius introductum.

Примѣч. Индивидуальная модификація этого вида, описанная Дескапеллемъ [D.C. Syst. II. (1821). 376] подъ именемъ *Th. baicalense* D.C. по экземплярамъ изъ Забайкалья, встрѣчается также и на Кавказѣ. Уже спорадическое распространеніе этой формы, нахожденіе ея при различныхъ физико-географическихъ условіяхъ (Забайкалье, Талынь, Екатеринбург, Русская Арменія, Сомхетія) и совмѣстное произрастаніе съ типической формой доказываютъ, что *f. baicalensis* (D.C.) Rupr. не является результатомъ вліянія физико-географическихъ условій.

2. Th. Huetii Boiss. caule 16—45 cm. alto, simpliciter v. corymboso; foliis repando-dentatis, inferioribus oblongis, basi longe attenuatis, caulinis oblongis, acutis, longe et obtusiuscule auriculatis. Sepalis 2—2 $\frac{1}{2}$ mm. longis; petalis albis, obovato-oblongo-spathulatis, unguiculatis, 5—6 mm. longis. Pedicellis fructiferis 12—18 mm. longis. Siliculis ca. 8—9 mm. longis acutatis, orbiculatis, angustiuscule alatis, breviter retusis, stylo sinu sublongiore, 1 $\frac{1}{2}$ —1 $\frac{3}{4}$ mm. longo apiculatis; loculis 2—3-spermis. Seminibus 2—2 $\frac{1}{2}$ mm. longis, 1 $\frac{1}{2}$ mm. latis. ☉. v. s. in h. P. A. J. Th. Tm. S. Boiss.

Boiss. Diagn. Ser. 2. № V. (1856). p. 39; Fl. Or. I. (1867). 323, Suppl. 57. — Trautv. in A. II. P. II. 2. p. 499; IV. 2. p. 349. — Оверъ въ Зап. Кавк. Общ. Сельск. Хоз. XX. (1874). № 6. Стр. 243. — Trautv. Inerm. 94. — Radde, Grundz. 345. — Липск. Фл. К. 231. — Fedcz. Caucase. 778. (transcriptio falsa: *Th. Huetii*). — Somm. et Lev. Enum. 59. — Radde, Mus. II. 55. Syn. *Th. arvensis* e. *Huetii* O. Ktze. in A. II. P. X. I. p. 170. Exsicco. Huet du Pavillon, Pl. Orient. exsicc. (1853)! — A. II. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. № 81!

Hab. in ruderatis, ad vias et in decliv. siccis Transcaucasiae occidentalis et centralis. — **S. P.** Батумъ, на сорной почвѣ. 1885 г. Масальскій! — **S. Ib.** Бл. Гори. 15. VI. 72. fl. fr. Овер! Мухетъ, возлѣ желѣзнодорожной станціи, у подножія горы, 1 экземпляръ. 31. V. 03. fl. fr. imm. Сележинск.! (sub *Th. orbiculato*). — **S. S.-K.** Карталинія, Боржомъ. V. fl. fr. imm. Смирн.! Вакуръяни бл. Боржома. 6000'. 15. VII. 87. fl. fr. Акинф.! (sub *Th. natolico*). Г. Цхра-Цхаро. 7800'. IX. fr. Смирновъ! Сомхетія, Борчалю. 1837 г. Кохъ! № 848 (sub *Th. collino*). Мамутлы. V. 85. fl. defl. Радде! Въ кустахъ подъ монастыремъ Урдо. 23. IV. 72. fl. defl. Овер! — **X. A.** Бл. Цхаръ, на краю дороги, между Абастуманомъ и Кутаисомъ. 10. VI. 81. fl. fr. imm. Бротерусъ! № 81. Ахалцихъ, склоны. 7. IV. 95. fl. Виногр.-Никитинъ! Бл. озера Табисцхури. VIII. 77. fr. Бротерусъ! Карсск. обл., Карсск. окр., Ставка-Мацра. 15. VII. и 1. VIII. fl. fr. jun. Гораннъ! (sub *Th. arvensis*). Кырхъ-килгеса. 6. VII. 03. fl. fr. Кёнигъ! Эриванск. губ., бл. Александрополи (= бл. Гумри въ пров. Шурагелъ). 1837 г. Кохъ! № 848. (sub *Th. collino*). Монастырь Кинчакъ на г. Алагёзъ. VI. 75. fl. fr. Радде! Бл. озера Гокча. 4. VII. 71. fl. fr. Радде! 9. VII. 71. fl. fr. Медвѣдевъ! Еленовка на озерѣ Гокча. 8. VII. 94. fr. Федч.! (specimina 9 et 45 cm. alta; siliculae 5—8 mm. diametro).

Ar. Geogr. Armenia turcica!

Примѣч. Эта почти эндемичная для Малаго Кавказа раса хорошо отличается отъ *Th. arvensis*, но тѣмъ не менѣе близко родственна ему. Существованіе ея въ Маломъ Кавказѣ и Турецкой Арменіи доказываетъ, что и *Th. arvensis* L., вѣроятно, возникъ гдѣ-нибудь не очень далеко отъ этихъ мѣстностей. Поэтому мое предположеніе, что *Th. arvensis* L. видъ по происхожденію джунгарско-туркестанскій, не падетъ съ разрывъ съ фактомъ возникновенія *Th. Huetii* въ указанномъ районѣ. Конечно, можно

было-бы некая родина *Th. arvensis* L. в Передней Азии, но, по моим наблюдениям, виды среднеазиатского происхождения не встречаются в Джунгарии, а могут встречаться только в Туркестане, иногда они распространены и в Афганистане и доходят до границы Индии и до Гималаев. Одновременно и в Джунгарии и в Туркестане встречаются обычно виды среднеазиатского происхождения. По крайней мере это справедливо для *Cruciferae*. — *Th. Huclii* Boiss., конечно, гораздо более молодой вид, чем *Th. arvensis* L. Об этом свидетельствует гораздо более широкое распространение последнего. Этот последний вид достиг в своем распространении крайней севера, дошел до Забайкалья, до Китая и даже попал в Сев. Америку, тогда как *Th. Huclii* Boiss. обладает очень ограниченным ареалом и может быть назван почти эндемичным кавказским видом. А между тем *Th. Huclii* Boiss. — апофит. Его коренные местонахождения, очевидно, горные степи и сухие склоны, но он растет часто и на сорных местах, около дорог, а в Мухоме даже, по видимому, совсем недавно занесен, так как найден около железнодорожной станции и всего в одном экземпляре.

Sect. II. Neurotropis DC.

Silicula late alata, orbiculata v. obcordata, apice retusa, alâ nervo circumscriptâ. Semina laevia.

DC. Syst. II. (1821). 373, 377; Prodr. I. (1824). 176. — Syn. *Futlospi* Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 166 (partim). — D. Tr. et H. Gen. Siph. 183 (partim).

*3. **Th. orbiculatum** Stev. caule simplici, foliis obovatis integerrimis basalibus petiolatis, caulibus amplexicaulibus. Petalis albis, 2 mm. longis, calyce albo-marginato paulo longioribus. Pedicellis fructiferis 6—8 mm. longis. Siliculis orbiculatis, 11—17 mm. diametro, nervo marginali valido, alae nervulis radiantibus, emarginatura apicali angustissima, clausâ, usque ad apicem loculorum non productâ, stylo emarginaturam aequante; loculis 3—8-spermis. ☉. v. s. in h. P. A. Th. Tm.

Stev. in DC. Syst. II. (1821). 377; Prodr. I. (1824). 176. — Ledeb. Fl. Ross. I. 163. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 117. — Boiss. Fl. Or. I. 323; Suppl. 57. — Rupr. Fl. Cauc. 126. — Radde, Grundz. 279, 281. — Линецк. Фл. К. 231. — Radde. Mus. II. 55.

Hab. in Transcaucasiae provinciâ [Cartalinâ, prope Borshom et in Somchetia, prope Tiflis. — S. S.-K. Карталинна, Боржомь. 2400—3180'. 2 и 4. VI. 65. fr. Радде! (loculi 3—6-spermi). Тамъ-же. Смирновъ! (specimina pumila loculis 3—6-spermis et specimina magna loculis 6—8-spermis). Кавказъ. Радде! (sub *Th. arvensi*). Тифлисъ. Стев. Герб. Фишера! (silicula una solum!). Иберия. Вильгельмъ! Герб. Прескотта!

Примеч. Этот очень характерный эндемичный вид с достоянием известности пока только из окрестностей Боржома и Тифлиса. Нужны новые исследования распространения и вариаций этого вида. Уже мне удалось подметить вариации в количестве семян в гнездах стручков, вариации, по видимому, индивидуального характера, так как экземпляры с различным количеством семян в гнездах происходят из одного и того-же пункта.

*4. **Th. armenum** m. caule elato, valde ramoso, ramis 28—33 cm. altis; foliis basalibus petiolatis, ovatis, caulibus ovatis, ad 4 cm. longis, 17—22 mm.

latis, integris, amplexicaulibus. Floribus Racemo fructifero denso, 11—16 cm. longo, pedicellis 4—6 mm. longis. Siliculis orbiculatis, ad 12 mm. diametro, alis reticulato-nervosis, loculo duplo latioribus, emarginaturâ apicali apertâ, usque ad loculorum apicem productâ, stigmatе sessili; loculis 8—10-spermis. Seminibus rufescentibus, 1½—1¾ mm. longis, ¾—1 mm. latis. ☉. v. s. in h. P.

Busch, in Act. Horti Jurjev. VII. 3. (1906). p. 142.

Hab. in Armeniâ Rossicâ, prope Nachiczevan. — X. A. Эриванск. губ., Нахичевань. Шовиць! (sub *Th. Kotschyano*).

Примеч. Nostrae speciei proximum est *Th. Kotschyano* Boiss. et Hohen. Diagn. Ser. I. № 8 (1849). p. 39; Boiss. Fl. Or. I. 324, sed a *Th. armeno caule pumilo, simplici et silicularum loculis 4—5-spermis* sat manifeste distinctum. — Я видел аутентичный экземпляр *Th. Kotschyano* Boiss. et Hohen. в Общем гербарии СПб. Бот. Сада: *Th. Kotschyano*, Fl. Persiae bor. (1846). № 102! (specim. authent. apud cel. Boissier citatum). Этот экземпляр происходит с Альбурса. Кроме Альбурса *Th. Kotschyano* Boiss. et Hohen. по видимому, нигде не найден. Распространение и вариации как нашего вида *Th. armenum* m., так и *Th. Kotschyano* Boiss. et Hohen. нуждаются в дальнейшем изучении. Незвестны цветы нашего вида *Th. armenum* m., но я думаю, что едва ли они сильно отличаются от цветков *Th. Kotschyano* Boiss. et Hohen. petalis albis, calyce violascente sesquolongioribus.

Экземпляр из Нахичевани Шовица не был у Буассье, а потому и не приводится в Boiss. Fl. Orient.

*5. **Th. Szovitsianum** Boiss. caule simplici, 20—55 cm. alto; foliis basalibus breviter petiolatis, caeteris sessilibus, amplexicaulibus, ovatis, integerrimis, 20—55 mm. longis, 9—30 mm. latis. Racemo laxo, paucifloro. Petalis albis, 2½—3 mm. longis, calyce sesquolongioribus. Siliculis 10—11 mm. longis, 11—12 mm. latis, ovato-orbiculatis, transverse paulo latioribus, alis reticulato-nervosis, emarginaturâ apicali apertâ, usque ad loculorum apicem productâ, stylo brevissimo; loculis 4—6-spermis. ☉. v. s. in h. P. Boiss.

Boiss. Fl. Orient. I. (1867). 324. — Линецк. Фл. К. 231.

Hab. in Armeniâ Rossicâ et in prov. Karabagh Transcaucasiae. — X. A. Озеро Гокча. 6000'. 1871 г. Радде! (sub *Th. Kotschyano* var. *laxa*; teste Maximowicz). — S. S.-K. Карабахъ, на влажных (?) местах г. Кара-гель. 1. VI. 29. fl. imm. Шовиць! (sub *Th. Kotschyano* f. *laxa*; specim. authentica). „Армения“. Шовиць! (sub *Th. Kotschyano* f. *laxa*).

Примеч. Распространение этого интересного эндемичного вида по Кавказскому краю и вариации *Th. Szovitsianum* Boiss. нуждаются в дальнейшем изучении. Этот вид близок к *Th. Kotschyano* Boiss. et Hohen. и к *Th. armenum* m. От обоих он отличается очень редкой и малоцветковой кистью и более узким крылом стручка, а от *Th. armenum* m. кроме того еще простым стеблем и меньшим количеством семян в гнездах.

6. **Th. umbellatum** Stev. 2—16 cm. altum, a collo saepius pluricaule; foliis parvis, dentatis, radicalibus petiolatis, ovatis, caulibus ellipticis, auriculato-amplexicaulibus. Racemo fructifero 1—14 cm. longo. Sepalis 1—2 mm. longis; petalis 2½—3½ mm. longis. Siliculis 4—6½ mm. longis, 3½—5½ mm. latis, e basi valde attenuatâ obcordatis, lobis angulatis, alarum nervis radiantibus, loculis 4-ovulatis, stigmatе sessili. Seminibus rufescentibus, 1½—1¾ mm. longis, ¾—1 mm. latis. ☉. v. s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. Boiss.

Stev. in DC. Syst. II. (1821). 377. — DC. Prodr. I. (1824). 176. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 184. — Hohenack. Enum. Talysch. 139. — Ledeb. Fl. Ross. I. 163. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 117. — Boiss. et Buhse, Aufz. 20. — Boiss. Fl. Or. I. 325. — Липск. Фл. К. 232. — Radde, Mus. II. 55 (part.). — Оминъ, Солончаки. 10. — Шелковниковъ, Экск. въ Талышъ. 12.
 Syn. *Th. perfoliatum* Trautv. in Act. Horti Petrop. VII. 2. p. 410. — Radde, Grundz. 345 (non L.). — Radde, Mus. II. 55 (partim).

Hab. in Transcaucasiâ orientali, Daghestania orientali et in districtu Kuba provinciae Baku. — **S. D.-K.** Дербентъ, на скалахъ ущелья. 600—800'. 17. III. 02. fl. fr. imm. Алекс.! (**f. major** m. 8—18 cm. alta, foliis majusculis, inferioribus rotundatis, superioribus ovatis, omnibus dentatis; racemo immaturo 1—2 cm. longo, siliculis 7 mm. longis, 6 mm. latis). С. Алпани, опушка льса. 12.V. 01. fl. fr. imm. Шестаковъ! (**f. major** m. 11—18 cm. alta, racemo 1—2 cm. longo). С. Халтанъ, верховья р. Гюльганъ-чая (Гильгинъ-чай). Лаговск.! — **St. Tr.** Восточный Кавказъ. Ганзенъ! (sub *Th. montano*). Муганъ. V. 70. defl. fr. Радде! (№№ 321, 383 и 591, sub *Th. perfoliato*, **f. typica** et **f. major** m. 17 cm. alta). Муганская степь? или Ленкорань? Левандовск.! (sub *Th. praecoxe* вмѣстѣ съ *Th. macranthum* изъ Ялты). — **S. L.** Талышъ. Гогенакк.! (specimina spontanea parva et culta elata 10—30 cm. alta, racemo 5—15 cm. longo — **f. major** m.). Иберія. Гогенакк.! На скалахъ болѣе высокихъ горъ Талыша. VI. 30. defl. fr. К. А. Мейеръ! (**f. major** m. 5—15 cm. alta, racemo 2—7 cm. longo). На скалахъ субальпійскаго пояса около с. Дрыхъ и бл. Ленкорани. V, VI. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! На песчаномъ берегу рѣчки Ленкоранки бл. Ленкорани. 29.V. 30. defl. fr. submat. К. А. Мейеръ! (sub *Th. perfoliato*). Ленкоранъ. Блуме! (**f. major** m. 18—24 cm. alta, racemo 4—4½ cm. longo; sub *Th. montano*). Герб. Прескотта! 1883 г. Медвѣдь! III—IV. 80. fl. fr. Радде! (sub *Th. perfoliato*). IV. 80. fr. Радде! V. 70. fr. Радде! № 564. (**f. major** m. 23 cm. alta; sub *Th. perfoliato*). 7.V. 93. fl. fr. Липск.! (**f. major** m. 14 cm. alta, racemo 4—4½ cm. longo; siliculis 5 mm. longis, 4 mm. latis). Бл. Ленкорани, песчанья мѣста по берегу Каспійскаго моря. III. 36. fl. fr. Гогенакк.! Дибаръ. V. 70. fr. Радде! № 535 (**f. major** m. 17 cm. alta; sub *Th. perfoliato*). Г. Кызъ-юрды. 8000'. 15.VI. 80. defl. fr. Радде! № 191. (sub *Th. perfoliato*; 7—15 cm. altum). Татуни. Герб. К. А. Мейера! IV. fl. fr. imm. Гогенакк.! № 2670. Зувандъ. Гогенакк.!

Ag. Geogr. Persia bor.! (S. G. Melin! 1882. Pichler!).

Примѣч. *Th. umbellatum* Stev. — видъ близко родственнй съ *Th. perfoliatum* L., но обладающй особымъ ареаломъ распространения: этотъ видъ именно замѣняетъ собою въ русскомъ и персидскомъ Талышѣ обыкновенный видъ — *Th. perfoliatum* L., широко распространенный по всѣмъ другимъ ботаническимъ провинціямъ Кавказа, кромѣ Талыша и альпійскихъ провинцій, и по Крыму. — Какъ видно изъ перечня мѣстоахожденій *Th. umbellatum* Stev. на Кавказѣ, этотъ видъ нѣрѣдко смѣшивался (даже Траутфеттеромъ) съ *Th. perfoliatum* L. Это происходило оттого, что самыми характерными признаками этого вида считался низкій ростъ и скученность цвѣтковъ почти въ зонтикъ (короткая цвѣточная кисть). Поэтому экземпляры болѣе высокаго роста и съ болѣе длиннымъ соцвѣтѣемъ относились къ *Th. perfoliatum* L.

Ислѣдованіе большого количества экземпляровъ съ Кавказа и изъ Персіи показало мнѣ однако, что характерными признаками этого

вида нужно считать рѣзко выраженную зубчатость листьевъ (у *Th. perfoliatum* L. листья почти всегда совершенно цѣльнокрайніе) и форму плодовъ съ угловатыми крыльями (стручечки нѣсколько похожи поэтому на плоды *Capsella bursa pastoris* Moench) и съ рѣзкими радиальными жилками. — Кромѣ русскаго и персидскаго Талыша *Th. umbellatum* Stev. встрѣчается въ Муганской степи, въ Кубинскомъ уездѣ Бакинской губ. и около Дербента въ восточномъ Дагестанѣ. Нѣкоторые экземпляры, найденные близъ границы ареала этого вида, напр. въ Муганской степи, являются переходными формами отъ *Th. umbellatum* къ *Th. perfoliatum*.

7. Th. perfoliatum L. 5—35 cm. altum, caule ramoso, foliis radicalibus petiolatis, obovatis, caulinis amplexicaulibus, longe auriculatis, omnibus integerrimis v. paucidentatis. Racemo fructifero 4—15 cm. longo; sepalis 1½—1¾ mm. longis, petalis 2½—3 mm. longis. Siliculis obovatis, ca. 6—7 mm. longis, ca. 5—6 mm. latis, alis obsolete nervosis apice rotundatis; stigmatibus sessilibus; loculis quadrioovulatis. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U. M. Boiss.

L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 641. — M. B. Fl. taur.-cauc. II. 101. — DC. Syst. II. 378; Prodr. I. 176. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 184. — Hohenack. Enum. Elisabethpol. 244; Enum. Talysch. 139. — C. Koch, in Linnæa. XV. 258. — Ledeb. Fl. Ross. I. 163. 757. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 117. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 292. — Boiss. et Buhse, Aufz. 20. — Boiss. Fl. Or. I. 325. — Lespinasse, Florula Sebastopol. 333. — Норманъ, Florula Stavropol. 56. — O. Kuntze, in Act. H. P. X. 1. p. 170. — Акинф. Фл. Ц. К. 191 (71). — Alb. Prodr. 24. — Шмалъг. Фл. I. 94. — Radde, Grundz. 89, 345. — Агеевко, Обз. растит. Крыма. 44. — Ломак. Фл. Карабах. 13. — Липск. Фл. К. 232. — Fedcz. Crimée. 812. — Radde, Mus. II. 55 (partim). — Оминъ, Herb. vivum. 5; Солончаки. 10. — Бушъ, Крымскія письма. III. 2; IV. 8; V. 12; VI. 15, 17, 18.

Icon. Reichenb. Ic. Fl. germ. fig. 4183!

Exsicc. Welwitsch, It. Lusitanicum (1841). № 245! — Welwitsch, Fl. Lusitanica. (1848). № 115! (1848—50). № 1089! — Reichenb. Fl. germ. exs. № 362! — E. Fries, Herb. Norm. Scand. Fasc. IV! — Reliquiae Mailleanae (1857). № 7611! (1858). № 135! — Theodor Kotschy, It. cilicico-kurdicum (1859). № 67! — Mannissadjian, Pl. orient. № 768! — P. Sintenis, It. trojanum (1883). № 998! — J. Bornmüller, Pl. exs. Anatoliae orientalis (1889). № 391! — P. Sintenis, It. orient. (1894). № 5501! — A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc., sine n-0! — A. Callier et H. Raap, Pl. Hercegov. exsicc. (1895). № 19! — A. Callier, It. taur. II. (1896). № 330! — A. Baldacci, It. alban. (Epiroticum) quartum (1896). № 207! — W. Siehe, Bot. Reise nach Cilicien (1896). № 81! — A. Kerner, Fl. Exs. Austro-Hungar. № 2519!

Hab. in silvis ad vias, in pratis et in fruticetis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae. — **St. A.** Крымъ, Севастополь. 15. IV. 89. fr. Пачоск.! 31. III. 93. fl. fr. jun. Шнитниковъ! Керченскій полуостровъ, мшанковые утесы бл. Ст. Казантипа, на каменист. мѣстахъ. 7. IV. 06. fl. fr. imm. Клопотовъ! Склоны г. Ташъ-Аллахъ, у Чокракекаго соленаго озера. 2. IV. 07. fl. fr. jun. Клопотовъ! Керчь, г. Митридатъ. 30. III. 07. fl. fr. jun. Клопотовъ! Тамань. 24. IV. 92. fr. Липск.! Ейскъ. 21. IV. 90. fl. fr.

Липск.! Уманская. 23. IV. 90. defl. fr. Липск.! Ново-Корсунская, по залежамъ, степямъ, лугамъ, склонамъ. 28. IV. fl. fr. Полторацк.! Тихо-рѣцкая. 21. V. 92. fl. fr. Липск.! Гулькевичи. 7. V. 89. fl. fr. Липск.! Ставрополь. V. fl. fr. Гѣффтъ! 16. V. 89. defl. fr. Липск.! Бл. Ставрополя, на глинистой и известковой почвѣ, на поляхъ и лугахъ, покрытыхъ ку-старниками, Полковничій Ярѣ, у Казанскаго собора. 1. IV. и 1. V. 78; 22. IV. 79. fl. fr. Нормань! — **St. C.** Терек. обл., Кизлярскій отдѣлъ, уроч. Куру-Терекъ. 20. III. 90. fl. fr. imm. Россиковъ! — **S. K.** Плъкая. 11. IV. 91. fl. fr. Липск.! Екатеринодаръ, за Кубанью, между „Подковой“ и желѣзнодорожнымъ мостомъ, въ кустахъ. 10. IV. 07. fl. fr. imm. Бушь!! Тамъ-же, между вокзаломъ и „Садами“. 14. IV. 07. fl. fr. imm. Бушь!! Армавиръ. 11. V. fl. fr. Липск.! Невинномыская. 13. V. 89. defl. fr. Липск.! Баталпашинскъ. 1. V. 92. fl. fr. Липск.! — **S. T.** Минеральныя Воды. 28. IV. 90. fl. fr. Липск.! Г. Желѣзная. 2000'. 14. IV. 97. fl. fr. Акинф.! Желѣзноводскъ. 10. V. 87. defl. fr. Акинф.! 2000'. 13. IV. 97. fl. fr. Алекс.! Г. Бештау. 2500'. 12. V. 87. fl. fr. Акинф.! 8. IV. 97. fl. fr. Акинф.! 2000—3000'. 8. IV. 97. fl. fr. Алекс.! Тамъ-же, юго-западный склонъ. 3000'. 8. IV. 97. fl. fr. Алекс.! Тамъ-же, въ лѣсахъ близъ станцій ж. д. 7. IV. 97. fl. fr. imm. Алекс.! Каррасъ, Пятигорскъ. V. fl. fr. Гогенакк.! Въ лѣсахъ бл. ст. ж. д. Каррасъ, 2000'. 8. IV. 97. fl. fr. imm. Алекс.! На холмахъ бл. Пятигорска. V. fl. fr. imm. Гогенакк.! Пятигорскъ. Гѣффтъ! Тамъ-же, на выгонѣ. 2. IV. 89. fl. defl. Кузнец.! Машука. Гѣффтъ! Кисловодскъ. 2800'. 7. IV. 97. fl. fr. Акинф.! Осетія, Сопрѣ (?), на лугу. 9. V. 95. Марковичъ! Между с. Алагиромъ и Ардономъ. 28. III. 02. fl. fr. jun. Рискинъ! Моздокъ. 14. IV. 91. fl. fr. Липск.! Михайловская на р. Сунжѣ. Лаговск.! Чечни, между Нестеровской и Ассинской, по высокимъ открытымъ холмамъ на правомъ берегу р. Ассы. 23. IV. 89. fl. fr. Кузнец.! Ст. Заканъ-Юртовская, степь. 25. IV. 89. defl. fr. Кузнец.! Грозный. 6. V. 90. fr. Липск.! Между Грознымъ и Устаръ-Гардоемъ, дубовый лѣсъ, въ болѣе сухихъ мѣстахъ. 28. IV. 89. defl. fr. Кузнец.! Магометь-юртъ. 15. IV. 91. fl. fr. Липск.! — **X. D.** Субальпійскій поясъ по сѣверо-восточному склону Гимри. 21. V. 89. defl. fr. Кузнец.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Петровскъ. 1. V. 91. fr. Липск.! Тамъ-же, выгоны на склонахъ горъ. 23 и 24. III. 95. fl. fr. imm. Коржин-скій! (**f. denticulata m. foliis parce denticulatis**). Тарки. 21. VI. 94. fr. delaps. Федч.! Каитаго-Табассаранскій окр., Маджалисъ, по галечникамъ р. Уллу-чай. 18. V. 02. fl. fr. Алекс. и Вороновъ! Надъ Дербентомъ. Лаговск.! Дербентъ, въ посѣвахъ. 300—4000'. 17. III. 02. fl. fr. imm. 21. IV. 02. fl. fr. Алекс.! Кюринскій окр., у моста ниже с. Кюр-кентъ, на обрывахъ. 2000'. 2. IV. 02. fl. fr. Алекс.! Бакнская губ., Кубинск. у., выше с. Гюмюръ, на сухихъ склонахъ, покрытыхъ тра-вою. 4700—4800'. 8. IV. 02. fl. fr. imm. Алекс.! — **S. T.-N.** Крымъ. МБ.! Герб. Фишера! 1863 г. Козловскій! 1867 г. Цабель! Симферополь. V. 44. fl. fr. Стев.! IV. 52. fl. fr. Радде! Тамъ-же, на поляхъ и сорныхъ мѣстахъ. IV. 66. fl. fr. Срединскій! Тамъ-же, въ саду. 29. III. 95. fl.; въ балкѣ. 30. IV. 95. fl. fr. Андреевъ! Тамъ-же, дача Воронцова, поле. 14. IV. fl. fr. jun. Аггеенко! (**f. denti- culata m.**). Тамъ-же, въ степи. 13. IV. fl. fr. imm. Аггеенко! Бл. Сим-ферополя, „Дубки“. 25. IV. 05. fl. fr. Бушь!! Между Симферополемъ

и с. Нижніе Саблы. 26. IV. 05. fl. fr. Бушь!! Пор. Алма, между усадьбой Давыдова и шоссе. 25. IV. 05. fl. fr. Бушь!! Окрестности Чаталь-кай, дубнякъ. 30. IV. 05. defl. fr. Бушь!! Между мысомъ Сарычъ и Ласпи, лѣсъ изъ *Juniperus excelsa* МВ. 4. V. 05. fr. delaps. Бушь!! Склоны, покрытые *Juniperus excelsa* МВ., бл. мыса Сарычъ, въ имѣніи Компе-рія. 2. V. 05. fr. delaps. Бушь!! Керменчикъ. 20. IV. 01. fl. fr. imm. Трапшель! Байдары. 16. IV. 89. fl. fr. imm. Пачоск.! (**f. denticulata m.**). Между Байдарами и Байдарскими Воротами. 1. V. 05. fr. Бушь!! Байдарскія Ворота. 26. VI. 93. fr. imm. Федч.! Симензъ, сухіе склоны. 17. IV. 00. fl. fr. Пурингъ! Ливадія, въ поляхъ. 18. III. 00. fl. fr.; 22. III. 01. fl. fr. imm. Гольде! Ай-Петри, яйла. 2. VII. 93. fr. Федч.! 26. IV. 01. fl. fr. jun. Трапшель! Спускъ съ Ай-Петрикъ Ялтѣ. 12. VI. 05. fr. aperit. Бушь!! Между Ялтой и Яйлой. 20. IV. 86. fl. fr. imm. Зеленецк.! Пендикъ, при дорогѣ. 5. VI. 96. fr. imm. Гольде! Надъ водопадомъ Учанъ-су, у дороги. 27. IV. 00. fl. fr. imm. Гольде! Боткинская тропа надъ Ялтой. 5. IV. 03. fl. fr. imm. Трапшель! (**f. denticulata m.**). Ялта, въ Мордвиновомъ Саду. 23. V. 96. fr. Гольде! На холмахъ бл. Ялты и Паликуръ. 15. IV. 00. fl. fr. Пурингъ! Ореанда, на воздѣланныхъ мѣстахъ. 29. III. 00. fl. fr. imm. Гольде! Киннеизъ, сухіе склоны. III. 05. fl. fr. Краше-нинниковъ! Скалы на Бюкѣ-Ламбатъ. III. 05. fl. fr. imm. Краше-нинниковъ! Мисхоръ. 21. IV. fl. fr. imm. Аггеенко! Между с. Вешуй и Козмодемьянскимъ монастыремъ, лѣсъ. 1. VI. 05. fr. Бушь!! Буковый лѣсъ на склонѣ г. Бабуганъ къ Козмодемьянскому монастырю. 31. V. 05. fl. fr. Бушь!! Поясъ сосны на г. Бабуганъ. 31. V. 05. fl. fr. Бушь!! Чатырдагъ. 9. VII. 93. fr. Федч.! Верхняя яйла Чатырдага, вершины Ангаръ-бурунъ и Экклизи-бурунъ. 28. V. 05. fl. fr. Бушь!! Спускъ съ г. Демерджи отъ нижней границы буковаго лѣса до с. Демерджи. 25. V. 05. fr. Бушь!! Верхніе безлѣсные склоны Кара-тау и Тай-коба на Караби-яйлѣ. 20 и 21. V. 05. fl. fr. Бушь!! Края дороги въ Ай-Сава близъ Судака. 29. IV. 96. fl. fr. submat. Каллъе! № 330. Лѣсъ на г. Агермышъ, близъ Стараго Крыма. 12. V. 05. fr. Бушь!! Θεοδοσία. 19. IV. 93. fl. fr. jun. Липск.! Новороссійскъ. 10. IV. 91. fl. fr. Липск.! — **S. P.** Абхазія, Псыртсха (Новый Афонъ). IV. fl. fr. Альб.! Сухумъ. 12. V. 88. fr. Татаринъ! (*sub Th. arvensi*). 23. III. 98. fl. fr. Колчинъ! Цебельда, путь въ Далу и обратно вдоль Кодора къ морю. Лаговск.! Имеретія, Меквена близъ р. Ріона. VI. 77. fl. fr. delaps. Бротерусъ! Кавказъ. Нордманъ! — **S. Ib.** Мухеть. 4. VII. 94. specim. emortua. Федч.! 6. IV. 06. fl. fr. Роопъ! Въ степи Куки бл. Тифлиса, въ заросляхъ *Paliurus aculeatus*. 12. III. 61. fl. defl. Рупр.! Бл. монастыря Март-коби. 3000—3600'. 15. IV. 61. fl. fr. jun. Рупр.! — **St. Tr.** Евлахъ. 29. III. 94. fl. fr. Радде и Кёнигъ! Елисаветп. губ., Арешкій у., Геокъ-тапа. 25. II. 02. fl. fr. imm. Шелковниковъ! Тамъ-же, откосъ урѣки. 25. II. 02. fl. fr. imm. Фоминъ! Тамъ-же, Шильянской надѣль. 12. III. 02. fl. fr. imm. Фо-минъ! Сахкерь-пири. 30. III. 03. fl. fr. imm. Фоминъ! Бозъ-дагъ. 5. III. 02. fl. fr. submat. Фоминъ! Муганская степь. 3. IV. 96. fl. fr. imm. Левандовск.! Южная Муганъ, переходъ отъ с. Дейрушты въ кишлагъ Ирза-Али Дже-ватскаго у. Бакинской губ. 28. IV. 07. fl. fr. Шелковниковъ и Шмидтъ! На холмахъ бл. Баку. 12. IV. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! (**f. denticulata m. et f. typica m.**). Кавказъ. К. А. Мейеръ! — **X. A.** Ахалцихъ, за пивнымъ

заводомъ, на солнечномъ склонѣ. 28. III. 95. fl. defl. Виногр.-Никит.! Тамъ-же, глинистые склоны. 7. IV. 95. fl. fr. Виногр.-Никит.! Эриванск. губ., въ виноградникахъ между ст. Ампалу и Камарлу. 2700'. 25. III. 02. fl. fr. imm. А л е к с.! (**f. denticulata** m.). „Арменія.“ Шовицъ! — **S. S.-K.** Тифлисъ. Смирновъ! III. 47. fl. fr. Бузе! 8. IV. 61. fl. defl. Байернъ! (sub *Th. orbiculato*). 17. III. 73. fl. fr. Овер.! 22. IV. 91. defl. fr. Липск.! 18. IV. 96. fl. fr. imm. Левандовск.! Тамъ-же, гора Св. Давида. Лаговск.! 4. III. 61. fl. fr. jun. Рупр.! Тамъ-же, въ Ботаническомъ Саду. 3. VIII. 52. fl. fr. Поморцовъ! Бл. Тифлиса и въ провинціи Шурагель. 1837 г. Кохъ! № 992. Бл. Тифлиса, по р. Коджоры. 2220'. 22. III. 61. fl. fr. imm. Рупр.! Коджоры. Лаговск.! 4320—4398'. 14. IV. 61. fl. defl. Рупр.! Тамъ-же, въ саду Д. Шмидта, дико. 3840—3960'. 3. V. 61. fl. Рупр.! Кавказъ. Адамъ! Мусинъ-Пушкинъ! Герб. Шрадера! Иберія. Вильгельмъ! Закавказье. IV. defl. fr. О. Кунде! Бѣлый Ключъ. IV. 55. fl. fr. Байернъ! (sub *Th. orbiculato*). Альваръ. Герб. СИБ. Б. С.! Восточныя предгорья г. Сарияль Айрумекского окр., въ рощахъ. 15. IV. 44. fl. fr. imm. Коленати! № 1321. Въ виноградникахъ бл. Елисаветполя. IV. 00. fl. fr. С. Федосѣевъ! Песчанья мѣста бл. Еленендорфа. 4. III. 44. fl. fr. Коленати! № 1261. Въ Карабахъ и Елисаветпольскомъ уѣздѣ. Гогенакк.! Шуша. Гогенакк.! Тамъ-же, скалы. 4500'. 1. VI. 95. defl. fr. Ломак.! Забухъ. IV. 87. fl. fr. Герб. Тифл. Сада! Абдаларъ. IV. 87. fl. fr. Герб. Тифл. Сада!

Ar. Geogr. Europa! tota, Sibiria Altaica!, Africa bor., Oriens a Herzegovina!, Serbia!, Macedonia et Thracia ad Palaestinam!, Persiam bor., Syriam!, Afghanistan.

Примѣч. Въ примѣчаніи къ *Th. umbellatum* Stev. уже сказано, что *Th. perfoliatum* и *Th. umbellatum* — близко между собою родственныя, географически раздѣленные расы, при чемъ *Th. perfoliatum* L. — раса широко распространенная, а *Th. umbellatum* Stev. обладаетъ небольшимъ ареаломъ. — *Th. perfoliatum* L. — видъ несомнѣнно средиземноморскаго происхожденія, на что указываетъ распространеніе его въ Сѣверной Африкѣ, Сириі, Палестинѣ и по сѣвернымъ берегамъ Средиземнаго моря. Такъ какъ этотъ видъ можетъ становиться апофитомъ, то онъ поэтому могъ съ человѣкомъ расселиться по всей Европѣ и по Алтайской Сибири. Первоначальнымъ же ареаломъ вида *Th. perfoliatum* L. была Средиземноморская область въ смыслѣ Энглера. — Форма этого вида съ зубчатыми листьями — **f. denticulata** m. — обближаетъ этотъ видъ съ *Th. umbellatum* Stev., который однако отличается угловатыми крыльями стручечковъ съ рѣзкими радіальными жилками.

74. Th. natolicum Boiss. 6—20 cm. altum; caule ramoso; foliis radicalibus petiolatis, integris v. denticulatis, ovatis v. ellipticis, caulinis oblongis, auriculato-amplexicaulibus. Sepalis 1½,—2 mm. longis, petalis 4—5 mm. longis. Racemo fructifero laxo, 3—6 cm. longo; siliculis obcordatis, 6—7 mm. longis ac latis, alis rotundatis, obsolete nervosis, stylo sinu vix breviorе, loculis 4-ovulatis. ☉. v. s. in h. P., e Caucaso non vidi.

Boiss. in Ann. Sc. Nat. (1842). 180; Fl. Or. I. 326.

Syn. *Th. annuum* C. Koch, in Linnaea. XV (1841). 258.

Exsicc. Reliquiae Mailleanae (1853). № 756! — J. Bornmüller, Pl. exs. Anat. or. (1880). № 1349!

Hab. in Transcaucasia media. — **S. S.-K.** Лори и Борчало (typicum) и Лори и Бамбаки (**f. viridis** C. Koch caule longiore et foliis subviridioribus, radicalibus ellipticis). Ко хъ.

Ar. Geogr. Rhodos!, Anatolia, Amasia!, Syria!

Примѣч. Къ сожалѣнію, мнѣ не удалось видѣть экземпляровъ Коха, а потому я лишенъ возможности рѣшить вопросъ, къ какому виду они принадлежатъ. Буассье, также не выдавшій экземпляровъ Коха, относитъ ихъ къ своему виду *T. natolicum* Boiss., виду восточно-средиземноморскому. Правъ-ли Буассье, не могу рѣшить; не видаль экземпляровъ Коха. Во всякомъ случаѣ, вопросъ о нахожденіи на Кавказѣ *Th. natolicum* Boiss. считаю открытымъ. — Название *Th. annuum* C. Koch на 1 годъ старше, но слишкомъ тривиально.

Sect. III. Pterotropis DC.

Silicula alata, subobovata v. triangularis, apice retusa v. truncata, nervo non marginata. Semina laevia.

DC. Syst. II. (1821). 373, 377; Prodr. I. (1824). 176. — Syn. *Euthlaspi* Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 166 (partim). — D. Torr. et H. Gen. Siph. 183 (partim).

Примѣч. Де-Кандолль (Syst. II. 377, 378) отнесъ къ этой секціи между прочимъ *Th. perfoliatum* L., а близко родственной этому виду *Th. umbellatum* Stev. причислить къ секціи *Neurotropis* DC. Оба эти вида между тѣмъ должны принадлежать секціи *Neurotropis* DC., такъ какъ у обоихъ siliculae ala nervo circumscripta, чего не бываетъ у представителей секціи *Pterotropis* DC.

8. Th. praecox Wulf. a collo pluricaule, caule erecto, simplici, glaberrimo, glauco, 8—28 cm. alto; foliis glaberrimis, glaucescentibus, crassiusculis, integris v. subdentatis, radicalibus petiolatis, saepe rubris, oblongis v. orbiculatis, caulinis oblongis, auriculato-amplexicaulibus. Racemo deflorato 3—12 cm. longo. Sepalis rubellis 2—2,5 mm. longis; petalis obovato-oblongis, ca. 3—5 mm. longis; antheris calyceem vix superantibus. Siliculis 5—6 mm. longis, triangulari-obcordatis, antice ala latitudine loculi marginatis, basin versus attenuatis et vix alatis. Stylo sinum emarginaturae in silicula maturâ parum superante; loculis 4-ovulatis. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Tm. U.

Wulfen, in Jacq. Coll. II. (1788). 124, tab. 9. — Boiss. Fl. Or. I. 328. — Акинф. Фл. II. К. 192 (72)?? — Шмалъг. Фл. I. 95 (part.). — Липск. Фл. К. 232. — Fedcz. Crimée. 812 (part.). — Бушъ, Крымск. письма. VI. 14. — Гольде, Физ. раст. Крым. Яйлы. 141.

Syn. *Th. montanum* M.B. Fl. taur-cauc. II. 100; III. 431 (part.). — C. Koch, in Linnaea. XV. 258. — Ledeb. Fl. Ross. I. 164; 757 (part.). — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 117 (part.). — Ризенкампфъ, Пятигорск. Фл. 255?? — Аггеенко, Обз. раст. Крыма. 44 (part.). — Липск. Фл. К. 232. — Radde, Mus. II. 55. — Зеленецк. Фл. Крыма. 205 (part.). — *Th. montanum* β. praecox DC. Syst. II. (1821). 380; Prodr. I (1824). 176. — *Th. alpestre* Lespinasse, Flor. Sebastop. 333? — Аггеенко, Обз. раст. Крыма. 44 (part.) (non L.).

Icon. Jacq. Coll. II. tab. 9! — Reichenb. Ic. Fl. germ. f. 4185! Exsicc. Reichenb. Fl. germ. exs. № 1063! — F. Schultz, Herbar. normale, Cent. 9, № 817! — A. Kerner, Fl. exs. Austro-Hungarica. № 78!

Hab. in steppis et in planitie superiore montium Jaila Tauriae occidentalis et in Transcaucasia? — **St. A.** Крымъ. 1863 г. Козловскій!

1867 г. Цабель! Симферополь. V. 42. fl. fr. imm. Базинеръ! Тамъ-же, паровое поле. 26. IV. 00. fl. fr. jun. Андреевъ! Тамъ-же, по дорогѣ, за Петровкой. 31. III. 95. fl. Андреевъ! Тамъ-же, на пастбищѣ за Петровкой. 31. III. 95. fl. Андреевъ! Садъ Воронцова въ Симферополѣ. 6. VI. 93. fr. delaps. Федч.! (sub *Th. montano*). Бл. Симферополя, склонъ холма въ степи. 14. IV. fl. defl. Аггеенко! (sub *Th. montano*). Чувутъ-кале. 10. VI. 93. fr. Федч.! Иосафатова долина. 10. VI. 93. fr. Федч.! (sub *Th. montano*). Тиберти. 7 и 11. VI. 93. fr. Федч.! (sub *Th. montano*). Мекензиевы горы. 10. IV. 93. fl. Шнитниковъ! Севастополь, на степи. 27. VI. 90. fr. delaps. Семенкевичъ! 20. IV. 92. fl. fr. jun. Липск.! 6. V. 96. fl. fr. jun. Гольде! Балаклава. 15. IV. 89. fl. fr. jun. Пачоск.! 7. IV. 06. fl. Виноград.-Никит.! Яйла (Ай-Петри?). 21. V. 98. fl. fr. jun. Гольде! (sub *Th. montano*). 27. IV. 00. fl. fr. jun. Гольде! Чатырдагъ. Пачоск.! На вершинѣ Чатырдага. 28. IV. fl. Аггеенко! (sub *Th. montano*). Г. Демерджи, яйла. 24. V. 05. fr. Бушь!!

Ar. Geogr. Italia borealis, Illyria, Dalmatia, Hungaria!, Rumelia!, Serbia!, Rossia europaica austro-occidentalis!

Примѣч. Этотъ видъ принадлежитъ тому географическому типу, который я въ своихъ „*Ranales* Флоры Кавказа“ называлъ сарматскимъ. Это степное растеніе, распространенное и въ степяхъ юго-западной Россіи, заходитъ въ предѣлы Кавказскаго края очень недалеко: именно, лишь въ западную степную часть Крыма, при чемъ поднимается и на плоскость Яйлы, гдѣ встрѣчается вообще много степныхъ растеній. Въ „среднеземноморской“ части Крыма и въ Закавказьѣ видъ этотъ замѣненъ другимъ, эндемичнымъ видомъ, который я называю *Th. macranthum* (Lip sk.) Busch. Русской Арменіи, повидимому, свойственна третья раса этого цикла; она представлена въ гербаріяхъ, къ сожалѣнію, неполными экземплярами (безъ плодовъ) и нуждается въ детальномъ изслѣдованіи по новымъ, полнымъ экземплярамъ. Мѣстонахожденія этой армянской расы слѣдующія: *Hab.* in Armeniâ Rossicâ. — X. A. Мамутлы. V. 85. fl. Радде! № 520. На г. Безобдалъ въ провинціи Бамбаки. 1837 г. Кохъ! № 991 (sub *Th. montano*). Кавказъ. Адамъ! (sub *Th. montano*). Герб. Ледеб.! (sub *Th. montano*). Мусинъ-Пушкинъ! Пибрѣя. Герб. Мусина-Пушкина! Эта раса тоже съ мелкими цвѣтами, не превышающими по величинѣ цвѣтки *Th. praecox* Wulf., обычно-же даже болѣе мелкими, чѣмъ у этого вида. Кромѣ того, раса эта низкорослая.

*9. *Th. macranthum* Busch glaucum, glabrum, a collo pluricaule; foliis plerumque integris, rarius denticulatis, radicalibus obovato-ellipticis v. rotundato-ovatis, petiolatis, caulinis ovato-ellipticis v. ovato-lanceolatis, omnibus auriculato-amplexicaulibus. Racemo elongato, multifloro; petalis 6—6½, mm. longis; staminibus calyce sesquialongioribus; antheris flavis. Pedunculis flores subaequantibus. Siliculis reticulato-nervosis, obovato-cuneato-oblongis, basi angustatis, apice emarginatis, 7—10 mm. longis, ala marginata; stylo latitudini siliculæ aequilongo; loculis 2—4—6-ovulatis. ☉. v. 2. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. O. U. Tm. Boiss.

Busch, in Act. Horti Jurjev. VII (1906). 142. — Бушь, Крымск. письма. III. 1; IV. 8, 10, 11; V. 12; VI. 17, 18, 19. — Гольде, Физ. раст. Крым. Яйлы. 141.

Syn. *Th. praecox* β. *macranthum* Липск. Fl. Ciscauc. (1894) in Зап. Кіевск. Общ. Естеств. XIII. p. 271. — *Th. stenopterum* Conrath et Freyn, in Bull. Herb. Boiss. III. (1895). № 1, p. 38—39? (non Boiss. et Reut.) — *Th. montanum* M B. Fl. taur.-cauc. II. 100; III. 431 (part.). —

Ledeb. Fl. Ross. I. 164, 757 (part.). — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 117 (part.). — Аггеенко, Обз. раст. Крыма, 44 (part.). — Зеленецк. Фл. Крыма. 205 (part.). — *Th. alpestre* Аггеенко, Обз. растит. Крыма. 44 (part.) (non L.). — *Th. praecox* Шмалъг. Фл. I. 95 (part.) (non Wulf.).

Icon. N. Busch, in Act. Horti Jurjev. VII, tab. 1!

Exsicc. N. Busch, B. Marcowicz, G. Wagonow, Fl. Caucas. Exsiccata, fasc. IV, n-o 90! — A. Callier, It. taur. II. №№ 17! et 253! (sub *Th. praecox*). — Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. Fasc. XX. № 954! (sub *Th. praecox*).

Hab. in pratis silvaticis, ad margines silvarum et in lapidosis Tauriae et Transcaucasiae. — S. T.-N. Крымъ. МБ.! (sub *Th. montano*). Симферополь. V. 1842. fl. fr. imm. Чугаевичъ! 20. IV. 52. fl. fr. jun. Радде! (sub *Th. montano*). Цебриковъ! Тамъ-же, паровое поле. 26. IV. 00. fl. fr. imm. Андреевъ! Тамъ-же, въ степи. 13. IV. fl. Аггеенко! (sub *Th. montano*). Тамъ-же, степь за Султанскимъ Садомъ. 29. III. 03. fl. Траншель! „Дубки“ близъ Симферополя. 15 и 17. IV. 97. fl. fr. jun. Цебриковъ! 25. IV. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Между Симферополемъ и с. Орта-Саблы. 26. IV. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Байдарская долина, terra rossa на склонахъ г. Синоръ. 26. III. 06. fl. fr. jun. А. Криштофовичъ! Байдарская долина, плоскость г. Синоръ, terra rossa. 15. IV. 06. fl. fr. jun. А. Криштофовичъ! Байдарскія Ворота. 1893 г. Арсеньевъ! (sub *Th. montano* et *Th. praecox*). 26 и 28. VI. 93. fr. delaps. Федч.! (sub *Th. montano*). Ласни, склоны. 8. IV. 06. fl. fr. imm. А. Криштофовичъ! Крымъ. Компёръ! (sub *Th. montano*). Плоскость Яйлы между Узунджи и Кикинеизомъ. 29. IV. 06. fl. fr. jun. А. Криштоф.! Вершинная плоскость Яйлы надъ Кикинеизомъ. 28. IV. fl. fr. imm. Аггеенко! (sub *Th. montano*). Яйла, въ рощахъ. 11. VI. 98. fr. Гольде! (sub *Th. montano*). 27. IV. 00. fl. fr. imm. Гольде! (sub *Th. praecox*). Ай-Петри, яйла. 2. VII. 93. fr. delaps. Федч.! (sub *Th. montano*). 26. IV. 01. fl. fr. imm. Траншель! На богатомъ черноземомъ мѣстѣ яйлы близъ Ай-Петри. 9. V. 96. fl. Гольде! Тамъ-же въ буковомъ лѣсу, на открытомъ мѣстѣ. 21. V. 98. fl. fr. jun. Гольде! Яйла надъ Ялтой. 19. IV. 01. fl. fr. imm. Траншель! (sub *Th. praecox*). Ялта. 16. IV. 89. fl. fr. Пачоск.! IV. 95. fr. semimat. Левандовск.! (sub *Th. praecox*). Тамъ-же, каменистая мѣста. 27. III. 01. fl. fr. imm. Гольде! 1. IV. 02. fl. fr. jun. Гольде! (sub *Th. praecox*). Тамъ-же, холмы. 6. V. 00. fl. fr. jun.; 15. V. 00. fl. fr. imm. Гольде! (sub *Th. praecox*). Холмъ Паликуръ бл. Ялты. 15. IV. 00. fl. fr. Пурингъ! (sub *Th. praecox* β. *montano*). 11. IV. 03. fl. fr. imm. Траншель! Массандра. 7. IV. fl. fr. jun. Кондратьевъ! 27. III. 01. fl. fr. jun. Гольде! Крутой каменистый склонъ яйлы къ р. Авнидѣ. 12. VII. 96. fr. delaps. С. Федосѣевъ! По опушкамъ буковаго лѣса на склонѣ г. Бабугана къ Козмодемьянскому монастырю, обильно. 24. V. 95. fl. Левандовск.! (sub *Th. praecox*). 31. V. 05. fr. Бушь!! Лѣсъ по дорогѣ изъ Козмодемьянскаго монастыря въ с. Бешуй. 1. VI. 05. fr. Бушь!! Въ лѣсу близъ Козмодемьянскаго монастыря. 30. V. fr. Аггеенко! (sub *Th. alpestri*). Поясъ сосны на г. Бабуганъ. 31. V. 05. fr. Бушь!! Тамъ-же, яйла. 31. V. 05. fl. fr. Бушь!! У границы лѣса на Чатырдагъ. 27. IV. fl. Аггеенко! (sub *Th. montano*). Верхняя яйла Чатырдага, вершины Ангаръ-бурунъ и Эклизи-бурунъ. 28. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Буковые лѣса между с. Сартанъ и г. Каръ-

тепѣ, уроч. Глубокий яръ. 18. V. 05. fr. Бушъ!! Верхніе безлѣсные склоны вершинъ Кара-тау и Тай-коба (на Караби-яйлѣ). 20 и 21. V. 05. fl. fr. imm. Бушъ!! Лѣсъ около Толловскаго монастыря. 15. V. 05. fr. Бушъ!! Склоны горы Агермышъ близъ Старога Крыма. 12. V. 05. fr. Бушъ!! Холмы у Судака. 16. IV. 96. fl.; 4. V. 96. fl. fr. Каллье! (№ 253, sub *Th. praeocoe*). Лѣсные луга въ Карагачѣ близъ Судака. 27. IV. 96. fl. defl.; 16. V. 96. fr. Каллье! Коктебель, каменист. склонъ, покрытый кустами. 18. IV. 05. fl. fr. imm. Юнге! Θεодосія. 16. IV. 81. fl. fr. jun. Литвиновъ! 19. IV. 93. fl. Липск.! Довольно близко отъ вершины Лысой горы, на большомъ камнѣ. 26. IV. fl. defl. Аггеевко! (sub *Th. montano*). Черноморск. губ., Новороссійскъ. 20. IV. 89. fl. fr. Липск.! 10. IV. 91. fl. fr. imm. Липск.! 8. V. 92. fl. fr. Липск.! (sub *Th. praeocoe* β. *cornuto* et β. *macrantho*). Кубанск. обл., Тоннельная. 21. IV. 89. fl. fr. submat. Липск.! (sub *Th. praeocoe* β. *macrantho* et sub *Th. praeocoe*).

Примѣч. *Th. macranthum* (Lipsk.) m. ближе всего къ *Th. Kovatsi* Neuff. in Flora (1853). XXXVI. p. 624, но стебель у нашего вида болѣе мощный и цвѣтки и стручки болѣе крупныя. У экземпляровъ *Th. Kovatsi* Neuff., изданныхъ А. Кернеръ въ Flora exs. austro-hungarica № 2524, лепестки 3—4½ мм. дл., а стручки 5—6 мм. длиною. Нашъ видъ достаточно сильно отличается отъ *Th. montanum* L. и *Th. praeocoe* Wulf. величиной цвѣтковъ и формой стручковъ. Кроме того нашъ видъ географически отдѣленъ отъ среднеевропейскаго *Th. montanum* L. и отъ сарматскаго *Th. praeocoe* Wulf. — Нашъ видъ — *Th. macranthum* m. — эндемиченъ для крымско-новороссійской провинціи; однако въ Сомхетин и Русской Арменіи встрѣчается форма этого вида, описанная Фрейномъ, какъ *Th. stenopterum* Conrath et Freun, in Bull. Herb. Boiss. T. III. (1895). № 1, p. 38—39 (non Boiss. et Reut.). По Фрейну, *Th. stenopterum* отличается отъ *Th. Kovatsi* Neuff. болѣе мелкими цвѣтками и плодами, но самъ Фрейнъ приводитъ для экземпляровъ, собранныхъ Конратомъ въ Сомхетин, по которымъ онъ составилъ описаніе своего *Th. stenopterum*, слѣдующіе размѣры: лепестки 6½ мм. дл., стручки 7—8 мм. длиною, т. е. размѣры лепестковъ и стручковъ нашего вида — *Th. macranthum* (Lipsk.) Busch. Я не видаль экземпляровъ Конрата и потому не могу, къ сожалѣнію, окончательнѣе рѣшить вопросъ о томъ, что такое *Th. stenopterum* Conr. et Freun. Однако въ моемъ распоряженіи были экземпляры изъ Карталинн Бротеруса и изъ Русской Арменіи Байерна, къ сожалѣнію, безъ плодовъ, а потому мало пригодные для рѣшенія вопроса, встрѣчается-ли въ среднемъ Закавказьѣ раса, географически и морфологически отдѣленная отъ расы *Th. macranthum* m. Теоретически очень вѣроятно, что въ Сомхетин, Карталинн и Арменіи растетъ особая раса, такъ какъ видъ, эндемичный для крымско-новороссійской провинціи (не встрѣчающійся даже въ провинціи понтійскихъ лѣсовъ — S. P.) врядъ-ли можетъ расти въ Сомхетин и Арменіи. Кстати, нужно сказать, что названіе *Th. stenopterum* Conrath et Freun есть nomen incongruum, такъ какъ подъ этимъ именемъ уже давно описанъ другой видъ. Именно, подъ именемъ *Th. stenopterum* Boiss. et Reut., in Boiss. Diagn. VIII. (1849) 40, описанъ видъ изъ Испаніи, очень близкій къ *Th. alpestre* L., но отличающійся отъ *Th. alpestre* болѣе крупными цвѣтами и болѣе длинными столбиками. — Мѣстонахожденіе экземпляровъ Конрата таково: Въ альпійскомъ поясъ, Салваръ и Локъ. 2200—2600 м. 1888 и 1891 г.г. Конратъ. Экземпляры изъ Карталинн найдены бл. озера Табисцхури. VI. 1881. fl. defl. Бротерусъ! (A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc., sine n-o). Затѣмъ приведу мѣстонахожденія экземпляровъ Байерна и другихъ прежнихъ авторовъ: Арменія, Эшекъ-Майданъ. V. 59. fl. defl. Байернъ! (sub *Th. Huetti*). Чубуклы. V. 60. fl. defl. Байернъ! (sub *Th. Huetti*). Джелаль-оглу.

24. IV. 37. fl. Кохъ! (sub *Th. montano*). Вильгельмсъ! (sub *Th. montano*). „Иберія“. Вильгельмсъ! № 3200 (sub *Th. montano* et *Th. cochleariformi*). Стевенъ! (sub *Th. cochleariformi*). Альваръ. Герб. Сиб. Бот. Сада! № 144.

Если по накопленіи новаго и полнаго матеріала окажется, что въ Карталинн, Сомхетин и Русской Арменіи дѣйствительно растетъ особая раса, отдѣленная географически и морфологически отъ расы *Th. macranthum* m., то эту расу можно было-бы назвать *Th. Freunii*, въ честь Freun'a, много потрудившагося надъ обработкой коллекцій съ Востока.

Sect. IV. Apterygium Ledeb.

Silicula exalata, valvis carinatis. Semina laevia.

Ledeb. Fl. Ross. I (1842). 164. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). p. 166. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 183.

*10. *Th. pumilum* Ledeb. collo caudiculos filiformes graciles nudos edente, caulibus 2½—6 cm. altis, foliosis; foliis parvis, carnosulis, integris v. rarius crenulatis, radicalibus petiolatis ovatis, caulinis oblongis, acute auriculato-amplexicaulibus. Sepalis rubellis, 2½—2¾ mm. longis; petalis albis, 6—8 mm. longis. Racemo fructifero umbelliformi. Siliculis utrinque attenuatis, ellipticis, 6—8 mm. longis, ca. 3½ mm. latis; stylo 1—2 mm. longo, filiformi, exserto; loculis biovulatis. 4. v. s. in h. P. A. J. K. Th. Boiss.

Ledeb. Fl. Ross. I. (1842). 164. — Оверъ и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 118. — Boiss. Fl. Or. I. 331. — Rupr. Fl. Cauc. 127, 292. — Trautv. in Act. II. Petrop. VII. 2. p. 410. — Акинф. Фл. II. К. 192 (72); Альп. раст. II. К. 8. — Липск. Фл. К. 232. — Radde, Grundz. 345; Mus. II. 55. — Somm. et Lev. Enum. 59. — Filarszky. in Déchy, Kaukasus, III. 75. Syn. *Iberis pumila* Stev. in Mém. d. l. Soc. Nat. Moscou. III. 269. — M. B. Fl. taur.-cauc. III. 432 (apud D. C. Syst. II. 386. sphalm. typogr. 452). — *Hutchinsia pumila* D. C. Syst. II. 386; Prodr. I. 177. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 184. Icon. Rupr. Fl. Cauc. tab. VI. fig. 1!

Hab. in schistosis regionis alpinae Caucasi Magni centralis et orientalis, 8000—12000'. — **A. M.** По ручьямъ Черныхъ горъ, на немногихъ влажныхъ мѣстахъ, бл. Эльбруса (очевидно, на Бермамутъ. Н. Б.). 7000—8000'. 13. VII. 29. fl. fr. К. А. Мейеръ! Западн. Кавказъ. К. А. Мейеръ! (sub *Hutchinsia pumila*). Г. Бермамутъ. 8200'. 22. VII. 89. fr. Акинф.! 8000'. 14. VII. 89. fr. Акинф.! 8000'. 14. VII. 92. fr. Акинф.! Балкарія, скалы близъ Хуламскаго перевала. 9000—10000'. 27. VII. 93. fl. fr. Акинф.! Кизиль-кая бл. Хуламскаго перевала. 9000—10000'. 27. VII. 93. fl. fr. Акинф.! Хуламскій перевалъ, осыпи. VI. 01. fl. fr. imm. Десул.! Осетія, Мамиссонскій перевалъ, осыпи альпійскаго пояса. 27. VI. 97. fl. fr. imm. Десул.! Лойка („folia saepe dente uno alterove aucta“ sec. Somm. et Lev. l. c.). Альпійскій поясъ сѣвернаго склона г. Каріу-хохъ, среди каменистыхъ осыпей. 7. VI. 89. fl. Кузнец.! Южный склонъ г. Каріу-хохъ, альп. поясъ, осыпи въ верхнихъ горизонтахъ. 7. VI. 89. fl. Кузнец.! — **A. O.** Дагестанъ, Андійскій окр., озеро Эзенъ-амъ, осыпи. 9000'. 18. VI. 95. fl. Десул.! Самурскій округъ, истоки р. Гедымъ-чай, на осыпяхъ. 9100'. 15. VIII. 00. fl. Алекс.! Тамъ-же, близъ вершины горы Чилимъ, по направленію къ рѣкѣ Дашагиль-чай, осыпи. 9900'. 15. VIII. 00. fr. Алекс.! Г. Шалбузь-дагъ. 1880 г.

Беккеръ! № 85. Кавказъ. Беккеръ! № 85. Г. Шахъ-дагъ, альпійскій поясъ. VI. 1810 г. fl. Стевенъ! Иберія. Стев.! (specimina authentica). Бакинск. губ., Кубинск. у., южный склонъ горы Шахъ-дагъ, известковая осыпь. 11400'. 30. VII. 98. fl. fr. Алекс.! Тамъ-же, на каменистыхъ пастбищахъ. 11800'. 30. VII. 98. fl. fr. jun. Алекс.!

Примъч. Этотъ видъ эндемиченъ для альпійскаго пояса центральной и восточной части Большаго Кавказа. Видъ этотъ очень хорошо отграниченъ морфологически отъ другихъ представителей секціи *Apterygium* Ledeb., свойственныхъ альпійскому поясу горъ Швейцаріи и Карпатовъ. Самый распространенный и родственный *Thlaspi pumilum* Ledeb. видъ есть *Th. rotundifolium* (L.) Gaud., встречающийся на известковыхъ Альпахъ Зальцбурга, на осыняхъ (Reichenb. Fl. germ. exs. № 1065! sub *Nocca rotundifolia*), на осыняхъ Церматта (Shuttleworth!), Каринтіи, на содержащей известъ почвъ, 9000' (R. Mirich!), въ альпійскомъ поясѣ Тироля, на известнякахъ (Th. Pichler!), въ Бернскихъ Альпахъ (herb. Petrop.), въ кантонѣ Vaud въ Савойѣ (Reliq. Mailleanae, №№ 749! et 750!), и вообще въ Альпахъ и Карнатахъ.

Очевидно, *Th. rotundifolium* (L.) Gaud. — растение известняковъ. *Th. pumilum* Ledeb. — найденъ на Шахъ-дагъ тоже на известковой осыпи, но въ другихъ пунктахъ Большаго Кавказа, повидимому, не на известнякахъ. Оба вида — растения осыпей. — Буассіе относитъ къ секціи *Apterygium* Ledeb. еще 3 восточныхъ вида, изъ которыхъ 2 — малоазиатскіе (*Th. papillosum* Boiss. и *Th. Haussknechtii* Boiss.) и 1 видъ — македонскій (*Th. bellidifolium* Griseb.). Всѣ эти виды — верхнеальпійскіе, 2 первыхъ встрѣчаются „ad nives“, 9000—10000'.

Изъ распространения родственныхъ нашему виду представителей секціи *Apterygium* Ledeb. можно заключить, что эта секція возникла въ одинъ изъ ледниковыхъ періодовъ, при чемъ родоначальникъ (или родоначальники) ея разселились отъ горъ Швейцаріи черезъ Малую Азію до Кавказа. По отступленіи ледниковъ, они сохранились только въ верхнихъ поясахъ горъ и въ каждой горной странѣ (въ Средней Европѣ, Македоніи, Малой Азіи и на Кавказѣ) обособились въ географически и морфологически разъединенные виды: *Th. pumilum* Ledeb. на Кавказѣ, *Th. papillosum* Boiss. въ Каріи и Ликии, *Th. Haussknechtii* Boiss. въ Катаоніи, *Th. bellidifolium* Griseb. въ Македоніи, *Th. rotundifolium* (L.) Gaud. и другіе въ горахъ Средней Европы.

Gen. 11. *Carpoceras* Boiss.

Calyx basi aequalis. Petala alba, rarius rosea, integra. Stamina libera edentula. Silicula a latere compressa, obtriangularis, apice acute bicornuta, sinu lato, lunulato. Valvae naviculares apterae. Semina in quoque loculo bina laevia v. striata. Septum siliculae cellulis longitudini suae perpendiculariter divis. Cotyledones oblique accumbentes. — Herbae annuae, biennes v. perennes, glabrae, foliis integerrimis v. repandis, caulinis obtuse auriculato-amplexicaulibus v. acute hastatis.

Boiss. Diagn. Ser. I. № 8 (1849). p. 36. — Syn. *Thlaspi* Sect. *Carpoceras* DC. Syst. II. (1821). 374; Prodr. I (1824). 175. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). p. 166. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 183 [non A. Rich. Elem. bot. (1846). 706].

Species 6, Asiae occidentalis incolae.

Примъч. Этотъ родъ я, по примѣру Буассіе, выдѣляю въ качество самостоятельнаго, несмотря на очень близкое родство его съ р. *Thlaspi*. Слегка косою корешокъ зародыша и безкрылые стручечки съ острыми рожками на верхушкѣ отличаютъ р. *Carpoceras* Boiss. отъ р.

Thlaspi L. Вообще гораздо удобнѣе имѣть дѣло съ небольшими родами, чѣмъ съ обширными; поэтому такое раздѣленіе имѣетъ за себя еще и практическое удобство. Тѣмъ болѣе можно отдѣлять р. *Carpoceras* Boiss. отъ р. *Thlaspi* L., что родъ *Carpoceras* представляетъ собою группу видовъ, близко родственныхъ и приуроченныхъ къ Западной Азіи, при чемъ всѣ 6 видовъ этого рода географически раздѣлены: *C. sibiricum* Boiss. растеть въ Сибири, Джунгаріи и Турецкой Арменіи, *C. oxyceras* Boiss. — въ Сиріи, *C. cappadocicum* Boiss. et Val. свойственъ Каппадокии, *C. hastulatum* (Stev.) Boiss. — принадлежитъ Талышу, русскому и персидскому, *C. cilicicum* Schott et Ky. — растение Киликійскаго Тавра, а *C. stenocarpum* Boiss. — Персіи.

Изъ 6 видовъ рода Кавказскому краю свойственъ только 1 видъ, т. е. $\frac{1}{6}$ всего количества видовъ или почти 17% — Этотъ видъ — *C. hastulatum* (Stev.) Boiss., свойственный Талышу. — Интересно, что два вида этого рода, встречающіеся въ Персіи — *C. hastulatum* (Stev.) Boiss. и *C. stenocarpum* Boiss. — въ предѣлахъ этой страны географически раздѣлены между собою: *C. stenocarpum* Boiss. свойственъ сѣв.гоной зонѣ горъ Персіи (г. Точаль близъ Тегерана, гора Альбуръ), тогда какъ *C. hastulatum* (Stev.) Boiss. такъ высоко не поднимается, встрѣчаясь на скалахъ отъ 2000' до 6500', а по Стевену и по песчанымъ мѣстамъ у берега моря.

1. *C. hastulatum* Boiss. a collo ramosissimum; caule 30—50 cm. alto; foliis radicalibus breviter petiolatis, minutis, ovatis, caulinis repandis, oblongo-linearibus, 10—18 mm. longis, $2\frac{1}{2}$ —4 mm. latis, acutis; auriculis brevibus, divergentibus. Sepalis ca. 2 mm. longis; petalis pallide-roseis, ca. 6 mm. longis. Siliculis 7—8 mm. longis, 2—3 mm. latis, elongatis, lineari-obtriangularibus, apice styli basi prominente trilobis, cornubus brevibus, triangularibus, valde divergentibus; stylo ad 1 mm. longo. ☉. v. s. in h. P. A. S. Th. Tm.

Boiss. Diagn. Ser. I. № 8. (1849). 38; Fl. Or. I. (1867). 333. — Boiss. et Buhse, Aufz. 20. — Липск. Фл. К. 232. — Radde, Mus. II. 56. Syn. *Thlaspi hastulatum* Stev. in DC. Syst. II (1821). 388. — *Hutchinsia hastulata* DC. Syst. II. 388; Prodr. I (1824). 178. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 184. — Hohenack. Enum. Talysch. 138.

Hab. in Transcaucasiâ. in saxosis et arenosis provinciae Talysch. — S. L. Песчаныя и скалистыя мѣста въ Зуваидѣ. X. 1835 г. fl. fr. Гогенакк.! (sub *Hutchinsia hastulata*). Зуваидѣ, песчаныя и скалистыя мѣста бл. с. Тэнгабунъ и Андерме. X. fl. fr. Гогенакк.! (sub *Hutchinsia hastulata*). Закавказье. Гогенакк.! (sub *Hutchinsia hastulata*). Зуваидѣ. Гогенакк.! (sub *Hutchinsia hastulata*). Выше с. Хамурашъ, недалеко отъ с. Саумбукашъ. 4500'. 3. VIII. 97. fl. defl. Алекс.! Бл. с. Гилгилловъ (Гелгловъ). 2300'. 3. VIII. 97. fl. Алекс.! С. Орантъ, на скалахъ. 5400—6000'. 8. VIII. 97. fl. fr. imm. Алекс.! Между с. с. Орантъ и Карабахъ-юртъ. 6000—6500'. 6. VIII. 97. fl. defl. Алекс.! Бл. с. Чайрю, за рѣкой Рыварю, скалы. 5000'. 4. VIII. 97. fl. defl. Алекс.! Астара. Герб. Ледоб.! (sub *Th. hastulato*).

Ar. Geogr. Persia bor.!

Gen. 11'. *Heldreichia* Boiss.

Calyx basi aequalis. Petala alba v. rosea, integra. Filamenta staminum majorum alata, interdum apice dentata. Silicula lateraliter plano-compressa, subdidyma, obovata v. transverse latior, bilocularis, dehiscens. Valvae galei-

formes compressae carinatae apterae. Loculi uni-ovulati. Septum lineare, angustissimum, placentis elevatis subcontiguis. Semen compressum, immarginatum. Radicula cotyledonibus oblique accumbens. — Herbae perennes foliis integris v. divisis, racemis brevibus, facie Cochleariae.

Boiss. in Ann. Sc. Nat. Sér. II. XVI (1841). 381; Fl. Or. 319. — Endl. Gen. n. (III) 4888/1. — Benth. et Hook. I. 1. p. 91. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. p. 166. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 183.

Species 6, Asiae Minoris usque ad Afghaniam incolae.

Примъч. Представители этого рода еще не найдены на Кавказъ, но недалеко отъ границы Кавказа, на Бингъ-гѣль-дагъ, въ Турецкой Арменіи, встрѣчается видъ этого рода — *H. rotundifolia* Boiss., который можетъ быть найденъ и на Кавказѣ. Родъ *Heldreichia* Boiss. — передне-азиатскій, при чемъ все 6 видовъ его высокогорные, кромѣ развѣ вида *H. silaifolia* J. D. Hook. et Thoms. *Все 6 видовъ географически раздѣлены*: *H. Bourgaei* Boiss. свойственна Ликии, *H. bupleurifolia* Boiss. — Каппадокии, Пизидии, Катаонии и верхнему поясу Ливанскихъ горъ, *H. Kotschyi* Boiss. — принадлежность альпійскаго пояса Киликійскаго Тавра, *H. rotundifolia* Boiss. — растение Турецкой Арменіи, *H. longifolia* Boiss. живетъ въ южной Персїи и, наконецъ, *H. silaifolia* J. D. Hook. et Thoms. — растетъ въ поляхъ Афганистана.

14. *H. rotundifolia* Boiss. rhizomate repente elongato; caulibus 15—30 cm. altis, ramosis, foliis petiolatis, carnosis, rotundato-subcordatis, obtuse 3—5-lobis, caulinis summis minimis integris v. trifidis. Sepalis ca. 2½ mm. longis; petalis 5—6 mm. longis, albis; filamentis staminum majorum ad medium usque dente auctis. Siliculis obovatis, basi attenuatis, apice obtusis, stylo ½ mm. longo apiculatis. 2. v. s. in h. P. Tm. E Caucaso non vidi.

Boiss. in Ann. Sc. Nat. Sér. II. XVI (1841). 381; XVII (1842). 185; Fl. Or. I. (1867). 320. — Trautv. in Act. H. Petrop. IV. 1. p. 106. — Radde, Grundz. 345; Mus. II. 56.

Hab. in Armeniâ turcicâ, in regione nivali. — Турецкая Арменія, край кратера г. Бингъ-гѣль-дагъ, близъ снѣга, выше 10000'. 4. VIII. 74. fl. defl. Радде! № 59.

Ar. Geogr. Armenia turcica!

Gen. 12. Cochlearia (Tourn.) L.

Calyx patens, basi aequalis. Petala alba v. violacea, integra. Stamina edentula, recta v. superne rectangulariter fracta. Glandulae hypogynae variae v. obsoletae. Stigma indivisum. Silicula globosa v. elliptica. Semina in quoque loculo duo v. plura biserialia. Rarius siliqua linearis seminibus uniserialibus. Valvae plus minus turgidae, nervo mediano usque ad apicem manifesto. Septum cellulis ambitu undulatis. — Herbae annuae v. perennes, glabrae, foliis integris v. incisis.

Cochlearia [Tourn. ex L. Syst. ed. 1. (1735)]. L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 647. — Endl. Gen. n. 4882. — Benth. et Hook. I. 1. p. 75. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. p. 167. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 183. — Syn. *Raphanis* [Dod. ex] Moench, Meth. (1794). 267. — *Gonyclisia* Dulac, Fl. Hautes-Pyrén. (1867). 191.

Species ad 15, Regionis Mediterraneae et orbis fere totius regionum borealium incolae.

1. Листья большіе, прикорневые продолговато-обратно-овальные, нижніе стеблевые перисто-надръзные, верхніе продолговато-линейные. Стручечки шаровидные, гвѣзда 4-сѣмянная.

C. Armoracia L. (1).

Листья дѣльные, иногда стеблевые очень мало развиты. Стручечки эллиптическіе или овально-эллиптическіе 2.

2. Стеблевые листья редуцированы: очень маленькіе, листовидные. Стручечки овально-эллиптическіе, втрое короче цветоножекъ. Гвѣзда 2—3-сѣмянная **C. Szovitsii** Boiss. (3).

Нижніе стеблевые листья крупныя, округло-обратно-овальные, съ тупыми ушками. Верхніе линейные, короткіе. Стручечки эллиптическіе, почти равны цветоножкѣ (немного длиннѣе). Гвѣзда 1—2-сѣмянная **C. Karsiana** m. (2).

Примъч. Изъ 15 видовъ этого рода Кавказскому краю свойственны 3 вида, т. е. 1/3 часть всего количества видовъ или 20% — Часть видовъ этого рода принадлежит бореальному типу, какъ *C. Armoracia* L., *C. danica* L., *C. anglica* L., *C. arctica* Schlecht. Нѣкоторые виды — средиземноморскіе, какъ *C. glastifolia* L. (западная часть Средиземноморской области), *C. Sempervivum* Boiss. et Val. (Малая Азія). Остальные виды — передне-азиатскіе, при чемъ *C. Aucheri* Boiss. свойственна Турецкой Арменіи, *C. drabaecarpa* Boiss., *C. planisiliqua* Boiss., *C. Camelinae* Boiss., *C. glaucophylla* Boiss., *C. violacea* Boiss., *C. campylocarpa* Boiss. и *C. aphragmodes* Boiss. принадлежать горамъ Персїи, а *C. Szovitsii* Boiss. эндемична для Закавказья. — Изъ трехъ кавказскихъ представителей этого рода два эндемичны — *C. Szovitsii* Boiss. и *C. Karsiana* m. Этотъ послѣдній видъ очень близокъ къ *C. Sempervivum* Boiss. et Val. — восточно-средиземноморскому (малоазиатскому) виду, и къ *C. Aucheri* Boiss. — турецко-армянскому виду. Третій представитель рода *Cochlearia* на Кавказѣ — *C. Armoracia* L., бореальный видъ, встрѣчающійся на Кавказѣ только въ одичаломъ состояніи. Эндемичный видъ *C. Karsiana* m. найденъ въ предѣлахъ Кавказскаго края пока только въ Карсской области. Онъ растетъ на скалахъ на высотѣ около 7000'. Другой эндемичный видъ — *C. Szovitsii* Boiss. — открытъ Шовицемъ еще въ 1829 году въ Нахичеванскомъ уѣздѣ Эриванской губерніи, въ долину Кошадара. Этотъ видъ пронужденъ во „Флорѣ Кавказа“ Линнеяго. Это произошло потому, что Линнеискій составлялъ свой „Конспектъ“ на основаніи главнымъ образомъ Boissier „Flora Orientalis“, а у Буассіе (Fl. Or. I. 248.) долина Кошадара ошибочно показана въ провинціи Азербейджанъ, въ Персїи [„Hab. in rupestribus Koschadara prov. Aderbidjan (Szoow)“].

Sect. I. Eucochlearia Prantl.

Silicula subgloboso-inflata.

Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 167. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 184. — Syn. *Armoracia* DC. Syst. II. (1821). 359, 360; Prodr. I. (1824). 172. — *Cochlearia* DC. Syst. II. (1821). 359, 362; Prodr. I. (1824). 173.

1. **C. Armoracia** L. radice crassâ, carnosâ; caule recto, corymboso, ½—1½ m. alto; foliis radicalibus amplis, oblongis v. obovato-oblongis, crenatis, basi cordatis, caulinis inferioribus pinnatifidis, mediis oblongo-lanceolatis, summis linearibus, fere integerrimis. Sepalis ca. 3 mm. longis; petalis ca. 6 mm. longis, albis, breviter unguiculatis. Racemis fructiferis elongatis, pedicellis erectis; siliculis oblongo-ovatis, inflatis, 5—6 mm. longis, pedicello 4—5-plo brevioribus, valvis reticulato-nervosis, nervo mediano nullo; loculis 4-spermis; stylo brevissimo. 2. v. v. et s. in h. P. J. K.

- L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 648. — S. G. Gmelin, Reise. IV. (1784) 12. — DC. Syst. II. 360; Prodr. I. 173. — Ledeb. Fl. Ross. I. 159. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 113. — Boiss. Fl. Or. I. 246. — Ризенкампфъ, Пятигорская Флора, № 694. — Липск. Фл. К. 227. — Radde, Mus. II. 53.
 Syn. *Nasturtium Armoracia* Fries, Fl. Scan. 65. — Акинф. Фл. Ц. К. 179 (59). — Шмальг. Фл. I. 54.
 Icon. Reichb. Icon. Fl. Germ. fig. 4262!

Hab. in Caucaso et Transcaucasiâ sporadice, subsponte. — **St. A.** Ставрополь! Гёффтъ! Тамъ-же, въ канавѣ близъ хутора Науменко. 3. VI. 82. fl. fr. imm. **Норманъ!** — **S. K.** Верхнее течение р. Шебши, между постомъ лѣсной стражи (хуторъ Адабески) и подъемомъ на г. Бараній Рогъ. 6. V. 07. fol. Бушь!! и Кяптъ! Тебердинскій аулъ. 1907 г. Эндаурова! Дача Утяковыхъ на р. Тебердъ. 15. V. 07: fol. Эндаурова! — **S. T.** Осетия, между кустарниками бл. с. Алагиръ. Марковичъ! Чечня, недалеко отъ с. Саясанъ. 22. V. 92. fl. fr. imm. Марковичъ! — **S. P.** Абхазія, Сухумъ-Кале, разводится въ огородахъ. 2. V. 99. fl. fr. in fr. Вороновъ! (sub *Nasturtium Armoracia*).

Ar. Geogr. Europa bor. et media!, Thracia. In Americam Septentrionalem introducta.

Примѣч. Уже спорадическое нахождение этого растения на Кавказѣ въ немногихъ удаленныхъ другъ отъ друга пунктахъ ясно показываетъ, что этотъ видъ не гражданинъ флоры Кавказа, а *антропохоръ*, культивируемый человекомъ и мѣстами дичающій.

Sect. II. Pseudosempervivum Boiss.

Silicula elliptica, folia basalia rosulata, caulis a basi ramosissimus.
 Boiss. Fl. Or. I. (1867). 246. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 167. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 184.

* 1. **C. Karsiana** m. glaberrima, glauca, caule crasso, basi dense folioso, pyramidato-ramoso, ca. 50—60 cm. alto. Foliis carnosus, basalibus majusculis, obovato-cuneatis, apice retusis v. obtuse crenatis, caulinis semiamplexicaulibus, obovato-orbiculatis, integris, basi obtuse-auriculatis, ramealibus linearibus, brevibus. Sepalis ca. 1½ mm. longis; petalis albis, ca. 3 mm. longis. *Siliculis pedicello erecto-patulo 3—4 mm. longo suffultis, ellipticis, basi attenuatis, ca. 6 mm. longis, ca. 2—2½ mm. latis, loculis 1—2-spermis; stylo ¼—¾ mm. longo.* ☉. (v. ☉?). v. s. in h. P. Tm.

Syn. *C. Sempervivum* Trautv. in Act. Horti Petrop. II. 2. (1873). p. 499; Incr. 69. — Radde, Grundz. 342; Mus. II. 53. [non Boiss. et Bal. in Boiss. Diagn. Ser. II. № 5. (1856). p. 28; Fl. Or. I. 246]. — *C. Aucheri* Михайловск. въ Тр. Тифл. Бот. Сада. IX. 1. (1906). p. 5. [non Boiss. in Ann. Sc. Nat. (1842). p. 168].

Hab. in Armeniâ Rossicâ, in saxosis distr. Kars. — **X. A.** Карсская обл., гора Ашихъ-даде. 29. VII. 71. fl. fr. Радде! № 485 (sub *C. Sempervivo*). Скалистая мѣста южнаго склона горы Кара-дашь, 5000—6500'. Михайловск.! (sub *C. Aucheri*).

Примѣч. Этотъ эндемичный видъ близко родствененъ съ *C. Sempervivum* Boiss. et Bal. и съ *C. Aucheri* Boiss.; отъ обоихъ отличается болѣе мелкими цвѣтками и плодами. У *C. Sempervivum* Boiss. et Bal.,

судя по экземпляру Haussknecht'a, видному Буассье [Ch. Haussknecht, It. Syriaco-Armeniacum (1865), Syria bor.], плоды 8—11 mm. длиной при ширинѣ въ 3½ mm. А судя по экземпляру W. Siehe, Fl. Orientalis, Prov. Cappadocia (Thyanitis) № 26!, чашелистики у *C. Sempervivum* Boiss. et Bal. около 2 mm. длиной, а лепестки 4—5 mm. длиной. Такова-же разница цвѣтковъ и плодовъ у *C. Aucheri*, судя по экземплярамъ P. Sintenis, It. Orientale (1889). № 1267!, It. Orient. (1892). № 3855! и It. Orient. (1894). № 7321! (последній экземпляръ sub „*C. Sintenisii* Hausskn. sp. n.“. Этотъ экземпляръ отличается малымъ ростомъ — 12—20 cm. вышиной. Онъ не отличается отъ экз. В. Balansa, Pl. d'Orient. (1866). № 1364! (forma minor, teste Boiss.).

Распределение трехъ близкихъ между собою видовъ секціи *Pseudosempervivum* Boiss. пока представляется въ такомъ видѣ: *C. Karsiana* m. растеть въ Карсской обл., *C. Aucheri* Boiss. въ Турецкой Арменіи и видъ *C. Sempervivum* Boiss. et Bal. свойственъ Каппадокии, Катаоии и Сиріи. *Изъ эти 3 близкихъ расы такимъ образомъ географически раздѣлены.*

Species haec nova *C. Sempervivum* Boiss. et Bal. et *C. Aucheri* Boiss. proxima est, sed ab utrisque floribus et siliculis minoribus (petala ca. 3 mm. nec 4—5 mm. longa; siliculae maturae ca. 6 mm., nec 8—11 mm. longae, 2—2½ mm. nec 3½ mm. latae) differt.

Ни апофитомъ, ни антропохоромъ *C. Karsiana* m., повидному, не можетъ быть, равно какъ и слѣдующій видъ — *C. Szovitsii* Boiss.

Sect. III. Pseudocamelina Boiss.

Silicula ovata v. siliqua linearis.

Boiss. Flora Orient. I (1867). 247. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). p. 167. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 184.

* 3. **C. Szovitsii** Boiss. procera (45—80 cm. alta), *scoparia, pluricaulis, caulibus tenuibus, virgatis, dichotome ramosissimis, subaphyllis.* Foliis radicalibus carnosus, caulinis ad dichotomias brevibus, filiformibus. Sepalis rubellis, ovatis, ca. 1 mm. longis; petalis albis, ca. 2½ mm. longis, longe unguiculatis; glandulis omnibus obsoletis; filamentis rectis, antheris oblongo-linearibus, funiculis capillaribus, elongatis. Racemis fructiferis elongatis, rachide rectâ; pedicellis filiformibus, patulis, 7—11 mm. longis; siliculis ovalo-ellipticis, 4½—6½ mm. longis, 2½—3½ mm. latis; loculis 2—3-spermis; stylo ad ¼ mm. longo. ☉. v. s. in h. P. Boiss.

Boiss. Flora Orient. I. (1867). 248.

Hab. in Armeniâ Rossicâ, in saxosis. — **X. A.** Эриванск. губ., Нахичеванскій у., на скалахъ долины Кошадара. 7. VII. 29. fl. fr. Шовиць! (specimina authentica №№ 490 et 8914). Арменія. Шовиць! № 490.

Примѣч. Ближайшій къ *C. Szovitsii* Boiss. видъ есть *C. Camelinae* Boiss. in Ann. Sc. Nat. (1842). 172, свойственный Персін. Онъ похожъ на *C. Szovitsii* Boiss. по habitus'у, но отличается продолговато-ланцетными чашелистками, осью соцветія сильно колѣчатого-изогнутой, нѣсколько болѣе мелкими стручечками, 4-членивыми гнѣздами стручечковъ и болѣе длинными цветоножками.

Оба близкихъ вида, повидному, географически раздѣлены, хотя пока оба вида известны только изъ очень немногихъ пунктовъ: *C. Szovitsii* Boiss. найдена пока только въ долине Кошадара въ Нахичеванскомъ у. Эриванской губ., а *C. Camelinae* Boiss. мѣстется въ гербаріи Буассье (It. persicum, inter Jedd et Isfahan, V. 59) и съ неизвѣстнаго мѣстонахождения изъ Персін — Aucher-Flouy, exsicc. № 4164! въ Herb. Boiss.

Gen. 13. *Peltaria* Jacq.

Calyx patens aequalis. *Petala rosea v. alba*, limbo obovato. Stamina libera, edentula. *Silicula dorsiventraliter deplanata, unilocularis, indehiscens, substipitata, papyracea, ovato-orbicularis, 2—4-ovulata, saepius monosperma; valvae reticulato-nervosae, basi solum nervo mediano percursae. Stylus nullus.* Stigma punctiforme. Semen pendulum; funiculus valvis adnatus. Cotyledones accumbentes. — *Herbae perennes, glabrae, foliis indivisis, caulibus sessilibus, siliculis e pedicello filiformi recurvo-pendulis.*

Peltaria Jacq. Enum. stirp. vindobon. (1762). 260. — L. Sp. pl. ed. 2 (1763). p. 910. — Endl. Gen. n. 4878. — Benth. et Hook. I. 1. p. 93. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). p. 167. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 184. — Syn. *Bohadschia* Crantz, Stirp. austr. I. ed. 1. (1762). p. 2; ed. 2. (1769). p. 5. — *Boadschia* All. Fl. pedemont. I. (1785). p. 248.

Species 7, Regionis Mediterraneae partis orientalis et Armeniae incolae.

Стеблевые листья линейные, прикорневые удлиненно-эллиптические. Лепестки $4\frac{1}{2}$ —5 мм. длиной. Стручочки обратно-овальные, 13—14 мм. длиной, ок. 10 мм. шириной. *P. Aucheri* Boiss. (1). Стеблевые листья удлиненно-обратно-овальные, прикорневые широко-обратно-овальные. Лепестки 7— $7\frac{1}{2}$ мм. длиной. Стручочки почти круглые, ок. $9\frac{1}{2}$ мм. длиной, ок. $8\frac{1}{2}$ мм. шириной. *P. Woronowii* m. (2).

Примеч. Из 7 видов этого рода Кавказскому краю свойственны 2 вида, т. е. $\frac{2}{7}$ или почти 29% всего количества видов. — Родь этот доселе не был известен для Кавказа и приводится мною впервые, так как только летом 1907 года были найдены 2 представителя этого рода Ю. Н. Вороновым в Арвинском округе Батумской области, при чем один вид оказался новым и назван мною в честь Ю. Н. Воронова *P. Woronowii* m., а другой — *P. Aucheri* Boiss. — вид свойственный Турецкой Армении. Вид *P. Woronowii* m. должен считаться пока эндемичным видом для Закавказья. Оба вида — ксерофиты; они встречаются на каменистых осыпях, на высохших руслах ручьев (на галечниках?) и т. под. Оба не бывают, повидному, апофитами, а антропохорами и подавно.

Родь *Peltaria* L. я считаю нужным разделить на 2 секции: *Eupeltaria* m. и *Aethionematopsis* m. К секции *Eupeltaria* m., диагноз которой будет стьюющей: *caules elati corymbosi, petala alba, silicula nervo filiformi marginata*, я отношу виды *P. alliacea* Jacq. Enum. Hort. Vindob. 260, *P. angustifolia* DC. Syst. II. (1821). 329, *P. Turkmena* Lipsk. in Act. Horti Petrop. XVIII. 1. p. 8, и *P. emarginata* Hausskn. in sched. herb. Petrop. (H. Gracum. 1885!). Ни один из видов этой секции не встречается на Кавказе. *P. alliacea* Jacq. — растение восточной части Средиземноморской области, *P. angustifolia* DC. свойственна Малой Азии, Сирии и южной Персии, *P. Turkmena* Lipsk. — принадлежность Туркмении (Закаспийской области), а *P. emarginata* Hausskn. — Греции.

К секции *Aethionematopsis* m., диагноз которой приводится ниже, я отношу *P. Aucheri* Boiss., *P. Woronowii* m. и *P. isatoides* V. a. R. in Bull. Soc. Vand. Sc. Nat. (1885). 219; in Boiss. Fl. Or. Suppl. (1888). 56.

Prantl (l. c.) и Dalla Torre et Harms (l. c.) приводят всего 3 вида этого рода; *P. isatoides* V. a. R. осталась им неизвестной.

Sect. I. *Aethionematopsis* m.

Caules ascendentes, ramosi v. subsimplices; petala rosea. Silicula anguste alato-marginata.

1. *P. Aucheri* Boiss. caulibus basi dentatis, saepe decumbentibus, 20—50 cm. altis; foliis crassiusculis, glaucescentibus, subsessilibus, infimis oblongo-ellipticis ad $7\frac{1}{2}$ mm. latis, mediis oblongo-linearibus ad 5 mm. latis, supremis linearibus $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ mm. latis. Sepalis $2\frac{1}{2}$ mm. longis; petalis $4\frac{1}{2}$ —5 mm. longis. Racemis fructiferis laxiusculis; siliculis obovatis, basi attenuatis, 13—14 mm. longis, 10 mm. latis. Semine plano. **Ч.** v. s. in h. Th. Boiss. in Ann. Sc. Nat. Sér. II. XVII. (1842). p. 175; Fl. Or. I. (1867). 308. Exsicc. P. Sintenis, It. Orient. (1890). № 2281!

Hab. in schistosis Transcaesiae, in prov. Batum, in districtu Artwin. — **S. A.-O.** Батумская обл., Артвинск. окр., ущелье р. Имерхеви, у Долиханского моста, осыпь. 31. V. 07. fl. fr. Воронов! № 516. Там же, каменистая осыпь между сс. Црия и Пшхалберь (ущелье р. Чороха). 20. V. 07. fl. fr. Воронов! № 517.

Ar. Geogr. Armenia turcica!

Примеч. В Общ. гербарии Имп. С.-Петербургского Ботанического Сада хранится экземпляр *P. Aucheri* P. Sintenis'a, It. Orient. (1890). № 2281! с довольно широкими, продолговато-эллиптическими листьями. Между тем в диагнозе этого вида у Boissier во Fl. Or. I. 308 сказано: "...foliis linearibus..." У экземпляров Ю. Н. Воронова листья линейные.

По моей просьбе Н. В. Палибинъ пересмотрел в Chambésy близ Женевы, в Herbario Boissier, все экземпляры *P. Aucheri* Boiss. Оказалось, что ширина листьев у *P. Aucheri* Boiss. очень варьирует, и Н. В. Палибинъ любезно прислал мне рисунки двух крайних экземпляров: одного с более широкими листьями — *Aucher-Elouy*, Herb. d'Orient. № 285!, другого с узкими, линейными листьями — *A. Huet du Pavillon*, herb. (1853)! Оба эти экземпляра приводятся у Boissier, Fl. Or. I. 308. Экземпляры Ю. Н. Воронова совершенно сходны с экземпляром *A. Huet du Pavillon*'а и представляют разновидность *var. angustifolia* m. foliis omnibus linearibus, тогда как экземпляры P. Sintenis'a, It. Orient. (1890). № 2281! и *Aucher-Elouy*, Herb. d'Orient. № 285! принадлежат другой разновидности — *var. latifolia* m. foliis omnibus oblongo-ellipticis. У этой разновидности *var. latifolia* m. листья все-таки значительно уже, чем у *P. Woronowii* m., и форма их иная: они продолговато-эллиптические, а не обратно-овальные, как у *P. Woronowii* m.

* 2. *P. Woronowii* m. caulibus basi denudatis, 20—25 cm. altis; foliis crassiusculis, glaucescentibus, subsessilibus, infimis late obovatis 13— $17\frac{1}{2}$ mm. latis, mediis oblongo-obovatis 7—9 mm. latis, summis oblongis 3—5 mm. latis. Sepalis $2\frac{1}{2}$ mm. longis; petalis 7— $7\frac{1}{2}$ mm. longis. Siliculis suborbiculatis, $9\frac{1}{2}$ mm. longis, $8\frac{1}{2}$ mm. latis. Semine plano. **Ч.** v. s. in h. Th.

Hab. in Transcaesiae provinciâ Batum, in districtu Artwin. — **S. A.-O.** Батумская обл., Артвинский окр., высохшее русло ручья близ с. Закариетъ (Шавшетия). 17. VI. 07. fl. fr. Воронов! № 518.

Примеч. Species nova *P. Aucheri* Boiss. proxima, sed foliis multo latioribus, petalis majoribus et siliculis rotundatis, nec obovatis, manifeste distincta. Hanc speciem collector et exploratori Florae Caesariae diligentissimo ac merito amico carissimo Georgio Woronowio dedico.

Subord. I. 3. Sinapeae-Alliariinae.

Siliqua seminibus uniserialibus v. silicula indehiscens unilocularis, uniserialis. Stylus brevis, truncatus (non bilobus), stigmatibus manifeste distinctis. Septum

tenerum v. *nullum*. *Embryo notorrhizus, rarissime pleorrhizus. Cotyledones ad curvaturam embryonis affixi. Glandulae nectariferae laterales cum glandula medianâ in anulum comatae. Pili simplices v. nulli.*

Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 154, 167. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 184.

Плодь — стручокъ цилиндрической съ коническимъ столбикомъ.

Alliaria (Marsh. ex Rupp.) DC. (14).

Плодь — нераскрывающийся, одногубчатый, односемянный, тупой.

Sobolewska M.B. (15).

Gen. 14. *Alliaria* (Marsh. ex Rupp.) DC.

Calyx erectus. Petala alba, manifeste unguiculata. Siliqua cylindrica stylo brevi conico apiculata. Valvae trinerviae, nervo mediano valido. Dissepimentum pellucidum areolis longitudinalibus membranibus cellularibus subundulatis. Semina oblonga uniseriata longitudinaliter striata. — *Herbae biennes v. perennes foliis petiolatis, dentatis, cordatis, siliquis erectis v. patentibus pendulis.*

Alliaria [Marsh. ex Rupp. Fl. Jen. ed. 3 (1745). p. 75] DC. Syst. II. (1821). p. 488; Prodr. I. (1824). p. 196. — Endl. Gen. n. 4906 g. — Benth. et Hook. Gen. I. 1. p. 78. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). p. 168. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 184.

Species 5, Europae et Asiae occidentalis, centralis et orientalis incolae.

Стручки 3—8 см. длиною, многосемянные. Прицветники есть иногда, но только у нижнихъ цветковъ.

A. officinalis Andr. (1).

Стручки 6—18 мм. длиною; губзда ихъ 1—2-семянные. Прицветники есть у всехъ цветковъ. . . *A. brachycarpa* M.B. (2).

Примеч. Изъ 5 видовъ рода въ Кавказскомъ краѣ встрѣчаются 2 вида, т. е. $\frac{2}{5}$ или 40% общаго количества видовъ. — Этотъ родъ имѣетъ 2 центра развитія и распространения: Средиземноморская область Европы и западной Азии и восточная Азия. Обычный европейскій видъ этого рода — *A. officinalis* Andr. — происходитъ изъ Средиземноморскаго центра, хотя, будучи апофитомъ, онъ успѣлъ распространиться далеко за предѣлы своего первоначальнаго распространения. Этотъ видъ широко распространенъ по всей Европѣ и по всему Кавказу по тѣсамъ, зарослямъ кустарниковъ и около заборовъ въ равнинахъ, предгорьяхъ и горахъ до высоты 6000'. Другой кавказскій представитель этого рода — *A. brachycarpa* M.B. Этотъ видъ эндемиченъ для альпійскаго пояса Большаго Кавказа (центрального и восточнаго).

Онъ встрѣчается въ альпійскомъ поясе на осыпяхъ и не бываетъ апофитомъ. *A. brachycarpa* M.B. такъ резко отличается отъ *A. officinalis* Andr., что его относили къ разнымъ другимъ родамъ. Такъ, Маршалль-Виберштейнъ сначала описалъ его подъ именемъ *Raphanus rotundifolius* M.B. Fl. taur.-cauc. II. (1808). 130. Мейсенеръ (Meissn. Genera. II. Commentarius. 12.) и Ледебуръ (Ledeb. Fl. Ross. I. 194) относили этотъ видъ къ роду *Taphrospermum* С. А. М. и называли *T. brachycarpum*. Рупрехтъ (Rupr. Fl. Cauc. 84) относилъ это растение тоже къ роду *Taphrospermum* С. А. М., но называлъ его *T. caucasicum* Rupr. Къ роду *Alliaria* отнесъ этотъ видъ Маршалль-Виберштейнъ въ 1819 году [M.B. Fl. taur.-cauc. III. (1819). p. 445]. Де-Кандолль [DC. Syst. II. (1821). 490], приведя диагнозъ этого вида, сравниваетъ: „An prioris (*A. officinalis* Andr.) vere congener?“ Этотъ-же вопросъ онъ повторяетъ въ своемъ Prodr. I. (1824). p. 196. Несмотря на отличія въ формѣ стручковъ и на существованіе прицветниковъ при всехъ

цветкахъ, я нахожу вполне правильнымъ относить данный видъ къ роду *Alliaria* DC., такъ какъ habitus, форма листьевъ и *semina striata* — признаки характерныя для рода *Alliaria* DC. — у нашего вида на лицо. Несомнѣнно однако, что видъ *Alliaria brachycarpa* M.B. возникъ давно и хорошо обособился, и что не осталось въ живыхъ формъ ему близкихъ.

Къ роду *Alliaria* DC. Prantl (l. c. 168) причисляетъ секцію *Wasabi* Maxim. рода *Eutrema* R. Br., свойственную восточной Сибири и Японіи. Вотъ для этой-то секціи *Wasabi* Maxim. и служить центромъ развитія и распространения восточная Азия. Если секцію *Wasabi* Maxim. рода *Eutrema* R. Br. дѣйствительно нужно относить къ роду *Alliaria* DC., то кавказскихъ представителей этого рода слѣдуетъ отнести къ секціи *Eualliaria* т. съ характерными признаками рода.

1. *A. officinalis* Andr. caule 12—100 cm. alto, stricto, basi solum v. interdum altius villosa; foliis basalibus reniformibus, grosse repando-crenatis, summis cordato-ovatis, acute dentatis. *Racemis aphyllis v. floribus inferioribus bracteatis*; sepalis $2\frac{1}{2}$ —4 mm. longis; petalis 6—8 mm. longis. *Siliquis glabris, rarius pilosis, 2—8 cm. longis, 2—2\frac{1}{3} mm. latis, erecto-patulis; pedunculis fructiferis incrassatis, 3—15 mm. longis; stylo 1—3 mm. longo. Seminibus 3—4 mm. longis, ca. $1\frac{1}{2}$ mm. latis, striis non anastomosantibus. @. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. M. O. U. Th. Tm. Boiss.*

Andr. Crucif. manuscr. ex M. B. Fl. taur.-cauc. III. (1819). 445. — DC. Syst. II. (1821). 489; Prodr. I. (1824). 196. — С. А. Meyer, Verz. d. Pflz. 188. — Eichw. Casp.-cauc. 22. — Hohenack. Enum. Talysch. 139. — C. Koch, in Linnæa. XV. (1841). 253. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 303. — Boiss. Fl. Or. I. 212. — Липск. Fl. Cascauc. 256. — Акиф. Фл. Ц. К. 183 (63). — Ломак. Талыш. 32. — Alb. Prodr. 21. — Липск. Фл. К. 224. — Radde, Grundz. 122, 157; Mus. II. 51. — Somm. et Lev. Enum. 40 (var. *bracteata* Rupr.). — Талиевъ, Фл. Крыма. 314. — Fedcz. Crimée. 809; Caucas. 774. — Гомино, Herb. vivum. 5. — Гриневецк. Резулт. двухъ путеи. 105. — Зеленецк. Фл. Крыма. 201. — Бушъ, Крымскія шельма. II. 8; III. 4, 5; VI. 18. — Алексеевко, Бор. извѣдов. 1902 г., стр. 69, 86.

Syn. *Sisymbrium Alliaria* Scop. Fl. Carniol. II. (1772). 26. — Ledeb. Fl. Ross. I. 182, 760. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 132. — Boiss. et Buhse, Aufz. 23. — Reimann, Veg.-Format. taur. Halbins. 392. — Normann, Flora Stavropol. 57. — Ризенкамифъ, Цыгирек. Фл. № 139, p. 263. — Шмалъг. Фл. I. 68. — Аггеевко, Обз. растит. Крыма. 50. — Талиевъ, Фл. Крыма. 209, 306. — Гольде, Физіон. растит. Яйла. 140. — *Erysimum Alliaria* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). p. 660. — Gildenstädt, Reisen. I. 194, 420. — M.B. Fl. taur.-cauc. II. 116, 462; III. 445. — Hohenack. Enum. Elisabethpol. 245. — *Erysimum cordifolium* Pall. Verz. Taurien. (1796). 113. — *Alliaria Matthioli* Dalech., Rupp. ex Rupr. Fl. Cauc. (1869). 85, 290. — *Arabis petiolata* M.B. Fl. taur.-cauc. II. (1808). 126. (f. *bracteata* Rupr. l. c. 86) ex M.B. Fl. taur.-cauc. III. (1819). 445.

Icon. Reichb. Icon. Fl. germ. fig. 4379!

Exsicc. Th. Kotschy, Pl. Pers. bor. (1846). № 75! — A. Bunge, Fl. exsicc. Est-, Liv- und Curlands. № 74! (sub *Sisymbrio Alliaria*). — J. F. Duthie, N. W. Himalayan Plants. № 910!; Flora of North-Western India. № 910! (sub *Sisymbrio Alliaria*). — A. H. et V. F. Bro-

therus, Pl. Caucas. (1881). № 97! (f. *bracteata* Rupr.). — J. Bornmüller, Iter Persico-turcicum (1892—93). № 3237! — W. Siehe, Botanische Reise nach Cilicien (1896). № 57! — A. Kerner, Flora exsicc. Austro-Hungarica. № 2886! (sub *Alliaria Alliaria*). — A. Baldacci, Iter albanicum septimum (1900). № 153! (sub *Alliaria Alliaria*). — Hannibal et A. Baldacci, Iter albanicum octavum (1901). № 181! (sub *Sisymbrio Alliaria*).

Hab. in silvis et nemoribus nec non in fruticetis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae. 100—5000'. — **St. A.** Крымъ. 1867 г. Цабель! (sub *Sisymbrio Alliaria*). Симферополь. V. 42. steril. Герб. Траутф.! VII. 85. fl. fr. submat. Зеленецк. Тамъ-же, дача Воронцова, около забора. 14. IV. fl. fr. jun. Аггеевко! Тамъ-же, садъ Воронцова. 6. VI. 93. fr. imm. Федч.! Тамъ-же, ниже ставка Славича. 18. IV. 92. fl. fr. jun. Андреевъ! (sub *Sisymbrio Alliaria*). Тиберти. 9. VI. 93. fr. Федч.! (f. *trichocarpa* m. *siliquis* 1½—3½ cm. longis pilosis, stylo 1—2 mm. longo, pedunculis fructiferis 4—6 mm. longis, foliis minoribus). Керченскій полуостровъ, мшанковые утесы близъ дер. Осовины, каменист. мѣста. 15. IV. 06. fl. defl. Клоп.! Кубанск. обл., Дубовый Рынокъ. 6. V. fl. fr. jun. Полторацк.! (f. *typica* et f. *trichocarpa* m.). Ставрополь, въ лѣсахъ, у канавъ, въ тѣнистыхъ влажныхъ мѣстахъ: Архiereйскій лѣсъ, садъ Воронцова, по „Ташла“. 15. VI. 78; 2. V. 79; 24. IV. 80. fl. defl. Норманъ! (sub *Sisymbrio Alliaria*). — **St. C.** Кизляръ. 1833 г. Гёффтъ! — **S. K.** Анапа. 13. VI. 91. fr. Липск.! 2. V. 92. fl. fr. imm. Липск.! Тоннельная. 21. IV. 89. fl. fr. jun. Липск.! Крымская. 18. V. 92. fr. Липск.! Влажные мѣста по р. Адагуму подъ Неберджайскимъ переваломъ. 16. IV. 07. fl. fr. jun. Бушь!! и Клоп.! (sepala 4 mm. longa, petala 7—8 mm. longa). Между Шапсугской и Аюнккой (Ахони), лѣса. 25. IV. 07. fl. fr. imm. Бушь!! и Клоп.! По р. Кубани. 8. V. 43. fl. fr. jun. Коленати! № 25. Екатеринодаръ, за Кубанью, между „Подковой“ и желѣзнодорожнымъ мостомъ, заросли кустарниковъ. 10. IV. 07. fl. Бушь!! (sepala 3 mm. longa, petala 6 mm. longa). Старо-Кореунская, поляна, старое жилье въ лѣсу. 1. V. fl. fr. imm. Полторацк.! Горячий Ключъ, въ огородахъ и близъ дороги. 7. III. 92. fl. Кадкинъ! Армавиръ. 24. IV. 90. fl. fr. jun. Липск.! Буковые лѣса по р. Малой Лабѣ, между устьемъ р. Уруштина и урочищемъ Затишье (3-я рота). 21. VI. 99. fr. Бушь!! Долина р. Теберды, близъ „дача“ (12 в. выше Тебердинскаго аула), въ лиственномъ лѣсу. 4200'. 6. VII. 05. fl. fr. Литвиновъ! 28. IV. 07. fl. Эндаурова-Бушь! — **S. T.** Минеральные Воды. 28. IV. 90. fl. Липск.! Желѣзноводскъ, въ лѣсахъ. 2000'. 10. V. 87. fl. fr. imm. Акинф.! 12. VI. 94. fl. fr. imm. Федч.! (monstrositas). 13. IV. 97. fl. Алекс.! Бештау. Гёффтъ! (f. *bracteata* Rupr. l. c. 86, floribus infimis bracteatis; sub *Erysimo Alliaria*). Тамъ-же, въ лѣсу. 2000'. 8. IV. 97. fl. Акинф.! Пятигорскъ. Жмакина! Малука. Гёффтъ! Тамъ-же, лѣсъ. 15. VI. 96. fr. Литвиновъ! (f. *longistyla* m. *stylo* 4—4½ mm. longo, *siliquis* 4½—5 cm. longis, *pedunculis fructiferis* 4—5 mm. longis; sub *Sisymbrio Alliaria*). Горы: Горячая, Машука, Бештау, Кабанъ. 10. IV—V. fl. Ризенкамфъ. Георгиевскъ. IV. fl. Адамсъ! (f. *villosior* Rupr. l. c.; sub *Erysimo alliaria*). Цейское ущелье, бл. с. Цей, по полянамъ, между кустарниками. 3. V. 03. fl. defl. Рискина! Осетія, въ 9 верстахъ отъ

Алагира, въ горномъ лѣсу. 3. VII. 97. fl. fr. В. Цингеръ! (f. *bracteata* Rupr. floribus infimis bracteatis). Въ рѣдкихъ лѣсахъ бл. с. Алагиръ. 6. VI. 98. fl. defl. Марковичъ! Цраукомъ, въ лѣсахъ. 3. V. 97. Марковичъ! Въ рощахъ бл. Владикавказа. 1881 г. Бротерусъ! № 97. (f. *bracteata* Rupr.). Озеро бл. Владикавказа. 16. VI. 94. fl. fr. Федч.! По берегамъ Терека. Гюльденшт. Моздокъ. 15. IV. 91. fl. Липск.! Горы Аксинска (Ассинская?). V. 61. fl. fr. imm. Байернъ! Чечня, хуторъ Мужичий, въ лѣсу. 19. IV. 89. fl. defl. Кузнец.! Грозный. 5. V. 90. fr. imm. Липск.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шура. 22. V. 90. fr. imm.; 7. V. 91. defl. fr. imm. Липск.! Тамъ-же, на затѣненныхъ обрывахъ, у ручья. 1700'. 20. V. 01. fr. Липск.! Бл. с. Мургукъ, во влажн. тѣнист. мѣстахъ. 2500'. 8. VII. 98. fr. Алекс.! Бл. Дербента, тѣнист. сорн. мѣста. 300'. 15. V. 01. fr. Алекс.! (f. *bracteata* Rupr.). Кюринск. окр., бл. с. Зизикъ, на скалахъ тѣнистаго ущелья Дахаръ. 1500'. 2. IV. 02. fl. Алекс.! Бл. ст. ж. д. Вилджи, въ лѣсахъ. 50'. 16. V. 01. fr. Алекс.! (f. *bracteata* Rupr.). Бакинск. губ., Кубинск. у., бл. ст. ж. д. Ялома, въ лѣсахъ. 25. IV. 02. fl. fr. imm. Алекс.! Гильскія поля. 1900 г. Григорьевъ! Бл. с. Кусары, въ тѣнист. мѣстахъ. 2500—2800'. 22. VI. 99. fr. Алекс.! Кусары, колонія, лиственный лѣсъ. 17. VI. 00. fl. fr. Григорьевъ! 16. VIII. 00. fr. Григорьевъ! № 30. (f. *bracteata* Rupr.). С. Алпани, по садамъ и лугамъ. 24. IV. 01. fl. defl. Шестаковъ! Бл. ст. Хачмазъ, въ кустари. заросляхъ на южномъ склонѣ. 100'. 18. III. 02. fl. Алекс.! — **S. T.-N.** Крымъ. Комперъ! Герб. Акад.! Южный Крымъ. Реманиъ. Байдарская долина, лѣсъ. 8. IV. 06. fl. fr. jun. А. Криштоф.! Бл. Ласни. Ст. в. ех Рупр. (f. *villosior* Rupr. l. c.). 28. VI. 93. fr. Федч.! Ласни, тѣнист. мѣста въ верхнемъ поясъ лѣса. 8. IV. 06. fl. А. Криштофовъ! Между мысомъ Сарычъ и Ласни, лѣсъ изъ *Juniperus excelsa* МВ. 4. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Буковый лѣсъ между Шайтанъ-Мердвенемъ и дер. Скеля. 6. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Алушка, паркъ. 15. IV. 97. fl. fr. jun. Арсеньевъ! (sub *Sisymbrio Alliaria*). Тамъ-же, нижній паркъ. 13. IV. 98. fl. fr. jun. Арсеньевъ! (sub *Sisymbrio Alliaria*). Ореанда, около заборовъ. 5. IV. 01. fl. fr. imm. Гольде! (f. *bracteata* Rupr.; sub *Sisymbrio Alliaria*). Ливадя. 13. IV. fl. defl. Кондратьевъ! (sub *Sisymbrio Alliaria*). Ялта. 18. IV. 86. fl. Зеленецк. 18. IV. 89. fl. fr. jun. Пачоск.! (sub *Sisymbrio Alliaria*). Тамъ-же, около кустарниковъ. 16. V. 96. fl. fr. imm. Гольде! (sub *Sisymbrio Alliaria*). Тамъ-же, въ рощѣ. 21. V. 96. fl. fr. imm. Гольде! (sub *Sisymbrio Alliaria*). Бл. Ялты, на лѣнест. склонахъ въ саду Массандра. 14. IV. 00. fl. defl. Пурингъ! (sub *Sisymbrio Alliaria*). Никита. МВ! (sub *Erysimo Alliaria*). Крымъ. МВ! (sub *Erysimo Alliaria*). Козьмо-Даміанъ × Бабуганъ × Ялта. 25. VII. 87. fl. fr. submat. Зеленецк. Лѣсъ по дорогѣ изъ Козмодемьянскаго монастыря въ с. Бешуй. 1. VI. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Буковый лѣсъ на склонѣ г. Бабугана къ Козмодемьянскому монастырю. 31. V. 05. fr. imm. Бушь!! Чатырдагъ, въ лиственномъ лѣсу. 28. IV. fl. fr. jun. Аггеевко! Бл. ст. Таушанъ-Базаръ, въ лѣсахъ на сырой почвѣ, часто. 8. V. 01. fl. fr. imm. Исполатовъ! Біюкъ-Ламбать, на сѣверн. склонѣ, между фруктовыми деревьями. 420—700'. 11 и 12. IV. 87. fl. Забнинъ! № 98. Черноморская губ., Геленджикъ. Нордманнъ ех Рупр.! l. c. (f. *villosior* Rupr. l. c.). — **S. P.** Черноморск. губ., Головинскъ. 19. VI. 93. fr. Радде и Кёнигъ! Въ лѣсу бл. Вардане.

26. V. 01. Гриневецк. Сочи. 22. IV. 03. fl. fr. Енько! Нижнее течение р. Агурь. 7. VI. 95. fr. Липск.! Абхазія, Псыртсха. IV. fl. Альб.! (sub *Sisymbrio alliariaefolio*). Тамъ-же, между кустарниками. 30. III. 02. fl. fr. jun. Вороновъ! Ущелье Пецкирь (р. Маджарà), между кустарниками. V. 01. fl. fr. imm. Вороновъ! Тамъ-же, у дороги. 1000'. V. 01. fl. fr. Вороновъ! Между кустарниками въ долигѣ р. Маджары. 30. V. 01. fr. Вороновъ! Тамъ-же, по краймъ дороги. 17. VI. 01. fl. fr. Вороновъ! (**f. bracteata** Rupr.). Мингрелія, путь отъ р. Ингура черезъ Зугдиди въ Анаклию. Лаговек.! Рача. VIII. 52. fl. fr. imm. Байернъ! Батумъ. 1885 г. Масальскій! — **S. A.-O.** Арвинъ. 1882 г. Петерсонъ! 13. V. 93. fl. fr. imm. Радде и Кёнигъ! Салалеть. V. 93. fl. fr. Радде и Кёнигъ! Арвинск. окр., ущелье р. Арданучъ-су у Ени-Рабата, лѣсъ. 17. V. 07. defl. fr. Вороновъ! № 604. — **S. lb.** Мухетъ, скалы въ лѣсу. 31. V. 03. fl. fr. Сележинск.! (f. typica et **f. trichocarpa** m. *siliquis parce pilosis*, 1½—3 cm. longis; pedunculis 6—7, rarius 15 mm. longis; sub *Sisymbrio Alliaria*). Тамъ-же. 6. IV. 06. fl. defl. Роонъ! Предгорья Кахетія, въ очень тѣнист. лѣсу между Вактриани и Тонети, у развалинъ Накалakeni, вмѣстѣ съ *Pachyphragma macrophyllum* (Hoffm.) Busch. 2640'. 10. VIII. 61. fr. apert. Рупр.! (**f. bracteata** Rupr.). Бл. с. Лагодехи, въ перелѣскѣ. 2. IV. 07. fl. Ю. Млекоосѣвичъ! Бакинск. губ., Геокчайск. у., бл. с. Ивановка, въ лѣсахъ. 2000'. 13. IV. 02. fl. fr. imm. Алекс.! (**f. bracteata** Rupr.). Шемахинск. у., бл. с. Ах-су, въ лѣсу. 14. IV. 06. fl. fr. jun. Шелкови, Шмидтъ, Бѣлявскій! (**f. bracteata** Rupr.). — **X. A.** Эриванъ, виноградники. 17. IV. 47. fl. defl. Бузе! (sub *Sisymbrio Alliaria*). № 58. „Арменія“. Шовицъ! № 110. (**f. bracteata** Rupr.). — **St. Tr.** Елисавети, губ., Арешск. у., Буджахскіе холмы. 29. III. 02. fl. Шелковник.! (**f. bracteata** Rupr.). № 278. — **S. S.-K.** Боржомъ. 25. VI. 88. fr. Акинф.! 1895 г. Виноградовъ-Никитинъ! Тифлисъ. Байернъ! (sub *Sisymbrio Alliaria*). Тамъ-же, на верхней Цхенетекской дорогѣ. 20. IV. 61. fl. fr. apert. Овер.! Тамъ-же, ущелье р. Дабаханки. Өминъ. Иберія. Стевень! (sub *Erysimo Alliaria*). Вильгельмъ! (sub *Sisymbrio Alliaria*). Кавказъ. Вильгельмъ! Герб. Акад.! Герб. Юрьев. Сада! Телетскія горы бл. Тифлиса. 12. IV. 61. fl. Овер.! Коджоры. Овер.! IV. 49. fl. Байернъ! Елисаветполь, въ кустахъ, много. Гогенакк.! № 534 (**f. longipedunculata** m. pedunculis floriferis ad 13 mm. longis). 9. III. 61. fl. Рупр.! Сомхетія, Борчалю. 1837 г. Кохъ! № 104. Карабахъ, Шуша. Гогенакк.! — **S. L.** Талышъ. Герб. Акад.! Въ горныхъ лѣсахъ Талыша. 1830 г. К. А. Мейеръ! № 1643. (**f. bracteata** Rupr.). Кизиль-агачъ. Карелинъ! (**f. bracteata** Rupr.). Ленкоранъ и Кизиль-агачъ. IV. fl. Гогенакк.! № 534. Сѣверо-запади, часть Ленкоранскаго у., с. Арусъ. 2300'. 4. V. 07. fl. fr. Казнак и Шелковн.! (**f. bracteata** Rupr.) Лѣсъ въ окрестностяхъ с. Гелгловъ. 1500'. 8. VI. 94. defl. fr. Ломак!

Ar. Geogr. Europa! fere tota, Asia occid.! usque ad Himalaya occid., Sibiria altaica; in Americam Septentrionalem recentius introducta.

Примѣч. Мнѣ удалось подмѣтить нѣсколько (3) новыхъ формъ этого вида: **f. trichocarpa** m. *siliquis pilosis*, **f. longistyla** m. *stylo* 4—4½ mm. longo, **f. longipedunculata** m. *pedunculis floriferis* ad 13 mm. longis. Рупрехтъ уже раньше отличилъ еще 2 формы — **f. bracteata** Rupr. l. с. *floribus infimis bracteatis* и **f. villosior** Rupr. l. с.; эти послѣднія 2 формы встрѣ-

чаются часто и ихъ трудно отграничить отъ типической формы, поэтому я отмѣчаю ихъ лишь кос-еждь, не стараясь выдѣлнить все экземпляры этихъ формъ. — Рупрехтъ (l. с.) приводитъ еще для *Alliaria officinalis* Andrз., которую онъ называетъ *A. Matthioli*, цѣлый рядъ мѣстопохожденій Гюльденштедта: Бл. Мухета у Муханъ-Гверди. 5. V. Отъ Тифлиса до Алазани въ предгорьяхъ 2½. III. 1772. fl. По Алазани, Ильто, Юрь, Араги и Ксани. Анага бл. Сигнаха, тѣнист. мѣста. 10—12. III. 1772. Кахетія, бл. Ломнихе. 15. III. Однако Рупрехтъ прибавляетъ, что можетъ быть, часть этихъ мѣстопохождений относится не къ *Alliaria officinalis* Andrз., а къ *Pachyphragma macrophyllum*: „Forsan quaedam loca ad *Thlaspi* s. *Pterolobium macrophyllum* pertinent“ (Rupr. Fl. Cauc. 85). Поэтому я и не включилъ этихъ мѣстопохождений *Alliaria officinalis* Andrз.

* 2. **A. brachycarpa** M B. *molliter et patule pubescens, rarius subglabra, caule 25—50 cm. alto, a basi ramoso, ramis ascenduntibus v. decumbentibus; foliis inferioribus longe petiolatis, orbicula'o-ovatis, crenato-dentatis, saepe cordatis, summis oblongis, minutis. Racemis bracteatis, tandem elongatis; sepalis ad 2½ mm. longis; petalis ca. 5 mm. longis. Siliquis hirsutis, rarius subglabris, 9—30 mm. longis, 1½—3 mm. latis, erectis, oblongis v. breviter linearibus, apice acutatis, stylo 2½—6 mm. longo apiculatis. Seminibus striis tenuibus anastomosantibus. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm.*

M B. Fl. taur.-cauc. III (1819). 445. — DC. Syst. II (1821). 490; Prodr. I (1824). 196. — Boiss. Fl. Or. I (1867). 213; Suppl. 41. — Trautv. in Act. H. Petrop. IV. 1. p. 109; V. 2. p. 409; VII. 2. p. 412; X. 1. p. 101. — Акинф. Фл. Ц. К. 183 (63). — Липск. Фл. К. 224. — Radde, Mus. II. 51. — Somm. et Lev. Enum. 40. — Fedcz. Caucase. 774. — Бушь, Западн. Дагестан. 273 (13).

Syn. *Raphanus rotundifolius* M B. Fl. taur.-cauc. II (1808). 130. — *Taphrospermum brachycarpum* C. F. Meisn. Pl. vasc. Gen. II. Commentarius. (1836—43). 12. — Ledeb. Fl. Ross. I. 194. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 142. — *T. caucasicum* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 84.

Exsicc. A. H. et V. F. Brotherus, Pl. caucasicae. (1881). № 96!

Hab. in schistosis, lapidosis et glareosis regionis alpinae Caucasi Magni centralis et orientalis, 6000—9000', rarius usque ad 3200' descendens. — **S. T.** Осетія, на межѣ бл. с. Бугульте-кавъ. 11. VI. 90. fl. fr. imm. Кузнец.! Ларсъ. 3240'. 14. V. 61. fl. fr. imm. Рупр.! (sub *Taphrospermum caucasicum*). Дарьяль. 3960'. 14. V. 61. fl. defl. Рупр.! 19. V. 62. fl. defl. Овер.! (sub *Taphrospermum*). Между Коби и Абано, по окраинамъ дороги. VII. 81. fl. fr. Бротерусъ! № 96. Чечня, по россыпямъ на берегу р. Халундой-чай. 3. VI. 89. fl. fr. imm. Кузнец.! — **A. M.** Осетія, осыни и каменист. мѣста альпійскаго и субальпійскаго поясовъ. 5. VII. 97. fl. defl. Десул.! (sub *Sobotenskia lithophilâ*). Стырь-хохъ, южный склонъ. 6200'. 29. VII. 94. fl. fr. imm. Акинф.! Дигорія, бл. с. Дзинага. VI. 02. fl. Риекинъ! Дигорія и Садонъ. 7000'. 4 и 7. VII. 91. fl. fr. imm. Акинф.! Осетія, Садонъ, по каменистымъ мѣстамъ. 30. VI. 00. fl. fr. imm. Левитск.! Между Алагиромъ и Мамиссономъ, въ ущелье р. Архона, на скалахъ. 19. VI. 98. fl. defl. Мечъ! № 107. Зромахъ (Зрамаги) по р. Ардону. 6000'. 16. VI. 90. fl. fr.; 17. VII. 90. fl. fr.; 30. VI. 91. fl. defl. Акинф.! Альп. дуга бл. с. Згидъ (Сгидъ, Згитъ). IV. 02. fl.; 14. V. 02. fl. defl. Риекинъ! Мамиссовъ, по осынямъ. 9000'.

20. VI. 97. fl. defl. Десеул! (sub *Sobolewskia lithophilâ*). — А. О. Каменист. склоны бл. Коби. IX. fr. plerumque apertis. Гогенакк! 28. VI. 97. fl. fr. Федч! Казбекъ. 8000'. 24. VI. 94. fl. Пурингъ! Ст. Казбекъ, каменист. мѣста по р. Тереку. VII. 95. fl. Десеул! (sub *Sobolewskia lithophilâ*). Хевсурія, бл. с. Гуро. 1. VII. 76. fl. fr. Радде! Ущелье р. Шатили-цхали, субальп. поясъ, осыни. 8. VII. 03. fl. fr. Бушь!! Чечня, бл. с. Шатоевское (Шатой). 8000'. V. 60. fl. fr. Байернъ! (sub *Taphrospermo brachycarpo*). Дагестанъ, Андійскій окр., между с.с. Аквари и Саситль, альп. поясъ, осыни. 3.VII. 04. fl. fr. Бушь!! Дидо, с. Ильбохъ. 7000'. 23. VII. 61. fl. fr. Рупр.! (sub *Raphanolo rotundifolio* et *Taphrospermo caucasico*). Верхній, нагорный Дагестанъ. 23.VII. 61. fl. fr. Рупр.! (sub *Raphanolo rotundifolio* et *Taphrospermo caucasico*). Богоевскій хребтъ. 7000'. VI. 60. fl. fr. Байернъ! (sub *Taphrospermo brachycarpo*). Выше с. Ратлу-Ахвахъ. 8700'. 13. VII. 61. fl. fr. Рупр.! (sub *Raphanolo rotundifolio* et *Taphrospermo caucasico*). Казикумухскій окр., бл. с. Ашти, въ посевахъ. 5500'. 23. VII. 98. fl. fr. imm. Алекс.! Самурскій окр., бл. аула Курушъ, на пустыряхъ, у дороги. 8100'. 1874 г. Беккеръ! 1876 г. Беккеръ! 1880 г. Беккеръ! 28. VI. 85. fl. fr. Радде! 29. VII. 98. fl. fr. Алекс.! Г. Базардюзь бл. Куруша. 1874 г. Беккеръ! Бакинск. губ., Кубинск. у., бл. с. Крызь. 1873 г. Беккеръ!

Примъч. Этотъ видъ похожъ по habitus'у на *Parlatoria* Boiss., которая отличается однако стручкомъ, снабженнымъ носкомъ (siliqua rostrata), однонервными створками и гладкими, небороздчатыми съменами. — Meisner (l. c.), Ледебуръ и Рупрехтъ относили этотъ видъ къ роду *Taphrospermum*; однако у рода *Taphrospermum* совсемъ другой habitus, стручки сжатые съ боковъ, съмена гораздо мельче и поверхность ихъ точечная, а не продольно-бороздчатая. — Очевидно, видъ *Alliaria brachycarpa* M.B. возникъ давно, вмѣстѣ съ поднятiемъ центральной и восточной части Главнаго Кавказскаго хребта и остался принадлежною альпійскаго пояса этихъ частей Главнаго хребта. Только изрѣдка съмена этого вида сносятся внизъ рѣками, и мы встречаемъ поэтому иногда экземпляры этого вида на высотѣ 5000', 4000' и даже 3200'.

По Boissier (Fl. Or. Suppl. 41), этотъ видъ варьируетъ описанiемъ: встречаются экземпляры почти голые и съ почти голыми стручками. Къ такой var. *glabrata* m. относятся, вѣроятно, не видѣнные мною экземпляры Бротеруса: Осетия, въ альп. поясъ Заморашъ (?) выше р. Терекъ. VIII. 81. fl. fr. Бротерусъ sec. Somm. et Lev. Enum. 40. По Соммье и Левье (l. c.), у этихъ экземпляровъ „folia caulina breviter petiolata, pedicelli inferiores siliquam immaturam aequantes, siliqua fere glabra“ и вообще „planta inferne glabrata.“

Alliaria brachycarpa M.B. — растение альпійскихъ осыней и галечниковъ; какъ разъ на такихъ-же мѣстообитанiяхъ въ альпійскомъ поясѣ центральнаго и восточнаго Кавказа встречаются другіе интересные эндемичные и тоже очень хорошо обособленные виды, какъ *Pseudovesicaria digitata* (C. A. M.) Rupr., *Scrofularia minima* M.B., *Viola minima* M.B. var. *daghestanica* Rupr., *Veronica minima* C. A. M. и др.

Gen. 15. Sobolewskia M.B.

Calyx subpatens, basi aequalis. Petala alba obovata, breviter unguiculata. Stamina libera, basi subdilatata. Siliquae oblongae v. apice clavato-incrassatae, erostres, parvae, non dehiscentes, plerumque uniseminales, rarius

biseminales, septo tenuissimo abortivo uniloculares. Stigma simplex, punctiforme. Semina oblonga. Cotyledones incumbentes. — Herbae annuae v. biennes caule gracili valde ramoso, foliis petiolatis, cordato-reniformibus, grosse dentato-lobatis, facie Parlatoriae Boiss.

Sobolewskia M.B. Cent. pl. rar. Rossiae merid. II. (1810), tab. 59; Fl. taur.-cauc. III. (1819), 421. — Endl. Gen. n. 4941. — Boiss. Fl. Or. I. 244. — Benth. et Hook. Gen. I. 95. — Prantl. in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. p. 168. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 184. — Бушь, Обзоръ рода *Sobolewskia* M.B. въ Изв. СПб. В. С. V. 2. p. 68—74. cum tabula. — Syn. *Macrospermum* DC. Syst. II (1821), 575. — *Macrospermum* Steud. Nomencl. ed. 2. II (1841), 88.

Species 4, Tauriae, Caucasi, Transcaucasiae, Armeniae turcaicae et Asiae Minoris incolae.

1. Плоды изогнутые, на верхушкѣ булавовидно-утолщенные, 7—9 mm. длиной. Цвѣтоножки при плодахъ внизъ отогнуты.

S. clavata (Boiss.) Fenzl (4).

Плоды не изогнутые, безъ булавовиднаго утолщенiя. Цвѣтоножки отстоящія или простертыя, но не отогнуты внизъ. 2.

2. Плоды короткіе, 4—4½ mm. длиной, съ рѣзко обрубленнымъ основанiемъ, съ выдающимися жилками. Растенiе съ очень короткими цвѣтинками. *S. truncata* Busch (3).

Плоды грушевидные, суженные къ основанiю, болѣе крупныя. 3.

3. Плоды почти гладкіе, съ очень неясными жилками, 9—10 mm. длиной. Растенiе голое. *S. lithophila* M.B. (1).

Плоды съ ясно выдающимися жилками, 6—8 mm. длиной. Растенiе съ очень короткими цвѣтинками. *S. caucasica* Busch (2).

Примъч. Въ 4 вида этого рода встрѣчаются въ Кавказскомъ краѣ. Родъ этотъ почти эндемиченъ для Кавк. края. Два вида его эндемичны для восточной части Главнаго Кавказскаго хребта, одинъ для Крыма, а четвертый (*S. clavata* Fenzl) растетъ въ Закавказьѣ и въ предѣлахъ Кавказа — въ Турецкой Арменiи и Малой Азiи. Кавказъ представляетъ слѣдовательно, центръ развитiя и распространенiя рода *Sobolewskia* M.B. Во время существованiя Сарматскаго моря были, по моему мнѣнiю, два вида рода *Sobolewskia* M.B. Одинъ видъ, родоначальникъ секціи *Lithophilae* m., былъ распространенъ по всему Кавказскому острову отъ западнаго (крымскаго) края его до восточнаго. Другой видъ, родоначальникъ секціи *Clavatae* m., обиталъ къ югу отъ южнаго пролива Сарматскаго моря, въ мѣстности, соответствующей теперешнимъ Русской и Турецкой Арменiи.

Съ исчезновенiемъ Сарматскаго моря и съ отдѣленiемъ Крыма отъ Кавказа начала происходить дифференцировка представителей секціи *Lithophilae* m. Въ Крыму обособилась *S. lithophila* M.B., въ центральной и восточной части Большаго Кавказа — *S. caucasica* (Rupr.) Busch. Въ западномъ Кавказѣ представители этого рода вымерли. Въ Дагестанѣ, въ гораздо болѣе позднее время, развилась изъ *S. caucasica* Busch еще одна гораздо болѣе молодая раса — *S. truncata* Busch.

Родоначальникъ секціи *Clavatae* m., вѣроятно, остался болѣе или менѣе неизмѣннымъ въ лицѣ вида *Sobolewskia clavata* (Boiss.) Fenzl въ Русской и Турецкой Арменiи: онъ далъ лишь одну разновидность этого вида, свойственную тѣмъ-же мѣстностямъ и географически не раздѣленную — *S. clavata* var. *brachycarpa* Trautv.

Такимъ образомъ географическое распространенiе видовъ рода *Sobolewskia* M.B. въ связи съ геологической исторiей Кавказа даетъ намъ вѣроятную картину развитiя этого рода.

Рѣзкія отличiя между *S. lithophila* M.B., *S. caucasica* (Rupr.) Busch и *S. truncata* Busch съ одной стороны и *S. clavata* Fenzl съ ея разно-

видностью var. *trachycarpa* (Trautv. inedit.) Busch с другой стороны побудили меня еще в 1905 году (l. c.) разделить род *Sobolewskia* M.B. на 2 секции — *Lithophilae* m. и *Clavatae* m. Первые 3 вида относятся к секции *Lithophilae*, а последний к секции *Clavatae* m.

Растение, описанное Boissier в Diagn. Ser. I. № 8 (1849), p. 41 под именем *Sobolewskia stylosa* Boiss. et Hohen. из Персии (Альбурз) есть *Physalidium stylosum* Fenzl sec. Boiss. Fl. Or. I. 318.

Все виды р. *Sobolewskia* M.B. растут на осынях и галечниках, от уровня моря (*S. lithophila* M.B. в Крыму) до высоты 7500'. Антропохорами они никогда, повидимому, не бывают, апофитомъ бываетъ (очень рѣдко) *S. caucasica* (Rupr.) m.

Sect. I. Lithophilae Busch.

Siliquae rectae, apice non clavatae, crostriae, pedicellis erecto-patulis r. deflexo-patentibus suffultae.

N. Busch, Revis. d. Gatt. *Sobolewskia* M.B. in Bull. Jard. Bot. de St.-Petersbourg. V. 2. (1905), p. 71.

* 1. **S. lithophila** M.B. glaberrima. Sepalis ca. 2 mm. longis; petalis ca. 4 1/2 mm. longis. *Siliquis pyriformibus, basi attenuatis, subnerviis, 9—10 mm. longis; stigmatе punctiformi. Seminibus duobus, superpositis, oblongo-linearibus, compressis, radícula oblique dorsali.* ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. Th. Tm. U. Boiss.

M.B. Cent. pl. rar. II. (1810), tab. 59; Fl. taur.-cauc. III. (1819), 421 (part.). — D.C. Syst. II. (1821), 575 (part.); Prodr. I. (1824), 212. — Ledeb. Fl. Ross. I. 213 (part.). — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856), 2, p. 289 (*Sobolewskia lithophila*). — Овер и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 160 (part.). — Boiss. Fl. Or. I. 245 (part.). — Шмалль, Фл. I. 105 (part.). — Аггеевко, Обз. раст. Крыма. 58. — Лисск. Фл. К. 226. — Талиевъ, Фл. Крыма. 312. — Fedcz. Crimée. 810. — N. Busch, Revis. d. Gatt. *Sobolewskia* M.B. 71. — N. Busch, B. Marcowicz, G. Woronow, Schedae ad Fl. cauc. exs. Fasc. I. № 11, p. 561. — Бушъ, Крымскія шлемы. II. 9.

Syn. *Raphanus tauricus* Adam in Weber et Mohr, Beitr. z. Naturk. I (1805), p. 62, n. 31. — *Crambe macrocarpa* M.B. Fl. taur.-cauc. II (1808), p. 90 (part.).

Icon. M.B. Cent. pl. rar. II, tab. 59! — Deless. Icon. sci. II, tab. 80. — N. Busch, Revis. d. Gatt. *Sobolewskia* M.B. fig. a!, b!

Exsicc. I. Dörfler, Herb. Normale, № 4220! — A. Callier, It. taur. II. № 15!; It. taur. III (1900), № 834! — N. Busch, B. Marcowicz, G. Woronow, Flora caucasica exsicc. Fasc. I, № 11!

Hab. in schistosis, lapidosis, glareosis et rupestribus Tauriae montium et littoris meridionalis. — **S. T.-N.** Крымъ. М.Б.! Ст. в.! (sub *Cochlearia sibirica*). Герб. Бонгарда! Горы Крыма. 11. III. 38. fl. fr. Ст. в.! На высокихъ скалахъ Крыма. М.Б.! Южный Крымъ. Герб. Фишера! Истоки р. Салгира. М.Б. Ст. в. На скалахъ близъ истоковъ Салгира, выше с. Аянь. 5.VII. 00. fl. fr. Калъе! Вь долину Ласни. Ст. в. Между Форосомъ и Мухалаткой, на скалахъ. Герб. Фишера! Между Байдарскими Воротами и Шайтань-Мердвенемъ. 26. VI. 93. fl. fr. Федч.! Между Мухалаткой и Мердвенемъ, осынь. 6. V. 05. fl. fr. jun. Бушъ!!

Мердвень, по откосамъ и каменст. осынямъ. 3. VI. 00. fl. fr. Сырей-щиковъ! Бл. Кикиннза, галечники. 27. VII. 96. fr. Калъе! Тамъ-же, на скалистомъ, освѣщенномъ склонѣ. 19. VI. 98. fl. fr. Гольде! Тамъ-же, на каменст. мѣстахъ. 21. VI. 02. fl. fr. Гольде! Бл. Алушки. М.Б. Ст. в.

Примч. Эндемичное растение Крыма, свойственное горной части Крыма и Южному Берегу; встрѣчается рѣдко, спорадически. — Я удерживаю за этимъ растениемъ название *S. lithophila*, такъ какъ достоверно неизвѣстно, какое растение Адамъ понимаетъ подъ именемъ *Raphanus tauricus*. Правда, Маршалль-Биберштейнъ приводитъ вь Fl. taur.-cauc. III. (1819), 421 название *Raphanus tauricus* вь качестве синонима *Sobolewskia lithophila* по Hoffmann'у [Hort. Mosq. (1808) n. 2658], но во второмъ томѣ (1808) того-же труда Маршалля-Биберштейна на стр. 130 *Raphanus tauricus* значится, какъ синонимъ *Raphanus rotundifolius*, приводимаго только для Иберии, а *Sobolewskia lithophila* вь этомъ II томѣ Flora taurico-caucasica фигурируетъ подъ именемъ *Crambe macrocarpa* (p. 90). Отъ названія *Crambe macrocarpa* Маршалль-Биберштейнъ отказался уже вь 1819 году (M.B. Fl. taur.-cauc. III, 421), замѣнивъ его болѣе подходящимъ — *S. lithophila*. Самое-же старое название этого вида есть *Cochlearia sibirica* Willd. Sp. pl. ed. 3 (1800), p. 450. Подъ этимъ именемъ Вилльденовъ описалъ незрѣлый дусьминый плодъ того растенія, которое мы теперь называемъ *Sobolewskia lithophila*. Однако *C. sibirica* есть nomen incongruum, такъ какъ это растеніе вь Сибири не растетъ. Поэтому название это приходится игнорировать и удержать название *S. lithophila*, хотя и это последнее название относилось Маршалломъ-Биберштейномъ и почти всеми другими авторами, кромѣ Рупрехта, не только къ крымскому виду — *S. lithophila sensu strictiore*, но и къ кавказскому виду — *S. caucasica* m. Рупрехтъ [Rupr. Fl. cauc. (1869), 95, 290] первый выдѣлнлъ кавказскіе экземпляры подъ именемъ *S. lithophila* f. *caucasica* Rupr. Кавказская разновидность отличается отъ крымской *S. lithophila* менше крупными явственно-жилковатыми плодами (у *S. lithophila* крымской — плоды гладкіе, съ неясными жилками). Встрѣчается-ли на Кавказѣ крымская *S. lithophila* съ гладкими, крупными плодами — оставалось до послѣдняго времени неизвѣстнымъ. Лисскій вь своей „Флорѣ Кавказа“ (стр. 226) приводитъ и *S. lithophila* (для Закавказья) и *S. lithophila* var. *caucasica* (для Центрального Кавказа и Дагестана).

Изслѣдовавъ богатый матеріалъ по роду *Sobolewskia* M.B., я еще вь началѣ 1905 года пришелъ къ заключенію, что *S. lithophila* съ крупными и гладкими плодами растетъ только вь Крыму и что кавказскіе экземпляры всегда имѣютъ плоды меньшей величины, съ выдающимися, очень явственными жилками (N. Busch, Revis. d. Gatt. *Sobolewskia* M.B. p. 69). Постоянство этихъ признаковъ плодовъ и географическое обособленіе кавказской расы, свойственной центральному и восточному Кавказу и отсутствующей вь западной части Кавказа, заставило меня признать *S. lithophila* var. *caucasica* Rupr. за самостоятельный видъ. Я назвалъ этотъ видъ — *S. caucasica* (Rupr.) m.

* 2. **S. caucasica** Busch, superne papilloso-hirtula, 40—70 cm. alta. Sepalis ca. 2 mm. longis; petalis ca. 4 1/2 mm. longis. *Siliquis pyriformibus, basi attenuatis, 6—8 mm. longis, nervis duobus longitudinalibus dissepimentalibus, dorso renis parce ramosis anastomosantibus, rete prominulum formantibus; stigmatе punctiformi. Semine plerumque unico, oblongo-linearibus, compresso, radiculâ oblique dorsali.* ☉. v. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. Th. Tm. Boiss.

N. Busch, Revis. d. Gatt. *Sobolewskia* M.B. in Bull. Jard. bot. Pétersb. V. 2. (1905), p. 71. — Бушъ, Западн. Дагестан. 272, 295, 297

Syn. *S. lithophila* M.B. Fl. taur.-cauc. III. (1819). 421 (part.). — D.C. Syst. II. (1821). 575 (part.). — Ledeb. Fl. Ross. I. 213 (part.). — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 160 (part.). — Boiss. Fl. Or. I. 245 (part.). — Trautv. in Act. Horti Petrop. VII. 2. p. 414. — Шмалъг. Фл. I. 105 (part.). — Radde, Grundz. 342; Mus. II. 53. — Бушъ, Хевсур. и Тунет. 549, 553, 564, 571, 579, 582. — *Crambe macrocarpa* M.B. Fl. taur.-cauc. II. (1808). p. 90 (part.). — Steven, in Mém. d. l. Soc. Nat. Mosc. III. 267. — *S. lithophila* var. *caucasica* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 95, 96, 290. — Trautv. in Act. Horti Petrop. V. 2. p. 410. — Boiss. Fl. Or. Suppl. 47. — Тилек. Фл. К. 226. Icon. N. Buseh, Revis. d. Gatt. *Sobolewska* M.B. fig. e!, d!, i! Exsicc. A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. № 95! (sub *S. lithophila*).

Hab. in glareosis regionis subalpinae et silvaticae superioris Caucasi Magni centralis et orientalis, 3300—7500'. — **S. T.** Осетия, с. Буслачиръ. 11. VI. 01. fl. fr. jun. Сатунинъ! Между Ларсомъ и Казбекомъ. 14. VI. 67. fl. defl. Овер.! По окраинамъ дороги между Коби и Казбекомъ, по р. Терску. VIII. 81. fl. fr. imm. Бротерусъ! По берегамъ притока Терека между Джутинъ и Сно. 5520—5700'. 25. IX. fl. Рупр. Чечня, с. Курой. 5000'. 13. VII. 94. fl. fr. imm. Радде и Кѣнигъ! (sub *S. lithophila*). Хевсурія, по р. Хоне на подъемъ на г. Манети. 4800'. 16. IX. fl. fr. Рупр. Сосновый поясъ между переваломъ Велькетили (Татю-джвари) и с. Шатиль, галечники по р. Шатили-цхали. 8. VII. 03. fl. fr. Бушъ!! По р. Андаки, притоку Аргуни, бл. с. Ардоти. 5250—5400'. Рупр. Тунетія, между р. Перикительской Алазани и с. Шенако. 5400—6000'. 28. VII. Рупр. — **X. D.** Андійскій окр., между с.с. Ботлихъ и Сумада (Цумада), по каменист. осыпямъ, во второй половинѣ пути. 30. V. 89. fl. fr. imm. Кузнецъ! Между с.с. Исахли и Аквари, галечники. 2. VII. 04. fl. fr. imm. Бушъ!! Между с.с. Эчеда и Сумада (Цумада), галечники. 22. VII. 04. fl. fr. imm. Бушъ!! Между с.с. Сумада (Цумада) и Тинди, галечники. 22. VII. 04. fl. fr. imm. Бушъ!! Между с.с. Тинди и Акнада, по берегамъ ручьевъ, много. 5100—5400'. 7. VII. fl. fr. submat. Рупр. Бл. Ассабара. 4800—5400'. 13. VII. defl. Рупр. Между Тинди и Хуштада, сорн. мѣста въ с. Тисси вмѣстѣ съ *Urtica*, очень много. 4800—5400'. 6. VII. fl. parvis. Рупр. Хако, формація лѣса по сѣверо-восточному склону горы. 1. VI. 89. fl. Кузнецъ! Анцухскій участокъ, по р. Аварскому Койсу, между с.с. Хиндахъ и Гидатль. 3870—4200'. 16. VII. Рупр. Кануча, бл. с. Бежита. 5100—5700'. 10. VIII. 60. fl. fr. imm. Байернъ! Радде! 5820'. 10. VIII. 60. fl. fr. Рупр.! (sub *S. lithophila*). Тамъ-же. 5100—6600'. Рупр. Тамъ-же, сносится водою до р. Бежита. 4500—4560'. 17. VII. Рупр. По р. Симуръ. 5400'. 8. VIII. Рупр. Чодода. 19. VII. 07. fl. fr. Эттингенъ! № 364. На скалист. мѣстахъ въ ущельѣ Ошитль. 4 и 9. VIII. 98. fl. fr. Томинъ! — **A. O.** Осетия, Буслачирскій переваль. 12. VI. 01. fl. defl. Сатунинъ! Казбекъ. 10. VIII. 58. fl. fr. Байернъ! (sub *S. lithophila*). Хевсурія, бл. с. Гуро. 1. VII. 76. fl. fr. Радде! Субальп. поясъ между с.с. Вацалиго и Хахмати, галечники. 6. VII. 03. fl. fr. imm. Бушъ!! По р. Андаки, притоку р. Аргуни, выше отселка Бахао. 6900—7200'. 15. IX. fl. Рупр. Тунетія, по р. Чешо бл. с. Дано. 6960—7020'. 4. VIII. 61.

fl. fr. Рупр.! Галечники по берегамъ р. Перикительской Алазани между с.с. Парема и Дартло. 18. VII. 03. fl. fr. Бушъ!! Между с.с. Дано и Парема, бл. с. Чешо, по берегамъ Перикительской Алазани. 6072'. 5. VIII. fl. Рупр. Между с.с. Дикло и Дано, у с. Чого. 6000'. 3. VIII. Рупр. Между с. Дикло и г. Диклосъ-мта, субальпійскій поясъ, осыни. 20. VII. 03. fl. fr. Бушъ!! Ущелье Мочехъ бл. с. Дикло. 21. VII. 03. fl. fr. Бушъ!! По ручью Цицхвили, по дорогѣ отъ с. Дикло къ г. Кафтари, много. 6600—6900'. 2. VIII. Рупр. Въ окрестностяхъ Орицхали и немного выше. 6300—6600'. 8. VIII. Рупр. Дагестанъ, по каменистому берегу р. Иланхеви. 6000—6600'. 17. VIII. fl. Рупр., откуда сносится водою до с. Китурн. 5580'. 13. VIII. Рупр. Бл. с. Ратлу-Ахвахъ. 6240'. 14. VII. Рупр. У подножія Богоссаго хребта, у отселка Цавагадаръ. 6420—6660'. 12. VII. fl. Рупр. Бочохъ, альп. поясъ. 17. VII. 07. fl. fr. imm. Эттингенъ! № 502. Салта. 7000'. 15. VII. 94. fl. fr. Пурингъ! Казкумухскій окр., между с.с. Дусрекъ и Арчи. 6000—6500'. 9. VII. 97. fl. fr. imm. Алекс.! Самурскій округъ, истоки р. Самуръ, выше с. Кусуръ. 24. VII. 60. fl. fr. Овер. и Рупр.! (sub *S. lithophila*). Верховья р. Самуръ, бл. с. Кусуръ. 6420'. 24. VII. 60. fl. fr. Байернъ! 6540'. 24. VII. 60. fl. fr. imm. Рупр. По р. Самуру, бл. с. Кусуръ, много. 6540—6600'. 24 и 29. VII. 60. fl. fr. Рупр. („fruct. mat. erectis in pedicellis saepe patulis curvato-adscendentibus“) Между с.с. Кусуръ и Киргюль (Киргилы). 6240—6360'. 29. VII. 60. Рупр. По берегамъ рѣки ниже с. Ванмухахъ. 30. VII. 60. Рупр. Переваль Динди-дагъ. 6600'. 30. VII. 60. Рупр. Г. Алахунъ-дагъ. 1880 г. Беккеръ! (sub *S. lithophila*). Кавказъ. Беккеръ! Въ долини выше с. Харакуль (Арахкуль), по направленію къ ущелью Чултъ, галечники. 7400'. 10. VIII. 98. fl. fr. Алекс.! Урочище Цасыль-деръ, между с.с. Лучекъ и Кина, на галечниковомъ берегу. 6000—6600'. 9. VIII. 98. fl. fr. Алекс.! Бл. с. Гедымъ, осыни. 7000'. 16. VIII. 00. fl. fr. Алекс.! Бакинск. губ., Кубинск. у., бл. с. Хиналугъ, субальп. поясъ. 1812 г. Стев.! (sub *Cochlearia macrocarpa*). — **S. Ib.** Грузія. Эйхвальдъ! Иберія. Герб. МБ.! Эйхвальдъ! Вильгельмъ! (omnia sub *S. lithophila*). Бл. Пасанаура. 3330'. Ландъех Рупр. Пшавія, между с. Магаро и уроч. Орицхали, скалы и прибрежные галечники. 27. VI. 03. fl. fr. Бушъ!! Хевсурія, скалы и осыни. 19. VI. 03. fl. fr. imm. Сележинецъ! (sub *S. clavata*). Между с.с. Барисахо и Ронка, дно ущелья р. Хевсурской Арагвы. 1. VII. 03. fl. fr. Бушъ!! По берегамъ р. Хевсурской Арагвы, ниже с. Барисахо. 3600—4200'. 22. IX. fl. Рупр. У подножія г. Вло бл. с. Уканхало. 5400' и ниже. 24. IX. fl. Рупр. У подножія г. Ахадн бл. с. Уканашнави. 6120'. 18. IX. fl. Рупр. По Арагвъ бл. с. Уканашнави. 5100—5160'. 13. IX. fl. Рупр. Кахетія, Лагодехи. VI. fl. fr. Смирновъ! (sub *S. lithophila*). Елисаветпольск. губ., Нухинскій у., по р. Ятухъ-чай (Бумъ-чай), въ лѣсахъ, на осыняхъ. 7100'. 28. VII. 99. fr. delaps. Алекс.! — **S. S.-K.** (?). По теченію р. Акетафы у Акетафинской. Лаговекъ!

Примѣч. Эндемичное растеніе восточнаго Кавказа, собственное высотамъ отъ 3300' до 7500' и растущее почти исключительно на галечникахъ рѣкъ, рѣдко на сланцевыхъ скалахъ. Только въ одномъ случаѣ встрѣчено, какъ апофитъ: именно Рупрехтъ (l. c.) указываетъ это растеніе для сорныхъ мѣстъ въ селеніи Тисси въ Андійскомъ округѣ Дагестана, гдѣ *S. caucasica* растетъ во множествѣ вмѣстѣ съ *Urtica* и

отличается особенно мелкими цветами (fl. parvis). Встрѣчается ли данное растение въ провинціи **S. S.-K.** — крайне сомнительно, ибо кромѣ Лаговскаго шикто его для провинціи **S. S.-K.** не указывается, а Лаговскій, этикеткамъ котораго можно вѣрить лишь съ большою осторожностью, приводитъ это растение для слишкомъ незначительной высоты (по р. Акстафъ у Акстафической). Пока *S. caucasica* не будетъ найдена въ Сомхетинъ еще къ-нибудь, я буду считать этотъ видъ свойственнымъ исключительно восточной части Главнаго Кавказскаго хребта. О томъ, что *S. caucasica* (Rupr.) n. вѣв авторы, кромѣ Рупрехта, смѣшивали съ крымскимъ видомъ *S. lithophila* M.B., не исключая и самого Маршалла-Биберштейна, описавшаго *S. lithophila* M.B., я уже говорилъ въ примѣчаніи къ виду *S. lithophila* M.B.

*3. **S. truncata** Busch, superne papilloso-hirtula. Sepalis ca. 2 mm. longis; petalis ca. 4 1/2 mm. longis. Siliquis brevibus, 4—4 1/2 mm. longis, basi abrupte truncatis, reticulato-nervosis, nervis prominentibus; pedicellis tenuibus; stigmatе punctiformi. Semine unico, breviter cylindrico, crassiusculo, non compresso, radícula oblique dorsali. ☉. v. v. et s. in h. P. A.

N. Busch, Revis. d. Gatt. *Sobolewskia* M.B. (1905). p. 70. 72.

Icon. N. Busch, Revis. d. Gatt. *Sobolewskia* M.B. fig. e! fl. k!

Hab. in decliv. argillosis regionis silvaticae superioris Daghestaniae. — **X. D.** Андійскій окр., между с.с. Хунро и Шаури, посявъ осны. 19. VII. 04. fl. fr. Бушъ!! Самурскій окр., восточный склонъ перевала Бугадагъ между с.с. Фія и Маза, глинист. склоны. 6000'. 19. VIII. 00. fl. fr. Алекс.! (sub *S. lithophila*).

Примѣч. Видъ эндемичный для Дагестана, близкій къ *S. caucasica* (Rupr.) n., но ясно отличающийся отъ этого вида еще *болѣе мелкими*, при основаніи вовсе не суженными, а резко обрубленными плодами, и *болѣе короткими, толстыми, не сплюснутыми семенами*. Отъ *S. lithophila* M.B. этотъ видъ отличается не только гораздо меньшей величиной плодовъ, но и явственными, выдающимися желтками плодовъ, при чемъ *желтоокрасіе* плодовъ, какъ это видно изъ рисунка при моей статьѣ „Н. А. Бушъ, Обзоръ рода *Sobolewskia* M.B.“ fig. e!, fl. у *S. truncata* n. совершенно иное, чѣмъ у *S. caucasica* (Rupr.) n.

Sect. II. Clavatae Busch.

Siliquae curvulae, apice rostro incrassato clavatae, pedicello deflexo apice incrassato suffultae, adscendentes.

N. Busch, Revis. d. Gatt. *Sobolewskia* M.B. in Bull. d. Jard. Bot. St.-Petersb. V. № 2. (1905). p. 70, 72.

4. **S. clavata** Fenzl, glabra v. papillis minimis adspersa, ca. 40—50 cm. alta. Sepalis ca. 2 mm. longis, petalis ca. 3—4 mm. longis. Siliquis glabris v. subglabris, 6—10 mm. longis; pedunculis fructiferis 8—13 mm. longis. Seminibus 1, rarius 2, superpositis, oblongo-cylindricis; radiculâ exacte dorsali. ☉. v. s. in h. P. J. K. Th. Boiss.

Fenzl, in Tchihatch. Asie Min. Bot. I. (1860). 348. — Boiss. Fl. Or. I. 245. — Ломак. Фл. Карабах. 11. — Липск. Фл. К. 226. — Radde, Mus. II. 53.

Syn. *Parlatoria clavata* Boiss. in Ann. Sciences Natur. (1842). 73. — *P. brachycarpa* Boiss. loc. cit. p. 73, sec. Fl. Or. I. 245.

Exsicc. Th. Kotschy, Taurus (1836). № 35! — E. Bourgeau, Pl. armeniacae. (1862). № 35! — P. Sintenis, It. orient. (1889). № 1363!

Hab. in glareosis, schistosis et saxosis Transcaucasiae, in Armeniâ rossica, district. Artwin prov. Batum et prov. Karabagh. — **S. A.-O.** Батумск. обл., Артвинск. окр., ушелье р. Ардануч-су, ниже Ени-Рабата, берегъ рѣки. 17. V. 07. fl. fr. imm. Вороновъ! № 529. Каменист. розсыни подъ Арданучскою крѣпостью. 18. V. 07. fl. fr. Вороновъ! № 528. Ушелье р. Аравет-су, ниже Танзота, берегъ рѣки. 16. V. 07. fl. fr. imm. Вороновъ! № 530. Ушелье р. Берге-су, у сел. Берта, берегъ рѣки. 30. V. 07. fl. fr. imm. Вороновъ! № 532. Русло р. Годрахеви близъ впаденія ея въ Чорохъ. 26. V. 07. fl. fr. imm. Вороновъ! № 533. — **X. A.** Между Ахалцыхомъ и Руставомъ (между Руставомъ и Пдумала), скалы. 21. VII. 00. fr. Кузнец.! — **S. S.-K.** Карабахъ, бл. с. Вагуды. VII. 95. fr. Ломак.! Бл. с. Гудюмъ-охъ (Гюдюмъ). 28. VI. 95. fl. fr. Ломак.!

Ar. Geogr. Asia Minor! (Carduchia. Aucher-Elouy!, Pontus. Tchihatcheff, Sintenis!, Cappadocia. Balansa!, Taurus cilicicus. Kotschy!, Anatolia. Wiedemann!), Armenia turcica!

Примѣч. Видъ очевидно давно, вѣроятно не позднѣ третичной эпохи, возникшій на армянскомъ плоскогорьѣ, которое уже во времена Сарматскаго моря обладало, какъ всякое плоскогорье, сухимъ климатомъ. Этотъ видъ настолько отличается формой плодовъ и цветоножекъ отъ трехъ предыдущихъ видовъ рода *Sobolewskia* M.B., что я выделяю его въ особую секцію *Clavatae* n. Этотъ видъ былъ описанъ первоначально Boissier въ 1842 году (l. c.) и отнесенъ имъ къ роду *Parlatoria*. Фенцль въ 1860 году (l. c.) выделилъ этотъ видъ изъ рода *Parlatoria* и причислялъ къ роду *Sobolewskia* M.B. Во Fl. Orient. (I. 245) Boissier уже приводитъ этотъ видъ подъ именемъ *Sobolewskia clavata*. — На какой высотѣ надъ уровнемъ моря встрѣчается *S. clavata* Fenzl, — въ точности неизвѣстно, во всякомъ случаѣ, повидимому, на меньшихъ высотахъ, чѣмъ *S. caucasica* (Rupr.) Busch n., можетъ быть, на большихъ, чѣмъ крымская *S. lithophila* M.B. — Что *S. clavata* Fenzl встрѣчается въ Артвинскомъ округѣ, — неудивительно, такъ какъ Артвинскій округъ по климату сходенъ съ кавказскою частью провинціи **S. T.-N.** Климатъ здѣсь и тамъ средиземноморскій — мало осадковъ лѣтомъ и довольно много зимой. Соответственно этому много армянскихъ растений встрѣчается въ Артвинскомъ округѣ, не встрѣчаясь въ провинціи Понтійскихъ или Колхидскихъ лѣсовъ (**S. P.**).

var. trachycarpa Trautv. et Busch, siliquis dense minute-papillosis. ☉. v. s. in h. P. J. K. Th.

Trautv. inedit. in schedâ h. P. — N. Busch, Revis. d. Gatt. *Sobolewskia* M.B. (1905). p. 70, 73.

Icon. N. Busch, Revis. d. Gatt. *Sobolewskia* M.B., fig. g!, h!

Exsicc. E. Bourgeau, Pl. armeniacae. (1862). № 35! (sub *Parlatoria clavata*). — P. Sintenis, It. orient. (1894). № 5610!

Hab. in siccis, glareosis et schistosis Transcaucasiae, in distr. Artwin prov. Batum, in Armeniâ rossica et prov. Karabagh. — **S. A.-O.** Батумск. обл., Артвинск. окр., осыни между урочищемъ Кутулъ и Яланусчамскимъ переваломъ. 14. VI. 07. fl. defl. Вороновъ! № 531. Русло р. Годрахеви близъ впаденія ея въ Чорохъ. 26. V. 07. fl. fr. imm. Вороновъ! № 533. — **X. A.** Кареск. обл., Кагызманскій окр., пость пограничной стражи „Желъзные Ворота“. 8. VI. 04. fl. fr. jun. Михайловск.! — **S. S.-K.** Карабахъ. Кристофъ! Сухія мѣста бл. с. Герюсы. 21. VII. 03. fr. Гриневецк.! Тартивъ (Тативъ). 23. VI. 93. fl. fr. imm. Липск.! Охчи. 23. VI. 93. fl. fr. Липск.!

Ar. Geogr. Armenia turcica! (E. Bourgeau!, P. Sintenis!).

Примеч. Эта разновидность была описана впервые мною въ 1905 г. [Н. А. Бушъ. Обзоръ рода *Sobolewskia* М. В. въ Изв. Имп. Спб. Бот. Сада. (1905). V. № 2, стр. 73]. Название var. *trachycarpa* Trautv. (nomen nudum, ineditum) значится на этикеткѣ растенія, собраннаго Кристофомъ въ Карабахѣ (точно мѣстонахождение не указано) и хранящагося въ гербаріи Имп. Спб. Ботаническаго Сада. Оказалось, что къ этой же разновидности должны быть отнесены экземпляры E. Bourgeau (№ 35!) и P. Sintenis'a (№ 5610!) изъ Турецкой Арменіи. Въ предѣлахъ Кавказскаго края эта разновидность встрѣчается, повидимому, не рѣже, чѣмъ типическая форма *S. clavata* (Boiss.) Fenzl; иногда обѣ формы растутъ вмѣстѣ (экземпляры Воронова № 533 съ рѣки Годрахеви въ Артинскомъ округѣ Батумской области).

Subord. I. 4. Sinapeae-Sisymbriinae.

Calyx patens v. erectus. Glandulae nectariferae duae laterales amplectentes et una mediana, omnes in anulum coalitae. Siliqua linearis seminibus in quoque loculo uni- v. rarius biserialibus, v. silicula uniseminalis indehiscens v. transverse articulatâ semine uno erecto in loculo anteriore. Stigma bilobum v. retusum. Embryo notorhizus, apud *Cakilem* pleurorhizus, cotyledonibus plerumque planis incumbentibus. Pili simplices v. nulli.

Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 168. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 184. — Syn. *Sisymbreae* DC. Syst. II. (1821). 150 et 438 (part.).

1. Плодъ — двустворчатый стручекъ съ нѣсколькими одно-, рѣже двурядными сѣменами въ каждомъ гнѣздѣ; створки безъ придатковъ *Sisymbrium* (Tourn.) L. (16).
2. Плодъ поперечно-членистый или нераскрывающійся стручекъ или стручечекъ 2.
3. Плодъ нераскрывающійся, поперечно-членистый, въ переднемъ членикѣ одно прямостоячее сѣмя. *Cakile* (L.) Adans. (17).
4. Плодъ нераскрывающійся, не членистый, съ тонкой перегородкой или вовсе безъ перегородки, сѣмянъ 1 или нѣсколько . . . 3.
5. Плодъ на верхушкѣ съ плоскими рожеками или съ двумя полыми вздутіями 4.
6. Плодъ безъ рожекъ и безъ вздутій 5.
7. Гнѣзда многосѣмянныя. Плодъ съ рожеками. *Andrzeiowskia* Reichb. (18).
8. Плодъ односѣмянный съ полыми вздутіями. *Myagrum* (Tourn.) L. (19).
9. Плодъ въ поперечномъ разрѣзѣ почти округлый, безкрылый. 6.
10. Плодъ плоско-сплюснутый съ боковъ, крылатый, но обѣ стороны отъ срединнаго нерва каждой стороны по одному продольному нерву 7.
11. Стручечекъ четырехгранный, суженный между сѣменами, съ широкимъ и короткимъ носикомъ, сѣмянъ 2—3 другъ надъ другомъ или иногда 1 сѣмя *Goldbachia* DC. (20).
12. Стручечекъ маленький, овальный, съ очень короткимъ сжатымъ носикомъ, сѣтчато-нервный, односѣмянный. *Calepina* Adans. (21).
13. Столбикъ явственный, нитевидный. Плодъ съ кожистымъ крыломъ; стѣнки гнѣзда кожистыя, никогда не бываютъ губчатыми *Sameraria* Desv. (22).
14. Рыльце сидячее. Плодъ съ губчатымъ или перепончатымъ крыломъ; стѣнки гнѣзда губчатая (очень рѣдко перепончатая). *Isatis* (Tourn.) L. (23).

Gen. 16. *Sisymbrium* (Tourn.) L.

Calyx erectus v. patens, basi saepius aequalis. Petala unguiculata, flava. Stamina libera, filamentis basin versus dilatatis. Siliqua teres, linearis v. apicem versus attenuata valvis connexis, reticulato-nervosis, nervo mediano valido v. quoque lateralibus binis validis. Stylus cylindricus v. nullus; stigma capitatum v. bilobum. Septum tenue v. saepius dissepimentis cellularibus incrassatis, interdum fibris longitudinalibus v. parenchymate crystallifero mediano. Semina laevia, in speciebus caucasicis uniserialia. Embryo notorhizus; cotyledones incumbentes. — Herbae annuae v. perennes foliis plerumque lyratis v. pinnatipartitis, rarius indivisis, glabrae v. pilosae.

Sisymbrium [Tourn. ex L. Syst. ed. 1. (1735); Gen. ed. 1. (1737). 199] L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 657. — Endl. Gen. n. 4906. — Fournier, Rech. sur l. fam. d. Crucifer. et sur l. genre *Sisymbrium*. (1865). 54. — Benth. et Hook. Gen. I. 1. p. 77. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 169. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 184. — Syn. *Irio* L. Syst. ed. 1. (1735). — *Accipitrina* Rivin. ex Ruppertus, Fl. jen. ed. 3. (1745). 81. — *Alliaria* Adans. Fam. II. (1763). 418 (non Andr.). — *Erysimum* [Tourn. ex] Adans. ibid. 418. — *Sisymbrium* Pallas, Reise. II. (1777). App. 740. — *Sisymbryum* (Clairv.) Man. d' herb. (1811). 218. — *Drabopsis* C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 253. — *Pilosella* Kotel. Index pl. Horti Prag. (1844). 104. — *Tricholobus* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Moscou. XXVII. (1854). I. 290. — *Kobeschia* Hochst. ex Fournier, l. c. (1865). 146. — *Leptobasis* Dulac, Fl. Hautes-Pyrén. (1867). 198. — *Vandalea* Fourn. in Ann. Soc. Linn. Lyon. Nouv. Ser. XVI. (1868). 331. — *Kilbera* Fourn. ibid. 332. — *Maresia* Pomel, Nouv. mater. fl. atlant. (1874). 228. — *Sisymbryon* St.-Lag. in Ann. Soc. bot. Lyon. VII. (1880). 113 et 135.

Species ad 50, Orbis fere totius incolae.

1. Стручки шиловидные (служивающія къ верхушкѣ), прижатые къ оси соцветія *S. officinale* Scop. (3).
2. Стручки цилиндрическіе, отстоящія отъ оси соцветія 2.
3. Цвѣтки (по крайней мѣрѣ нижніе) сидятъ въ пазухахъ прицветныхъ листьевъ (кисть болѣе или менѣе облиственная). 3.
4. Кисть совершенно безлиственная 4.
5. Цвѣтоножки 1—2 мм. длиной. Стручки 13—24 мм. длиной. *S. runcinatum* Lag. (1).
6. Цвѣтоножки 2½—4 мм. длиной. Стручки 3—4½ см. длиной. *S. confertum* Stev. (2).
7. Листья двояко- и тройко-перистые 5.
8. Листья струговидно-зубчатые, лировидные, однажды перистые или цѣльные 6.
9. Стручки 18—28 мм. длиной, 1—1½ мм. шириной. *S. Sophia* L. (4).
10. Стручки 8—10 мм. длиной, ½ мм. шириной. *S. Kochii* Petri (5).
11. Стручки на плодоножкахъ. Листья цѣльные, ланцетные, зубчатые. *S. elatum* C. Koch (14).
12. Стручки безъ плодоножекъ 7.
13. Цвѣтоножки при плодахъ утолщенныя, ширина ихъ равна или почти равна диаметру стручка. Перегородка стручка утолщенная 8.
14. Цвѣтоножки при плодахъ тонкія; ширина ихъ гораздо меньше диаметра стручка. Перегородка стручка тонкая 9.
15. Доли нижнихъ листьевъ овальныя, верхнихъ — ланцетныя, верхушечные листья копьевидные. Чашелистики прямостоячіе. Стручки почти всегда опушенные *S. orientale* L. (11).

Доли нижних листьев — продолговатые, зубчатые, верхние — узко-линейные, все листья перистые. Чашелистики отогнутые. Стручки голые, редко с немногими волосками.

S. sinapistrum Grantz (12).

9. Листья продолговатые или линейные, нижние зубчатые или перисто-раздельные, с линейными долями; верхние — линейные, тупые, цельнокрайние *S. junceum* M.B. (13).
 Все листья струговидно- или лировидно-перисто-раздельные. 10. Голые или (рѣже) стебель с короткими мягкими волосками. Молодые стручки превышают цветки. Стручки голые, тонкие, $3\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$ см. длины. Боковые и верхушечная доли листьев почти одинаковы, продолговато-ланцетные 11. Жестко-волосистые растения. Молодые стручки не превышают цветков (цветножки горизонтальные) 12.
 11. Лепестки $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ мм. длиной. Столбик очень короткий (рыльце почти сидячее) *S. irio* L. (9).
 Лепестки 6 мм. длиной. Столбик тонкий, длиннее ширины стручка (ширина стручка = $\frac{3}{4}$ —1 мм.; длина столбика = $1\frac{1}{2}$ мм.) *S. irioides* Boiss. (10).
 12. Непарные верхушечные доли листьев широко-копьевидные, овально-ланцетные. Стручки 2—4 см. длиной. Сѣмена $\frac{3}{4}$ мм. длиной *S. Loeselii* L. (6).
 Непарные верхушечные доли листьев почти не отличаются от боковых, все овально-продолговатые или продолговатые, тупые, угловато-зубчатые 13.
 13. Стручки 3— $6\frac{1}{2}$ см. длиной. Сѣмена почти $1\frac{1}{2}$ мм. длиной. Стручки голые, прямые. *S. erucastrifolium* (Rupr.) Trautv. (7).
 Стручки 2—4 см. длиной. Сѣмена 1— $1\frac{1}{5}$ мм. длиной. Стручки волосистые, слегка дугообразно-изогнутые.

S. Lipskyi Busch (8).

Примеч. Изъ 50 видовъ рода, распространенныхъ главнымъ образомъ въ умеренныхъ поясахъ почти всего земного шара, Кавказскому краю свойственны 14 видовъ, т. е. несколько меньше $\frac{1}{3}$ общего количества видовъ или 28%. — Прантль (l. c. 170) дѣлитъ родъ *Sisymbrium* на 5 секцій: *Pseudobraya* Prantl, не встрѣчающаяся въ Кавказскомъ краѣ, *Kibera* DC., *Velarum* DC., *Nasturtiopsis* (Boiss.) Prantl, не имѣющая представителей на Кавказѣ, и *Eusisymbrium* Prantl. Последнюю секцію Прантль подраздѣляетъ на 3 подсекціи: *Leptocarpaea* (DC.) Prantl, *Pachypodium* (Webb) Prantl и *Norta* DC. Де-Кандоллеву секцію *Arabidopsis* DC., которую еще Schur разсматриваетъ какъ самостоятельный родъ, Прантль причисляетъ къ роду *Stenophragma* Celak. Я же эту секцію выдѣляю въ особый родъ подъ именемъ *Arabidopsis* Schur, такъ какъ эта естественная группа близко родственныхъ видовъ достаточно рѣзко отличается отъ другихъ видовъ рода *Sisymbrium*. Такимъ образомъ, *Sisymbrium toxophyllum* C.A.M., *S. pumilum* Steph., *S. Huetii* Boiss., *S. Thalianum* Gay et Monn. и *S. nudum* Boiss. описываются мною подъ именами соответственныхъ видовъ рода *Arabidopsis* Schur (*Arabidopsis toxophylla*, *pumila*, *Huetii*, *Thaliana* и *nuda*). Помимо естественности этой группы видовъ и рѣзкихъ отличій отъ прочихъ видовъ рода *Sisymbrium*, такое дробленіе столь крупнаго рода, какъ *Sisymbrium*, на 2 рода имѣетъ за собой выгоды практическаго удобства. Называть эту группу видовъ болѣе новымъ именемъ *Stenophragma* Celak. вмѣсто болѣе стараго названія *Arabidopsis*, введеннаго въ науку уже Де-Кандоллемъ [DC. Syst. II. (1821). 480] въ 1821 году [см. также DC. Prodr. I. (1824). 195], я не вижу никакихъ оснований. — Секцію V-ую Прантля — *Eusisymbrium* Prantl — я нахожу целесообразнымъ раздѣлять на 3 секціи: *Leptocarpaea*, *Pachypodium* и *Norta*, т. е. подсекціи Прантля я возвожу въ секціи. Однако долженъ замѣтить, что *Sisymbrium sinapistrum* Grantz (= *S. pannonicum* Jacq.) я отношу вмѣстѣ съ *S.*

orientale L. (= *S. Cochanae* Jacq.) къ секціи *Pachypodium*, а не къ секціи *Norta*, какъ это дѣлаетъ Прантль (l. c. 170). Раздѣлять такіе близкіе между собою виды, какъ *S. orientale* и *S. sinapistrum*, въ 2 разныя секціи, по-моему, совершенно невозможно и неестественно; такіе авторы, какъ Де-Кандолль [DC. Syst. II. (1821) 469 et 470; Prodr. I. (1824). 192 et 193] и Буассье [Boiss. Fl. Or. I. (1867). 216 et 217], относятъ эти два вида не только къ одной и той-же секціи, но ставятъ ихъ рядомъ, что и неудивительно, ввиду большаго родства между собой этихъ двухъ видовъ. Толстая цветножка обоихъ видовъ я считаю болѣе характернымъ признакомъ, чѣмъ то обстоятельство, что у *S. sinapistrum* Grantz „äussere Kelchb. an der Spitze gehört“ (Prantl, l. c. 170). Уже по habitus'у оба вида показываютъ значительное сходство между собою. Затѣмъ, я считаю нужнымъ признавать секцію *Sophia* Boiss., которую Прантль упраздняетъ. Видъ *Sisymbrium Sophia* L. настолько характеренъ и настолько рѣзко отличается отъ всехъ другихъ видовъ рода *Sisymbrium* L., что Рупрехтъ [Rupr. Fl. Cauc. (1869) 88] выдѣляетъ этотъ видъ въ особый родъ — *Sophia* Lobel. съ видомъ *Sophia Lobelii* Rupr. и родственными этому виду. Такимъ образомъ я дѣлю родъ *Sisymbrium* (Tourn.) L. не на 5, а на 8 секцій, изъ которыхъ въ Кавказскомъ краѣ встрѣчаются 6: *Kibera* DC., *Velarum* DC., *Sophia* Boiss., *Leptocarpaea* (DC.) Prantl, *Pachypodium* (Webb) m. и *Norta* DC.

Секція *Kibera* DC. представляетъ собою группу близкородственныхъ и географически и морфологически разбѣденныхъ видовъ средиземноморскаго происхожденія. Такъ *S. runcinatum* Lag. средиземноморскій видъ, растущій въ Испаніи, сѣверной Африкѣ, Сириі, Аравіи и Месопотаміи, встрѣчается на Кавказѣ только въ Русской Арменіи, Карабахѣ и въ восточномъ Закавказьѣ. Другой видъ — *S. confertum* Stev. эндемиченъ для Южнаго Берега Крыма, а третій — *S. polyacratium* L. растетъ въ южной Европѣ, на островахъ Греческаго архипелага и въ Малой Азіи. Этотъ послѣдній видъ не встрѣчается въ Кавказскомъ краѣ.

Къ секціи *Velarum* DC. относится видъ *S. officinale* Scop., принадлежащій средиземноморскому географическому типу. Такъ какъ этотъ видъ подобно большинству видовъ рода *Sisymbrium* (Tourn.) L. апофитъ, то совершенно естественно, что онъ благодаря челоуку распространился за предѣлы своего первоначальнаго ареала — Средиземноморской области въ узкомъ смыслѣ, въ смыслѣ Гринебаха. Такъ, кромѣ Средиземноморской области, этотъ видъ распространенъ почти по всей Европейской Россіи, въ Тобольской губерніи и занесенъ въ Амурскую область, въ Сѣверную Америку и Австралію.

Изъ секціи *Sophia* Boiss. мы имѣемъ въ Кавказскомъ краѣ 2 вида: широко распространенный по всему Кавказскому краю видъ *S. Sophia* L. и очень близко родственныи ему видъ *S. Kochii* Petri [S. persicum A. Braun in Ind. Berol. (1867). App. 8, non Sprengel], описанный первоначально подъ неподходящимъ названіемъ *S. persicum* A. Braun по экземплярамъ, выращеннымъ въ Берлинскомъ Ботаническомъ Саду изъ сѣмянъ, собранныхъ въ Русской Арменіи К. Кохомъ въ 1837 году. Съ тѣхъ поръ на Кавказѣ этотъ видъ пока еще не былъ никѣмъ найденъ, но собранъ въ восточной Анатолиі Борнмюллеромъ въ 1889 году. Такимъ образомъ этотъ видъ — переднеазиатскій, тогда какъ *S. Sophia* L. — видъ средиземноморскій въ широкомъ смыслѣ этого слова (въ смыслѣ Энглера), но, будучи апофитомъ, широко распространившійся за предѣлы своего первоначальнаго ареала по всей Европѣ и всей Сибири до Охотскаго моря и занесенный въ Сѣверную Америку.

Изъ секціи *Leptocarpaea* (DC.) Prantl въ Кавказскомъ краѣ встрѣчаются 5 видовъ: во-первыхъ, группа изъ трехъ близко родственныхъ видовъ — *S. Loeselii* L., *S. erucastrifolium* (Rupr.) Trautv. и *S. Lipskyi* m., — изъ которыхъ *S. Loeselii* L. принадлежитъ среднеазиатскому или джунгарско-туркестанскому географическому типу, но, какъ апофитъ, распространился далеко за предѣлы своего первоначальнаго ареала: зашелъ

в Среднюю Европу до Испании, Северной Италии и Болгарии на юг и до Балтийского моря (Нарва), Вологды, Вятской (!) и Пермской губернии (Кунгурь). Этот вид очень широко распространен по всему Кавказу, Закавказью и Крыму. Два близко родственных ему вида — *S. erucastrifolium* (Rupr.) Trautv. и *S. Lipskyi* m. — представляют собою молодые расы, эндемичные для Главного Кавказского хребта, разделенные друг от друга географически: *S. erucastrifolium* встречается на восток от Военно-Грузинской дороги — в Хевсурин, Тушетии и Дагестане, а *S. Lipskyi* m. — растет на запад от Военно-Грузинской дороги, в центральной части Большого Кавказа. Оба эти молодые вида — растения горноstepные, свойственные высотам от 3000' до 10000'.

Другая группа видов из секции *Leptocarpaea* (DC.) Prantl — *S. irio* L. и *S. irioides* Boiss., очень близко родственные между собою виды. Из них один — *S. irio* L. — принадлежит средиземноморскому географическому типу, но также благодаря тому, что это апофит, распространился довольно далеко за пределы Средиземноморской области в смысле Энглера: он доходит до Англии и Германии и встречается изредка в юго-западной России. Другой вид — *S. irioides* Boiss. — переднеазиатский: он найден в Месопотамии (Aucher-Elou) и в Грузии (Эйхвальд!); к сожалению, неизвестно точное местонахождение этого вида на Кавказе.

Из секции *Pachypodium* (Webb) m. Кавказскому краю свойственны два вида: *S. orientale* L. — средиземноморский вид, очень мало выступающий за пределы своего первоначального ареала, и *S. sinapistrum* Grantz — среднеазиатский или джунгарско-туркестанский вид, проникший за пределы своей области до Германии, Австро-Венгрии, Сербии, Румынии и Болгарии.

Наконец, секция *Norta* DC. представлена в Кавказском крае двумя видами — *S. junceum* MB. и *S. elatum* C. Koch. Первый — среднеазиатский вид, распространившийся за пределы своего первоначального ареала по Сибири (до Колымы) и южной и средней России до Венгрии, Трансильвании и Румынии. Другой вид — *S. elatum* C. Koch — эндемичен для Закавказья. Этот вид найден был Карлом Кохом в Русской Армении (точное местонахождение его неизвестно) в 1837 году и с тех пор никем не встречен. Буассье видя культурные экземпляры этого вида (Boiss. Fl. Or. I. 219).

Таким образом, из 14 кавказских видов рода *Sisymbrium* (Tourgn.) L. эндемичных для Кавказа 3 вида (*S. erucastrifolium*, *S. Lipskyi* и *S. elatum*) и эндемичен для Крыма 1 вид (*S. confertum* Stev.); средиземноморских видов 5 (*S. officinale*, *S. runcinatum*, *S. Sophia*, *S. orientale* и *S. irio*); среднеазиатских — 3 (*S. sinapistrum*, *S. Loeselii* и *S. junceum*) и переднеазиатских видов — 2 (*S. irioides* и *S. Kochii*).

Что касается путей миграции видов рода *Sisymbrium* (Tourgn.) L. на Кавказ, то *S. runcinatum* Lag., *S. irio* L. и оба переднеазиатские вида (*S. irioides* Boiss. и *S. Kochii* Petri) проникли на Кавказ, очевидно, с юга, так как они встречаются лишь в Закавказье. *S. junceum* MB. и *S. orientale* L., наоборот, мигрировали в Крым и Предкавказье, очевидно, с севера, а остальные четыре вида, апофиты по преимуществу, — *S. officinale* Scop., *S. Sophia* L., *S. sinapistrum* Grantz и *S. Loeselii* L. распространились на Кавказ, по всей вероятности, и с юга и с севера.

Все кавказские представители рода *Sisymbrium* L. — ксерофиты, свойственные степям горным и равнинным, а также и сорным местам. Среди них нет ни одного лесного и чисто альпийского растения; только *S. Lipskyi* m. поднимается в горы до 10000' (высота эта, впрочем, вероятно, несколько преувеличена), *S. erucastrifolium* (Rupr.) Trautv. доходит до 7000'.

Род *Sisymbrium* (Tourgn.) L. — едва ли не самый синантропный (или апофитный) род из *Cruciferae*. Можно сказать, что едва ли не

все его представители на Кавказе являются в большей или меньшей степени апофитами. Чрезвычайно любопытно однако то обстоятельство, что, несмотря на свою синантропность, многие виды имеют очень тесно ограниченные, небольшие ареалы на Кавказе, а два молодых эндемичных расы — *S. erucastrifolium* (Rupr.) Trautv. и *S. Lipskyi* m. — даже разделены географически, занимая небольшие районы. Также эндемичный крымский вид — *S. confertum* Stev. — не выходит за пределы своего маленького ареала — Южного Берега Крыма. Наконец, некоторые виды, как *S. elatum* C. Koch, *S. irioides* Boiss. и *S. Kochii* Petri, являются, по видимому, чрезвычайными редкостями флоры.

Больше всего апофитами могут быть названы виды: *S. officinale* Scop., *S. Sophia* L., *S. sinapistrum* Grantz и *S. Loeselii* L. Эти виды, особенно *S. Sophia* L. и *S. Loeselii* L., пользуются на Кавказе наибольшим распространением.

То обстоятельство, что некоторые даже апофитные виды имеют небольшие ареалы, границы которых иногда совпадают с границами ботанической провинции или округа (Восточная или Центральная часть Главного Кавказского хребта, Южный Берег Крыма), при чем эти виды не выходят за пределы своего небольшого ареала, — ясно показывает, что роль человека в распространении растений далеко не так велика, как это представляется Талиеву и его единомышленникам.

Антропохоры среди кавказских видов рода *Sisymbrium* (Tourgn.) L. нет; да оно и понятно, так как виды рода *Sisymbrium* — некрасивые растения и никогда не разводятся.

Sect. I. Kibera DC.

Flores pallide ochroleuci subsessiles, omnes v. inferiores solum bracteati. Siliquae teretes, plus minus curvatae, apicem versus paulo angustatae, valvis trinerviis. Septum crassum spongiosum.

DC. Syst. II. (1821). 459, 477; Prodr. I. (1824). 194. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflz. III. 2. (1891). 170. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 184. — Syn. Kibera Adans. Fam. II. (1763). 417 (pro gen.).

1. *S. runcinatum* Lag. *glabriusculum*, 4 1/2—50 cm. altum; foliis acute runcinato-dentatis. *Floribus* minimis, *subsolitariis*; *petalis* 2 1/2—3 mm. longis. *Pedicellis fructiferis* 1—2 mm. longis. *Siliquis* 13—24 mm. longis, strictis, subincurvis, tenuiter cylindricis, stylo brevi (ad 1 mm. longo), cylindrico superatis. ☉. v. s. in h. P. A. Tm.

Lag. ex DC. Syst. II. (1821). 478; Prodr. I. (1824). 194. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 190. — Hohenack. Enum. Talysch. 140. — Ledeb. Fl. Ross. I. 182. — Овер и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 131. — Fournier, Recherches... *Sisymbrium*. 87. — Boiss. Fl. Or. I. 220. — Липск. Фл. К. 225. — Radde, Mus. II. 52. — Алекс. Бот. изслѣдов. 1902 г., стр. 92. Syn. *S. polyceratium* L. γ. *runcinatum* O. Kuntze, in Act. Horti Petrop. X. 1. p. 169.

Exsicc. E. Bourgeau, Pl. d'Espagne. (1852). № 1567 a! — V. Balansa, Pl. d'Algerie. (1852). № 539! — Herb. Noëanum, № 986!

Hab. in campis argillosis et arenosis et in cultis provinciae stepparum transcaucasicarum, Armeniae rossicae et prov. Karabagh. — St. Tr. На сухих местах около Мингичаура на р. Курь (ханство Шеки). V. 34. fl. fr. imm. Гогенакк! № 1949. Шеки. Гогенакк! № 1949. Бакинск. губ., Шамахинский у., по р. Джейрань-Кечмаз у г. Талгурь, кь NO, бл. Карава-

сарая, на глинистой равнинѣ. 600'. 4. IX. 00. fr. apert. Алекс.! Бакинск. губ. и у., бл. ст. ж. д. Сумгаитъ, вдоль желѣзнодорожнаго пути, на глинистыхъ мѣстахъ. 0'. 13. V. 01. fr. Алекс.! Тамъ-же, въ поѣвахъ. 0'. 15. V. 01. fr. Алекс.! Тамъ-же, на глинист. склонахъ къ р. Сумгайтъ-чаю. 0'. 13. V. 01. fl. fr. Алекс.! Бл. ст. ж. д. Баладжары, на глинист. и песчаныхъ пустыряхъ вдоль полотна ж. д. 20. IV. 02. fl. fr. Алекс.! На поляхъ и степяхъ бл. Баку. 27. III. 03. fl. fr. submat. К. А. Мейеръ! № 1657. Полакъ! — **X. A.** „Арменія“. Шовиць! № 3971 (sub *S. hirsuta*). Озеро Гокча. Хочятовск.! — **S. S.-K.** Карабахъ. Гогенакк.! № 3407.

Ar. Geogr. Hispania!, Africa bor., Syria!, Arabia Petraea, Mesopotamia!

var. hirsuta (Lag.) Coss. tota cum siliquis hirta. ☉ v. s. in h. P. A. Tm. Cosson, in Bull. Soc. bot. France. (1859). 609.

Syn. *Sisymbrium hirsutum* Lag. in DC. Syst. II. (1821). 478; Prodr. I. (1824). 194. — *S. polyceratium* L. *z. hirsutum* O. Kuntze, in Act. Hort. Petrop. X. I. p. 169. — *S. villosum* Spreng. Syst. II. 902 (excl. syn. DC.). — Ledeb. Fl. Ross. I. 182. — *S. runcinatum* *β. villosum* Boiss. Fl. Or. I. 220. — Линск. Фл. К. 225. — *S. runcinatum* var. *α. xerophilum* et *S. polyceratium* var. *α. xerophilum* Fourn. Recherches . . . *Sisymbrium*. 87, 88.

Exsicc. E. Bourgeau, Pl. d'Espagne. (1852). № 1567 b! — Herb. Noëanum, № 986! — Ch. Haussknecht, Iter Syriaco-Armeniacum. (1865)!

Hab. in campis argillosis et arenosis, in ruderatis et in cultis provinciae stepparum transcaucasicarum, prov. Karabagh et prov. Talysch. — **St. Tr.** Бакинск. губ. и у., бл. ст. ж. д. Сумгаитъ, вдоль желѣзнодорожнаго полотна, на глинист. мѣстахъ. 0'. 13. V. 01. fr. Алекс.! По р. Сумгайтъ-чаю, сорн. мѣста. 26. IV. 02. fl. fr. imm. Алекс.! Въ степяхъ бл. Баку. 27. III. 30. fl. fr. imm. К. А. Мейеръ! № 1656 (specimina parva, 4 1/2—6 cm. alta). Въ поѣвахъ бл. Баку. 26. IV. 02. fr. Алекс.! — **S. S.-K.** Шамхоръ въ Елисаветп. губ. IV. 86. fl. fr. jun. О. Кунце! „Арменія“. Шовиць! № 125 и безъ № (по Boiss. Fl. Or. I. 221, собрано бл. Елисаветполя). Карабахъ, въ степи около с. Зейва. V. fr. Гогенакк.! № 3407. — **S. L.** Талышъ. Гогенакк.! № 1949.

Ar. Geogr. Hispania!, Africa bor., Syria!, Mesopotamia!

Примѣч. Существуетъ еще экземпляръ Лаговскаго въ Герб. Сиб. Бот. Сада съ этикеткой: „По теченію р. Тамзатъ-чай, въ Азіатской Турціи. Лаговск.!“. — *S. runcinatum* Lag. и его разновидность var. *hirsuta* (Lag.) Coss. — растенія глинистыхъ, рѣже песчаныхъ степей Восточнаго Закавказья и сухихъ склоновъ Средиземноморской области. Произрастаніе этихъ двухъ формъ главнымъ образомъ въ Восточномъ Закавказьи аналогично другимъ случаямъ, когда чисто-средиземноморскіе виды послѣ обширнаго прерыва въ своемъ ареалѣ встрѣчаются опять на западномъ берегу Каспійскаго моря. Таковъ, напр., *Trifolium stellatum* L. — чисто-средиземноморскій видъ, имѣющій на западномъ берегу Каспія уединенную разновидность — var. *caspiaca* m. (N. Busch, in Schedis Fl. Cauc. Exs. Fasc. III, № 68!). Таковъ также *Trifolium Sebastiani* Savi. (N. A. Busch, B. V. Marcowicz, G. N. Woronow, Fl. cauc. exsicc. Fasc. III, № 67!).

*2. **S. confertum** Stev. subglabrum; caule ramoso, 10—60 cm. alto; foliis runcinato-lobatis, lobis acute dentatis. Floribus minimis, bracte-

atis, breviter pedicellatis, axillaribus, solitariis; petalis pallide-luteis, ad 3 mm. longis. Pedicellis fructiferis siliquâ paulo tenuioribus et siliquae diametro subduplo longioribus, 2 1/2—3 mm. longis. Siliquis cylindricis, pleurumque 3—3 1/2 cm., interdum usque ad 4 1/2 cm. longis, 1—1 1/2 mm. latis, subarcuatis, subtorulosis, apice in stylum brevem (1—1 1/2 mm. longum) et tenuem attenuatis, glabris v. parce ciliatis; septo crassiusculo. ☉ v. s. in h. P. A. K. U.

Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 304. — Turcz. in Bull. Moscou. (1854). IV. p. 304. — Trautv. Incrim. 101. — Галиевъ, Фл. Крыма. 163, 256. — Fedcz. Crimée. 810.

Syn. *S. polyceratium* M.B. Fl. taur.-cauc. II. p. 111. — DC. Syst. II. (1821). 479 (part.). — Ledeb. Fl. Ross. I. 182. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 131. — Fourn. Recherch. . . *Sisymbrium*. 86, 87 (part.). — Аггеевко, Обз. растит. Крыма. 50 (non L.).

Hab. in ruderatis Tauriae meridionalis. — **S. T.-N.** Крымъ. 1807 г. М. Б.! (**f. glabra** m. siliquis glaberrimis; sub *S. polyceratium*). Мшатка. VII. 69. fl. fr. Срединск.! (**f. glabra** m.; sub *S. polyceratium*). Симензъ, на невоздѣланныхъ мѣстахъ. 16. V. 05. fl. fr. imm. Гольде! (**f. glabra** m.; у одного изъ экземпляровъ siliquae parvissime ciliatae). Ялта, Аутка, на берегу р. Учанъ-су. 29. V. 96. fl. fr. Гольде! (**f. ciliata** m. siliquis parce ciliatis) (sub *Erysimo*). Ялта, Аутка, сорн. мѣста и подорогъ. 25. IV. 05. fl. fr. imm.; 19. VI. 05. fl. fr. Юнге! (**f. ciliata** m.). Гурзуфъ. 16. VI. 89. fl. fr. imm. Пачоск.! (**f. glabra** m.). Алушта. 6. VII. 93. fl. fr. Федч.! (**f. glabra** m. et **f. ciliata** m.). Отъ Балаклавы до Кучукъ-Узени. Стев.

Примѣч. Видъ, долгое время до Стевена и послѣ Стевена смѣшивавшійся съ средиземноморскимъ *S. polyceratium* L., но ясно отдѣленный отъ него и морфологически, и географически. Еще въ 1897 году Аггеевко писалъ: „... крымское растеніе не отличается вовсе отъ *Sisymbrium polyceratium* L. Такимъ образомъ въ Крыму встрѣчается настоящій *Sisymbrium polyceratium* L. (Обз. р. Кр. 50)“. Между тѣмъ *S. confertum* Stev. очень хорошо отличается отъ *S. polyceratium* L. болѣе длинными стручками, сидящими на болѣе длинныхъ цвѣтоножкахъ, болѣе высокимъ ростомъ, иною формой листьевъ и проч. Мнѣ не случилось видѣть ни съ Кавказа, ни изъ Крыма ни одного экземпляра *Sisymbrium*, который былъ бы похожъ на *S. polyceratium* L. Очевидно, всѣ указанія прежнихъ авторовъ (Маршалла-Биберштейна, Де-Кандолля, Ледебура, Оверина и Ситовскаго, Fournier и Аггеевко), поскольку они относятся къ Крыму, имѣли ввиду именно *S. confertum* Stev.

Sect. II. Velarum DC.

Flores flavi, subsessiles, ebracteati. Siliquae e basi latiore truncati subuliformes, valvis trinerviis. Septum tenue, pellucidum.

DC. Syst. II. (1821). 459; Prodr. I. (1824). 191. — Fournier, Recherch. . . *Sisymbrium*. 83. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. p. 170. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 184. — **Syn.** *Velarum* Schur, Enum. pl. Transsilv. (1866). 54 (pro gen.). — *Chamaepium* Wallr., Sched. crit. (1822). 376.

3. **S. officinale** Scop. pilosiusculum, 20—60 cm. altum; foliis runcinatis, laciniis 2—3-jugis, ovato-oblongis, dentatis. Floribus minutis, petalis 2—4 mm. longis. Siliquis brevissime pedicellatis, 10—15 mm. longis,

rachidi adpressis, hirtis, stylo brevi conico apiculatis. ☉. v. v. et s. in h. P.
A. J. S. K. Th. Tm. M. U.

Scor. Fl. Carn. ed. II. 2. p. 26. (1772). — DC. Syst. II. 459; Prodr. I. 191. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 190. — Hohen. Enum. Talysch. 140. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 253. — Ledeb. Fl. Ross. I. 176, 759. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 303. — Овер и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 127. — Boiss. et Buhse, Aufz. 22 (excl. specim. e Mendschil, quod ad *Hirschfeldiam adpressam* Moench! pertinet). — Fourq. Recherch. . . . *Sisymbrium*. 83. — Boiss. Fl. Or. I. 220. — Normann, Flora Stavropol. 56. — Ризенкампфъ, Пятигорск. Флора. № 278, p. 275. — Липск. Fl. Ciscauc. 259. — Акинф. Фл. Ц. К. 184 (64). — Ломак. Талыш. 32. — Alb. Prodr. 21. — Аггеевко, Обз. растит. Крыма. 48. — Липск. Фл. К. 225. — Radde, Mus. II. 52. — Fedcz. Crimée. 809 [exclusis varietatibus var. *calycocarpum* (Rupr.), var. *repens* (Baumg.) et var. *rostratum* (Stev.), quae ad *Alyssum montanum* L. (ibid. 811) pertinere debent!]. — Талиевъ, Фл. Крыма. 253. — Гриневекк. Резулт. двухъ путеш. 105. — Зеленецк. Фл. Крыма. 202.

Syn. *Erysimum officinale* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 660. — Pallas, Verz. . . Taurien. 113. — MB. Fl. taur.-cauc. II. 115. — E. vulgare Rupr. Fl. Cauc. 91.

Icon. Fl. dan. tab. 560! — Engl. bot. tab. 725. — Reichb. Ic. fl. germ. tab. 72, fig. 4401!

Exsicc. Tausch, Herb. Bohem. № 142! — A. Bunge, Fl. Exsicc. von Est-, Liv- und Kurland. № 71! — Todaro, Flora Sicula Exsiccata, № 829! — A. Callier, Pl. Hercegov. exsiccatae, a. 1895 a H. Raaplectae, № 14! — Geo. Hansen, Fl. of the *Sequoia gigantea* Region, № 1628!

Hab. in ruderalis, ad vias, in incultis herbosis, in muris Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, 0'—5000'. — **St. A.** Крымъ, бл. Мамуть-Султана. 24. VII. fl. fr. imm. Аггеевко! Симферополь. VII. 85. fl. fr. imm.; 16. VI. 86. fl. Зеленецк. Тамъ-же, въ городъ, у стѣны. 18. V. 94. fl. fr. jun.; 29. V. 94. fl. fr. imm. Андреевъ! Инкерманъ. 11. VII. 90. fl. fr. imm. Семенкевичъ! Кубан. обл., Троицкая, сорное мѣсто, выгонъ. 8. VI. fl. fr. submat. Полторацк.! Ставрополь. Гѣффтъ! (sub *Erysimum officinale*). Тамъ-же, по дорогамъ, на пустынныхъ мѣстахъ и на мусорѣ. 20. IX. и 20. XI. 78; 18. IX. 80. fl. fr. jun. Норманъ! — **S. K.** Поляны на пути изъ Тхаманскаго до перевала къ Пятигорскому. 9. V. 07. fl. fr. imm. Бушь!! Екатинодаръ. Полторацкій! Майкопъ. 4. VI. 91. fl. fr. imm. Липск.! Хурзукъ. Акинф. — **S. T.** Пятигорскъ. Гѣффтъ! Кисловодскъ. 1894 г. Алликъ! Бл. устья р. Кичъ-Малка, не выше 2400'. 30. VI. 29. К. А. Мейеръ. № 1655 ex Rupr. Урусбиево. Акинф. На выгонахъ бл. с. Алагиръ. Марковичъ! По р. Ардону, по дорогѣ между Св. Николаемъ и Заромаги (Заромахъ). 4560—4680'. 6. IX. Rupr. — **S. D.-K.** Дагестанъ, Петровскъ. 30. IV. 91. fl. fr. imm. Липск.! Дербентъ. 1868 г. Беккеръ! № 149 и безъ №. Тамъ-же, по дорогамъ и на стѣнахъ. 21. IV. 02. fl. fr. jun. Алекс.! Бакинск. губ., Кубинск. у., бл. с. Кусары, въ садахъ. 2300'. 23. VII. 99. fl. fr. imm. Алекс.! Тамъ-же, Гильскія поля. 1900 г. Григорьевъ! Тамъ-же, долина р. Кусаръ-чая. 18. VI. 00. fl. fr. Григорьевъ! Тамъ-же, дорога въ Чилигиръ, долина р. Кусаръ-чая. 27. VI. 00. fl. fr. imm. Григорьевъ! № 10. Тамъ-же, Чилигиръ, берегъ р. Кусаръ-чая. 30. VIII. 00. fl. fr. imm. Григорьевъ! № 24. — **S. T.-N.** Крымъ. М. Б.! Крымъ, вездѣ

массаи. 3. VI. fl. fr. imm. Кондратьевъ! Мангупъ-кале, лѣсъ и вершина. 10. VI. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Лѣсъ около Топловскаго монастыря. 15. V. 05. fl. fr. jun. Бушь!! Болгарскій лѣсъ и окрестности армянскаго монастыря Св. Георгія бл. Старога Крыма. 13. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Южный Берегъ, Алушка. 1. VII. 93. fl. fr. Федч.! Ялта. 28. VI. 85. fl. Зеленецк. Тамъ-же, на сорномъ мѣстѣ. 25. V. 96. fl. fr. imm. Гольде! Тамъ-же, около забора. 28. V. 98. fl. fr. Гольде! Тамъ-же, у дорогъ. 16. V. 00. fl. fr. Гольде! Между с. Демерджи и Кучукъ-Узенемъ, холмы. 23. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Судахъ. 31. VII. 86. fl. Зеленецк. Черноморск. губ., Новороссійскъ. 12. V. 92. fl. fr. jun. Липск.! Туапсе. 13. V. 95. fl. fr. imm. Липск.! — **S. P.** Черном. губ., Сочи. 16. V. 95. fl. fr. imm. Липск.! Кучукъ-дере, у дороги. VI. 01. fl. fr. imm. Гриневекк.! Мысь Адлеръ (мысь Св. Духа). 5. IX. 65. fr. Черняевъ! Абхазія. Нордманнъ! Пипунда, сорное. 3. VI. 93. fl. fr. imm. Радде и Кёнигъ! Цебельда, сорныя мѣста бл. с. Юрьевского. 30. V. 01. fl. fr. jun. Вороновъ! Между Сухомь и Ажарами (Арâ-чарâ), въ ущельѣ р. Кодора. 30. VI. 95. fl. fr. imm. Бушь!! Дальское ущелье, р. Чхалта, около 2500'. VI. fl. fr. imm. Альбовъ! Дранды. 20. V. 95. fl. fr. imm. Липск.! Мингрелия, бл. Поты. 1882 г. Петерсонъ! Имеретія, лѣса около Багдада. 14. VI. 95. fl. fr. submat. Бушь!! Батумъ, озеро Нурія-гэль. 3. V. 85. fl. fr. jun. Масальск.! Батумъ, близъ моря. 9. VII. 03. fr. Акинф.! — **S. Ib.** Кахетія, бл. с. Лагодехи, на лужайкѣ. 16. V. 01. fl. fr. imm. Ю. Млокосъвичъ! № 202. — **St. Tr.** Бакинск. губ., Геокчайскій у., бл. ст. ж. д. Мюзюзли, на травянист. пустыряхъ. 19. IV. 02. fl. fr. imm. Алекс.! Баку. Герб. Ледеб.! — **S. S.-K.** Карталинія, бл. озера Табисцхури. VIII. 77. fl. fr. jun. Бротерусъ! (А. Н. et V. F. Brotherus, Pl. Cauc. sine n-o). Тифлисъ. Байеръ! Кавказъ. Вильгельмсъ! — **S. L.** На сухой равнинѣ бл. Ленкорани. 29. V. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! (№ 108; monstrositas). На сорн. мѣстахъ, по дорогамъ и около селеній. 13. V. 30. fl. fr. imm. К. А. Мейеръ! (specimina normalia et monstrositas). Кизилагачъ, Ленкорань, пустыри. V. VI. fl. defl. Гогенакк.! № 2202. Ленкорань. Гогенакк.! № 2202. VI. fl. fr. jun. Гогенакк.! № 2044. Ленкорань. 1872 г. Беккеръ! № 345. Тамъ-же. 7. 9 и 16. V. 93. fl. fr. imm. Липск.! Тамъ-же, около домовъ. 27. V. 94. fl. fr. imm. Ломак.! Рыварю, сорн. мѣста. 5000'. 4. VIII. 97. fl. fr. imm. Алекс.! Въ персидскихъ провинціяхъ у Каспійскаго моря. Блуме!

Ar. Geogr. Europa!, Sibiria occid., Africa bor., Asia minor!, Syria!. In regionem Amurensensem, Americam septentrionalem! et Australiam recentius introductum.

Примѣч. Разновидность этого вида var. *leiocarpa* DC. Syst. II. (1821). 460; Fourq. Recherch. . . . *Sisymbrium*. 85, съ голыми стручками, на Кавказѣ и въ Крыму не встрѣчается. Впрочемъ, нужно замѣтить, что матеріалъ по виду *S. officinale* Scor. въ кавказскихъ и крымскихъ гербаріяхъ сравнительно малъ: очевидно, многіе собиратели пренебрегаютъ этимъ тривиальнымъ растеніемъ.

Sect. III. Sophia (DC.) Boiss.

Flores ebracteati pedicellis tenuibus; petala lutea. Siliqua compressiuscula v. cylindrica valvis uninerviis. Septum tenue nervis 1—2 percursum. — Herbae annuae foliis bis v. ter pinnatipartitis.

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 216. — Syn. *Sophiac* DC. Syst. II. (1821). 474. (Sectionis *Irio* § III). — *Sophia* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 88. (pro gen.). — *Eusisymbrium* z. *Leptocarpaea* Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 170 (part.). — D. Tr. et H. Gen. Siph. 184 (part.). — *Descurea* C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. (1831). 189 (part.).

4. **S. Sophia** L. minute puberulo-cinereum; caule 15—75 cm. alto, patule ramoso; foliorum lobis oblongo-linearibus, acutis. Racemis multifloris; calyce patulo; petalis ca. 2½ mm. longis. Pedicellis fructiferis 8—12 mm. longis, gracilibus; siliquis 18—28 mm. longis, tenuibus, erectis, glabris, sursum curvatis, subtorulosis. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. U. Th. Tm. M.

L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 659. — Gleditsch. Reisen. I. 194, 227, 419. — Pallas, Verz. . . . Taurien. 113. — M. B. Fl. taur-cauc. II. 213. — DC. Syst. II. 474; Prodr. I. 193. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 189. — Hohenack. Enum. Elisabethpol. 245; Enum. Talysch. 140. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 253. — Ledeb. Fl. Ross. I. 180, 760. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 304. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 130. — Boiss. et Buhse, Aufz. 23. — Fourr. Recherch. . . . *Sisymbrium*. 90. — Boiss. Fl. Or. I. 216. — Trautv. in Act. Horti Petrop. II. 2. p. 500; V. 2. p. 408. — Reimann, Veg.-Format. taur. Halbins. 375. — Lespinasse, Flor. Sebastopol. 330. — Норманнъ, Flor. Stavropol. 57. — Ризенкампфъ, Пятигорск. Фл. № 298, стр. 278. — O. Kuntze, in Act. Horti Petrop. X. 1. p. 169. — Липск. Fl. Ciscauc. 257. — Акинф. Фл. Ц. К. 183 (63). — Шмалъг. Фл. I. 67. — Аггеенко, Обз. растит. Крыма. 49. — Radde, Grundz. 49, 52, 64. — Липск. Фл. K. 224. (excl. var.). — Somm. et Lev. Enum. 42. — Radde, Mus. II. 52. — Fedcz. Crimée. 809; Caucase. 775. — Талиевъ, Фл. Крыма. 253. — Оминъ, Herb. vivum. 5. — Гриневецк. Резулт. двухъ путей. 32. — Гриневецк. Армен. и Карабах. 369, 386. — Бушъ, Крымск. письма. III. 3; IV. 6. — Оминъ, Солончаки. 10, 19. — Михайловск. Муганск. степ. 19, 22. — Зеленецк. Фл. Крыма. 201 (z. *tyricum* Beck.). — Гольде, Физіон. растит. Крымской Яйлы. 140. (var. *typica* Beck.).

Syn. *Sophia chirurgorum* S. G. Gmelin, Reise. IV. p. 108. — *Sophia Lobelii* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 88.

Icon. Fl. dan. III. 528! — Engl. bot. XIV, 963! — Reichenb. Icon. Fl. germ. II, tab. 74, fig. 4405!

Exsicc. A. Bunge, Fl. exsicc. Est-, Liv- und Kurlands. № 72! — E. Bourgeau, Pl. d'Espagne (1850). № 549! — A. Bunge, Alexandri Lehmann reliquiae botanicae. № 109! — Reliquiae Mailleanae (1861). № 776! — A. Warion, Pl. Atlanticae selectae (1876). № 9! — A. Kerner, Fl. exsicc. Austro-Hungarica. № 3265! — P. Sintenis, Iter orient. (1889). № 322! — J. Bornmüller, It. Persico-turcicum (1892—93). № 2083!, № 3239! — A. Baldacci, It. albanicum (epiroticum) quartum (1896). № 60!

Hab. in ruderatis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, 0—6700'.

St. A. Крымъ, Сарабузы. 9. VI. 86. fl. fr. imm. Зеленецк. Станція Дюрмень. 19. IV. fl. fr. Аггеенко! Симферополь. V. 42. fl. fr. imm. Базинеръ! V. 85. fl. Зеленецк. Тамъ-же, по полямъ и сорн. мѣстамъ. IV и V. 66. fl. fr. imm. Срединск.! Тамъ-же, сорныя мѣста. 13. IV. fl. fr. jun. Аггеенко! Тамъ-же, садъ при р. Салгиръ. 26. IV. 95. fl. fr. imm. Андреевъ!

Между Симферополемъ и с. Нижніе Саблы. 26. IV. 05. fl. Бушъ!! По р. Алма, между усадьбой Давыдова и шоссе. 25. IV. 05. fl. fr. jun. Бушъ!! Бахчисарай, около жилья. 12. V. 98. fl. fr. imm. Гольде! Севастополь. 1889 г. Пачоск.! Балаклавская долина. 30. IV. 05. fl. fr. imm. Бушъ!! (specimina 15 et 45 cm. alta). Керченскій полуостр., Катерлестъ, между известковыми скалами. 22. VI. 06. fl. fr. Клоп.! Керчь. 5. VI. 89. fl. fr. Пачоск.! Тамъ-же, казенный садъ, курганы. 5. IV. 06. fl. defl. Клоп.! Южные склоны горы Митридатъ, известнякъ. 7. IV. 06. fl. fr. jun. Клоп.! Кубан. обл., Камнеболотская, степь. 14. V. fl. fr. Полторацк.! Кавказская. 22. V. 92. fl. fr. Липск.! Прочноокопская. VI. 57. fl. fr. Байернъ! Ставрополь. 1832 г. Гёффтъ! Тамъ-же, на мусоръ, по дорогамъ, на песчаной почвѣ. Норманъ! — **St. C.** Ставроп. губ., Реброво (Владимировка). 5. V. 94. fl. fr. Радде и Кёнигъ! Ставка Ачикулакъ. 7. VI. 90. fl. Липск.! Терск. обл., Кизлярск. отд., Черный Рынокъ. 25. V. 06. fl. fr. **apert.** Шелковн., Казн., Бѣлявск.! Уроч. Куру-Терекъ. 20. III. 90. fl. Россиковъ! — **S. K.** Анапа. 1. V. 92. fl. fr. Липск.! Тамъ-же, сорн. мѣста. IV. 00. fl. fr. Вороновъ! V. 00. fl. fr. jun. Деклеизъ! № 1599. Екатеринодаръ. 28. IV. 89. fl. fr. imm. Липск.! 2 и 5. V. 07. fl. fr. imm. Гуровъ! По р. Кубани. IV. 44. fl. fr. imm. Коленати! № 44. По Зеленчуку. 21. V. 43. fl. fr. jun. Коленати! № 143. Между Усть-Джегутинской и Георгіевско-Осетинскимъ. 21. VI. 96. fl. fr. submat. Бушъ!! Долина р. Теберды, въ 12 в. выше Тебердинскаго аула, близъ дачъ, открытыя мѣста. 4200'. 25 и 28. V. 03. fl. fr. imm. Атманскихъ! № 109. 5. VI. 06. fl. fr. Атманскихъ! 23. V. 07. fl. fr. jun. Эндаурова-Бушъ! Въ аулахъ: Учкуланъ, Хурзукъ и Картъ-джюртъ, преимущественно на крышахъ. 23. IV. 84. fl. Сипягинъ! Ущелье р. Уллу-Хурзука, близъ дороги. 26. VIII. 99. fl. fr. imm. Бушъ!! — **S. T.** Желѣзноводскъ. VI. 86. fl. fr. jun. Акинф.! Бл. Пятигорска. Гёффтъ! 15. IV. fl. defl. Жмакина! У подножія Машуки. 5. VI. 26. fl. fr. Гёффтъ! Осетія, въ Алагирскомъ ущельѣ. Марковичъ! Постъ Николай, въ саду. 15. VI. 97. fl. fr. imm. Десул.! Нарское ущелье, опушка лѣса. 17. VII. 02. fl. fr. Рискинъ! По р. Тереку. Гюльденшт. Между Бесланомъ и Скуть-кохомъ, травяная степь. 29. V. 90. fl. fr. Кузнецъ! № 532. Между Казбекомъ и Коби, бл. Сіона. 6000'. 14. IX. K. A. Мейеръ, Слѣпцовская. 3. V. 90. fl. fr. imm. Липск.! Грозный. 6. V. 90. fl. fr. Липск.! Бл. с. Воздвиженскаго, въ полѣ. 22. IV. 97. Горепёкинъ! Чечня, укрѣпленіе Эрсеной, на валу. 2. V. 89. fl. fr. jun. Кузнецъ! № 94. Хевсурія, по р. Андаки, бл. с. Ардоти. 5220'. 17. IX. fl. fr. imm. Рупр. — **X. D.** Андійскій окр., у границы Дидо и Иланъ-хеви, между Инухо и Китури. 6640'. 13. VIII. Рупр. (вмѣстѣ съ другими однолѣтними растениями на мѣстѣ, гдѣ раньше былъ военный лагерь). Верховья р. Иланъ-хеви, т. е. у подножія г. Бочошъ-мееръ. 5040'. 14. VIII. Рупр. (вмѣстѣ съ *Capsella bursa pastoris* Moench). По р. Самуру, сорн. мѣста бл. с. Киргюль. 6600'. 14. VII. Рупр. Ахты. 1876 г. Беккеръ! № 411. — **S. D.-K.** Дагестанъ, Чирьюртъ. 13. V. 91. fl. Липск.! Петровскъ. 29. IV. 91. fl. fr. imm. Липск.! Темиръ-Ханъ-Шуръ. 20. V. 90. fl. Липск.! Дербентъ. С. Г. Гмелинъ. — **S. T.-N.** Крымъ. М. Б.! 1863 г. Козловскій! 20. VI. 95. fl. fr. Левандовск.! Старый Крымъ, сорн. мѣста. 20. VI. 95. fl. fr. Левандовск.! Болгарскій лѣсъ и окрестности армянскаго монастыря св. Георгія, близъ Старога Крыма. 13. V. 05. fl. fr. imm. Бушъ!! Ласпи, виноградникъ. 28. III. 06.

fl. fr. jun. А. Криштофовичъ! Ялта, сорн. мѣста, около жилья. 14. V. 96. fl. fr. jun.; 24. VI. 96. fl. fr.; 10. IV. 01. fl. fr. jun. Гольде! Ламбать × Бабуганъ, яйла. 7. VIII. 86. fl. fr. imm. Зеленецк. Бл. Вюкь-Ламбата, имѣние Саяни, лѣсокъ. 29. V. 04. fl. fr. Яроцкій! — **S. lb.** При впадении Арагвы въ Куру. Лаговск! — **St. Tr.** Мингичауръ, на р. Куръ. V. 61. fl. fr. apert. Байернъ! № 226-e! Геокъ-тапа. 21. III. 02. fl. fr. jun. Фоминъ! Бакинск. губ., Джаватск. у., сѣверная Мугань, с. Петропавловское. 1. IV. 07. fl. fr. Шелковниковъ и Шмидтъ! — **X. A.** Русская Армения и Иберія. 1837 г. Кохъ! № 141. Озеро Гокча. 4. VII. 71. defl. fr. Радде! № 404. Чубуклы, на оз. Гокча. 4. VII. 71. fl. fr. apert. Радде! Еленовка, на оз. Гокча. 8. VII. 94. fr. apert. Федч! Бл. с. Базаргечаръ на оз. Гокча, у дороги. 5. VIII. 03. fl. fr. Гриневецк! Эйляръ. 11. V. fl. fr. jun. Хоцятоск! Башабаранъ, среди камней. 30. VII. fl. fr. apert. Хоцятоск! Эриванъ и Гамарлу, берегъ Аракса. IV. 47. Бузе („f. humilis, caule simplicі, incano“). Эриванск. губ., бл. укрѣпленія Хорвирабъ на р. Араксѣ, по окраинѣ полей и по берегамъ канавъ орошенія. 2700'. 25. III. 02. fl. fr. Алекс.! — **S. S.-K.** Тифлисъ. 26. IV. 57. fl. fr. Овер.! 26. IV. 61. fl. fr. Овер.! 1. V. 67. fl. fr. Байернъ! VI. 71. fl. fr. Овер.! 1876 г. Медвѣдевъ! Смирновъ! Тамъ-же, около порохового завода. 17. II. 1772. fl. Гюльденшт. Предгорія между Тифлисомъ и Алазанью. II. 1772. fl. Гюльденшт. Тифлисъ, въ полѣ, лѣтомъ. fl. defl. Поморцовъ! № 287. Тамъ-же, подъ горою Мта-Цминда. 30. VI. 67. fl. fr. Овер.! Кавказъ. Вильгельмсъ! Елисаветполь, на поляхъ. IV. fl. Фриккъ! № 605. На Елисаветпольской равнинѣ. 10. IV. 44. fl. fr. jun. Коленати! № 1313. На склонахъ бл. р. Ганджи. 12. IV. 44. fl. fr. jun. Коленати! № 1313. Геранъ. 25. IV. 91. fl. fr. Липск.! Карабахъ, бл. с. Лишкъ, у дороги. 6. VII. 03. fl. fr. imm. Гриневецк.! — **S. L.** Зувандъ. Гогенакк.! № 2439, fr. apert. Сорн. мѣста бл. с. Татуни. V—VII. fl. imm. Гогенакк.! № 2439. Сорныя мѣста бл. с. с. Татуни и Цѣрговъ (Zärgow). VI, VII. fl. fr. Гогенакк.! № 2331.

Ar. Geogr. Europa! tota, Africa bor.!, Asia occid. usque ad Indiam et Tibetiam, Sibiria! tota, Mongolia, China. — In Americam septentrionalem recentius introductum.

var. glabrata m. subglabra, caule interdum puberulo. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J.

Hab. in ruderalis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae. 0—7500'. — **St. C.** Реброво (Владиміровка). 5. V. 94. fl. fr. Радде и Кёнигъ! — **S. K.** Долина р. Маруха, сосновый поясъ. 4. VIII. 96. fl. fr. Бушь!! Долина р. Теберды, близъ дачъ. 4200'. 5. VII. 05. fl. fr. Литвиновъ! — **S. T.** Тушетія, между с. с. Бегела и Джваръ-босели. 22. VII. 03. fl. fr. Бушь!! Терск. обл., Хасавъ-юртовск. окр., Сала-тау, между с. с. Чиркей и Хонзагой. 4000—4500'. 28. VI. 97. fl. fr. Алекс.! — **X. D.** Андійскій окр., Аквари, кладбище. 3. VII. 04. fl. fr. Бушь!! Между с. с. Гимерсу и Тлибуши, переваль. 24. VII. 04. fl. fr. Бушь!! (∞ var. *typica m.*). — **S. D.-K.** Дагестанъ, Даргинскій окр., бл. с. Леваши, на глинист. склонахъ. 3800'. 2. VII. 98. fl. fr. Алекс.! — **A. O.** Хевсурія, субальп. поясъ бл. с. Ахіели. 4. VII. 03. fl. fr. Бушь!! Субальп. поясъ въ верхьяхъ р. Шатели-цхали. 8. VII. 03. fl. fr. Бушь!! Тушетія, Чонтіо. 8. VII. 76. fl. fr. Радде! № 275. Субальп. луга бл. с. Чонтіо. 15. VII. 03. fl. fr. apert.

Бушь!! Бл. с. Парсма, субальп. поясъ. 16. VII. 03. fl. fr. Бушь!! Между с. Дикло и г. Диклосъ-мта, субальп. поясъ. 20. VII. 03. fr. Бушь!! — **S. T.-N.** Крымъ, всюду, сорное. 2. V. fl. fr. imm. Кондратьевъ! — **X. A.** Чубуклы на сѣверномъ берегу озера Гокча. Овер.! № 23 (siliquis apertis 12—17 mm. longis). — **S. S.-K.** Карабахъ, Шуша, Гогенакк.! № 113.

Ar. Geogr. Probabiliter in area typi hic inde.

Примѣч. Кромѣ разновидности *var. glabrata m.*, я не обнаружилъ среди обширнаго матеріала, бывшего въ моемъ распоряженіи, ни одной другой разновидности. **Var. persica** (Spreng.) Petri Ind. Berol. (1868) ex Boiss. Suppl. (1888) 43, foliorum segmentis subdilatis; pedicellis brevissimis patentibus; petalis calyce subduplo longioribus, nec eum vix excedentibus, dissepimenti nervis binis in fasciam crassatis, ☉, была указана со знакомъ вопроса для окрестностей с. Татуни въ Талышѣ Гогенаккеромъ (Ногенакск. Enum. Talysch. 140; sub *S. persico* Spr.?) и затѣмъ по Гогенаккеру приводится тоже со знакомъ вопроса для Талыша Ледебуромъ (Ledeb. Fl. Ross. I. 181), а Оверинъ и Ситовскій (Русск.-Кавк. Фл. 130) приводятъ *S. persicum* Spreng. для Талыша уже безъ знака вопроса. Однако изслѣдованный мною экземпляръ Гогенаккера изъ с. Татуни не можетъ быть отнесенъ къ *var. persica*, а представляетъ собою форму типичную *S. Sophiae* L. Возможно, впрочемъ, и даже вполне естественно, что *var. persica* (Spr.) Petri будетъ впоследствии найдена въ Талышѣ и въ другихъ мѣстностяхъ Закавказья. Поэтому я на всякій случай и привожу діагнозъ этой разновидности. **Area Geographica** ея такова: Persia!, Syria (Damascus) aliisque Orientis locis (sec. Boissier, Fl. Or. Suppl. 43).

Другая разновидность — *var. brachycarpa* Boiss. Fl. Or. I. (1867). 216, siliquis 10—14 mm. longis, valde torulosis. ☉. (Syn. *S. pseudosophia* Boiss. in Huet Pl. Armen. exsicc. sec. Boiss. Fl. Or. I. 216). Эта разновидность, свойственная Турецкой Армении (Erzerum. Huet!), никѣмъ до сихъ поръ не указывалась для Кавказа, но, можетъ быть, также будетъ найдена въ Закавказья, почему я и привожу ея діагнозъ. По короткимъ стручкамъ эта разновидность представляетъ собою переходъ отъ *S. Sophia typicum* къ *S. Kochii* Petri; у этого послѣдняго вида стручки еще короче, чѣмъ у *S. Sophia var. brachycarpa*.

Липскій (Фл. Кавк. 224) приводитъ для Армении, по Рупрехту (Fl. Cauc. 89) и Boissier, Fl. Or. Suppl. 43, еще одну разновидность *S. Sophiae*, именно *var. heteromallum* (Fourn. sp.). Однако, это указаніе основано на недосмотрѣ. Именно, Рупрехтъ въ только что цитированномъ мѣстѣ говоритъ, что растение, указанное Карломъ Кохомъ для Сомхетіи (Борчало) и Армении, представляетъ собою форму *Erysimum irio* (= *Sisymbrium irio* L.), похожую на *E. (S.) heteromallum* (С. А. Мейер) по пониженнымъ длиннымъ стручкамъ, но отличается отъ *S. heteromallum* С. А. М. полнымъ отсутствіемъ опушенія. У Boissier, Suppl. 43, сказано подъ *S. irio* слѣдующее: „Ad *S. irio* ex cl. Ruprecht referenda forma ex Armenia siliquis sublongioribus subsecundis cernuis, haec sistit *S. heteromallum* Fournier Sis. p. 111, quoad pl. Armeniam, nec C. A. Meyer. Hanc formam non vidi“. Fournier, l. c., дѣйствительно, приводитъ *S. heteromallum* С. А. М. для Сомхетіи и Армении, очевидно, по Рупрехту. Во всякомъ случаѣ ясно, что та разновидность *S. irio* L., которую Рупрехтъ и Boissier сближали съ *S. heteromallum* С. А. М., а Fournier даже прямо отнесъ къ *S. heteromallum* С. А. М., не можетъ относиться къ *S. Sophia* L., — виду нисколько не похожему ни на *S. irio* L., ни на *S. heteromallum* С. А. М. и принадлежащему совсѣмъ другой секціи. Здѣсь можно, кромѣ того, упомянуть, что *S. heteromallum* С. А. М. не встрѣчается въ Кавказскомъ краѣ. Это — видъ, свойственный Средней Азии и Алтайской Сибири.

5. **S. Kochii** Petri, *sparsim minute puberulum*; caule elato, patentim ramoso; foliis viridibus bipinnatisectis, laciniis anguste linearibus. Racemis multifloris, demum elongatis; petalorum calyce duplo longiorum laminâ obovatâ. Pedicellis fructiferis filiformibus, patentibus v. refractis, *siliquae aequilongis*; siliquis tenuissimis, 8—10 mm. longis, illis *S. Sophiae triplo angustioribus*, sursum curvatis. ☉. v. s. in h. P., e Caucaso non vidi.

Petri, in Bot. Zeit. (1868). 558. — Boiss. Fl. Or. Suppl. 43. — Липск. Фл. К. 224.

Syn. *S. persicum* A. Braun, Ind. Berol. (1867), App. 8 (non Spreng. ex cl. Aschers.).

Exsicc. J. Bornmüller, Pl. exs. Anatoliae orientalis (1889). № 1330!

Hab. in Armeniâ rossicâ. — X. A. Русская Армения, округъ Зберъ (?). Кохъ. (Semina plantae in Horto Berolinensi cultae).

Ar. Geogr. Anatolia orientalis!

Sect. IV. Leptocarpacea (DC.) Prantl.

Petala flava. *Pedicelli siliquâ multo tenuiores*. Valvae trinerviae. Sepalum tenerum, cellulis elongatis, dissepimentis cellularibus rectis, tenuibus. Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 170 (exclus. Sect. *Sophia*). — D. Tr. et H. Gen. Siph. 184 (exclus. Sect. *Sophia*). — Syn. *Leptocarpacea* DC. Syst. II. (1821). 201; Prodr. I. (1824). 140. (pro gen.).

6. **S. Loeselii** L. *pilis patulis v. reversis scabrum, rarius subglabrum*; foliis sublyrato-runcinatis laciniis dentatis, basi non auriculatis, lobo terminali magno, triangulari, lateralibus multo majore. Calyce patente, sepalis 2½—4 mm. longis; *petalis 5—8 mm. longis*. Pedicellis fructiferis 6—13 mm. longis, *gracilibus, erecto-patulis*; *siliquis 1½—4 cm. longis, erectiusculis, subarcuatis, tenuibus, glabris, junioribus racemo brevioribus*; stylo brevissimo; *stigmatate plus minus profunde bilobo*. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. U. Th. Tm. M.

L. Cent. pl. I. 18; Amoen. Acad. IV. 279. — MB. Fl. taur-cauc. II. 114; III. 440. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 189. — Hohenack. Enum. Talyseh. 139. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 253 (pl. typica et var.? ramis paucis elongatis, foliis perpaucis). — Ledeb. Fl. Ross. I. 178, 759. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 303. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 128. — Boiss. et Buhse, Aufz. 23. — Fourn. Recherch. . . . *Sisymbrium* 69. — Boiss. Fl. Or. I. 218; Suppl. 43. — Trautv. in Act. H. Petrop. IV. 1. p. 107; V. 2. p. 408. — Rehm. Veg.-Format. Taur. Halbins. 375. — Lespinasse, Flor. Sebastopol. 331. — Норманнъ, Fl. Stavropol. 56. — Ризенкамифъ, Пятигорск. Фл. 276 (№ 280). — Липск. Fl. Ciscauc. 258. — Акинф. Фл. Ц. К. 183 (63). — Шмалъг. Фл. I. 66. — Аргеенко, Обз. растит. Крыма. 48. — Radde, Grundz. 43, 45, 57, 65, 89, 92, 258, 342. — Липск. Фл. К. 225. — Somm. et Lev. Enum. 42 (et *f. mollis* Somm. et Lev.). — Radde, Mus. II. 52. — Fedcz. Crimée. 809; Caucase. 775. — Гриневецк. Резулт. двухъ путеш. 32; Армен. и Карабах. 386. — Ооминъ, Herb. vivum. 5. — Зеленецк. Фл. Крыма. 202. Syn. *Leptocarpacea Loeselii* DC. Syst. II. 202; Prodr. I. 140. — *Tarritis Loeselii* R. Br. in H. Kew. ed. 2. IV. p. 109. — Hohenack. Enum. Elisabethpol. 244.

Icon. Jacq. Austr. tab. 324! — Reichb. Ic. fl. german. II, tab. 76, f. 4409!

Exsicc. A. Bunge, Alexandri Lehmann reliquiae botanicae, № 107! — Th. Kotschy, Pl. Persiae bor. (1846). № 52! — Schlagintweit, Herbarium from India and High Asia (1856). № 4508! — P. Sintenis, It. orient. (1894). №№ 5600! et 7326! — A. Kerner, Fl. exsicc. Austro-Hungar. № 2889! — Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. № 1555!

Hab. in ruderatis, ad vias, in decliv. et collibus siccis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae. — St. A. Крымъ. Егорова! (*f. dense-hirta* m.). 1863 г. Козловск.! Бл. колоніи Цюрихталь. 25.VI. 37. fl. fr. imm. Траутф.! На известковой возвышенности Акъ-кай. 27. V. fl. fr. imm. Аггенко! (*f. dense-hirta* m.). Между с. Мангушъ и Бахчисараемъ, близъ послѣдняго. 2. VI. 05. fl. fr. Бушъ!! Черкесь-Кермень, высоты. 9. VI. 05. fl. fr. jun. Бушъ!! Симферополь, поля и сорн. мѣста. VI. 69. fl. fr. jun. Срединск.! Тамъ-же, Петровская гора. 5.VI. 93. fl. Федч.! (*f. dense-hirta* m.). Тамъ-же, бульваръ. 15. V. 95. fl. fr. jun. Андреевъ! Тамъ-же, надъ обрывомъ, въ городѣ. 2.VI. 95. fl. fr. imm. Андреевъ! Керчь, Старое кладбище. 17. VI. 06. fl. defl. Клоп.! Керчь, казенный садъ, бл. рѣки Мегемъ-Чесме. 15.VI. 06. fl. fr. imm. Клоп.! (*f. trichocarpa* m. *siliquis parce pilosis*). Кубан. обл., пос. Фонтанъ. 20. VIII. 84. fl. fr. Полторацк.! Ахтари. 1. VII. 84. fl. fr. Полторацк.! Ивановская. 14. VIII. 84. fl. fr. Полторацк.! Кавказская. 22. V. 92. fl. fr. imm. Липск.! Ставрополь. Гѣффтъ! (typica et *f. dense-hirta* m.). Пачоск.! Тамъ-же, на каменист. холмахъ, пустыряхъ, поляхъ, на мусоръ, у дорогъ. 4.VIII. и 20. XI. 78. fl. fr. jun. Норманнъ! — St. C. Ставроп. губ., по р. Кумъ. Красновъ! (*f. dense-hirta* m.). Реброво (Владиміровка). 5.V. 94. fl. fr. jun. Радде и Кѣнигъ! (*f. dense-hirta* m.). Стень Эдиссанскихъ и Эдишкульскихъ ногайцевъ, Махмутъ-ауль. 6. VI. 90. fl. plerumque delaps. Липск.! (*f. dense-hirta* m.). Терек. обл., стень къ западу отъ Кизляра. 17. V. 06. fl. fr. imm. Шелковниковъ, Казнаковъ и Бѣлявскіи! (*f. trichocarpa* m. et *f. dense-hirta* m.). Кизляръ. 31. V. и 1. VI. 90. fl. fr. Липск.! 1832 г. Гѣффтъ! (*f. dense-hirta* m.). — S. K. Гурийская, по бурьянамъ и обрывистымъ берегамъ рѣки. 15.VI. 88. fl. fr. jun. Кузнец.! Майкопъ. 4. VI. fl. fr. imm. Липск.! Между с.с. Блешепинъ и Натърбово, безлѣсная мѣстность, близъ дороги. 30. V. 99. fl. fr. jun. Бушъ!! Между Чохракской и Лабинской, окранны поля. 17. V. 99. fl. fr. jun. Бушъ!! (*f. dense-hirta* m.). Шахгиреевское ущелье на р. Малой Лабѣ, у дороги. 13. VII. 88. fl. fr. Кузнец.! По р. Кубани. 17. V. 43. fl. Коленати! № 95 (*f. dense-hirta* m.). „Верхне-Николаевская, Кисловодскъ, Карачай.“ 8. V. 87. fl. defl. Силягинъ! (*f. dense-hirta* m.). Баталпашинскъ. 1. VI. 92. fl. defl. Липск.! Бл. Тебердинскаго аула, подножіе хребта Брушъ. 17. VIII. 97. fl. fr. jun. Бушъ!! (stigmatate profundissime bilobo). Долина р. Теберды, близъ дачъ, около моста черезъ р. Теберду. 4200'. 13. VII. 07. fl. fr. imm. Эндаурова-Бушъ! — S. T. Минеральныя Воды. 20.V. 89. fl. defl.; 5. VI. 92. fl. fr. Липск.! Каррасъ.VII. fl. fr. subm. Гогенакк.! № 81. Пятигорскъ. Гѣффтъ! (*f. siliquis monstrosis ca. 3 mm. longis, 1/2—3/4 mm. latis*). 20. VI. 66. fl. Байернъ! (*f. typica* et *f. dense-hirta* m.). Жмакина! (*f. typica* et *f. dense-hirta* m.). У подножія Машуки. 5. VI. 26. fl. fr. imm. Гѣффтъ! (*f. dense-hirta* m.). Машука, по южному известковому склону Горячей

горы, на известковых россыпяхъ. 30. VIII. 01. fl. fr. imm. Петровъ! № 144. Машука, сухіе открытые склоны. 4. VIII. 03. fl. fr. apert. Бушь!! Кисловодскъ. 5. VI. 94. fl. fr. jun. Федч.! 1894 г. Алликъ! (*f. typica et f. trichocarpa* m.). Между ауломъ Кашкатау и озеромъ, лугъ въ долинь р. Черка. 28. VII. 89. fl. fr. imm. Кузнец.! (*siliquae immaturae 11—16 mm. longae*). Осетія. 1877 г. Бротерусъ! (А. Н. et V. F. Brotherus, pl. cauc. sine n-о!). Эльхотово, сорн. мѣста. 26. VI. 97. fl. defl. Алекс.! Лугъ бл. с. Ново-Христіанскаго. 29. V. 03. fl. fr. imm. Рискинъ! Ардонское ущелье. 22. V. 03. fl. defl. Рискинъ! (*f. dense-hirta* m.). Военно-Осетинская дорога, между с. Бизъ и пріютомъ Св. Николая. 16. VII. 97. fl. fr. Грачевъ! Между Бесланомъ и Скуть-Кохомъ, травяная степь. 29. V. 90. fl. defl. Кузнец.! № 532. Военно-Грузинская дорога. VII. 94. fl. fr. imm. Габе! Ларсъ, по р. Тереку. 23. V. 81. fl. defl. Бротерусъ! № 676. (*f. dense-hirta* m.). Между Гвилетами и Казбекомъ. 27. VI. 97. fl. fr. imm. Федч.! (sub *S. ericastrifolio*). Окрестности Казбека. 27. V. 69. fl. fr. jun. Медвѣдевъ! (var. *microphylla* m. foliorum laciniis parvis, ca. 4 mm. longis; sub *S. rannonico* var. *chersonica* Lindem. teste Lindemann). Грозный. 5. V. 90. fl.; 14. V. 91. fl. defl.; 10. VII. 91. fl. fr. Липск.! Чечня, Мокаевская поляна. 20. VI. 92. fl. fr. jun. Марковичъ! Иссы-су. 9. V. 90. fl. fr. Липск.! Хасавъ-юртъ. 10. V. 90. fl. fr. jun. Липск.! 15. V. 94. fl. fr. imm. Радде и Кѣнигъ! Хасавъ-юртовскій окр., Сала-тау, между с.с. Чиркей и Хонзагой. 1000—3000'. 28. VI. 97. fl. fr. Алекс.! (у одного изъ 3 экзempl. 1 стручекъ съ волосками). Хевсурія, скалы немного выше с. Шатиль въ ущельѣ р. Шатили-цхали. 10. VII. 03. fl. fr. jun. Бушь!! — **X. D.** Андійскій окр., между с.с. Конада и Гимерсу. 24. VII. 04. fl. fr. imm. Бушь!! Даргинскій окр., выше с. Дйбукъ, въ посѣвахъ. 4900'. 12. VII. 98. fl. fr. imm. Алекс.! Самурскій окр., бл. с. Ахты. 1874 г. Беккеръ! №№ 107, 314, 443, 444 et 484 (*typica et f. trichocarpa* m.). 1876 г. Беккеръ! №№ 107, 443 et 444. Между с.с. Ахты и Кабиръ, бл. с. Гурганъ. 1873 г. Беккеръ! № 180 (*petala 7 mm. longa; f. trichocarpa* m.). Дагестанъ. 1873 г. Беккеръ! № 180 (*petala 7 mm. longa; f. trichocarpa* m.). Бл. с. Курушь, пустыри. 8100'. 29. VII. 98. fl. fr. imm. Алекс.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Чиръ-юртъ. 11. V. 91. fl. fr. jun.; 13. V. 91. fl. fr. imm. Липск.! 500'. 26. VI. 97. fl. fr. Алекс.! Между с.с. Чиръ-юртъ и Гумамлы. 500—1000'. 27. VI. 97. fl. fr. Алекс.! Бл. ст. Темиргое. 50'. 17. VII. 00. fl. fr. Алекс.! Петровскъ. VI. 60. fl. fr. Байернъ! 26. V. 90. defl. fr.; 2. V. 91. fl. defl. Липск.! Озеро бл. Петровска. 19. VI. 94. fl. fr. Федч.! Тарки. Эйхвальдъ! (*specim. manicum*). Тарки, гора у Каспійскаго моря. VI. 60. fl. fr. apert. Байернъ! (*f. dense-hirta* m.). Бл. ст. Манасъ, въ степяхъ, между кустарниками. 200'. 17. VII. 00. fl. fr. Алекс.! Темиръ-Ханъ-Шура. 1870 г. Беккеръ! № 37. 21. V. 90. fl. fr. Липск.! Между Темиръ-Ханъ-Шурой и с. Дженгутай, возвышенности, покрытыя степной растительностью, посѣвы. 24. VI. 04. fl. fr. imm. Бушь!! Бл. Маджалиса. 1872 г. Беккеръ! № 54. Дербентъ. 1868 г. Беккеръ! Бл. с. Касумъ-Кентъ. 1872 г. Беккеръ! № 206. Даргинскій окр., бл. с. Леваша, на травянист. пустыряхъ и у дорогъ. 3700'. 2. VII. 98. fl. fr. jun. Алекс.! Между с.с. Леваша и Микиги, у дороги. 4950'. 4. VII. 98. fl. fr. imm. Алекс.! (*stigmae profundissime bilobo*). Бл. с. Мургукъ, у дорогъ. 2700'. 8. VII. 98. fl. fr. jun. Алекс.! Бакинск. губ., Кубинск. у., бл. с. Кусары, по галечниковому берегу р.

Кусарь-чая. 2200'. 23. VI. 99. fl. fr. Алекс.! Тамъ-же, вырубка въ лѣсу. Григорьевъ! Тамъ-же, лиственный лѣсъ. 20. VI. 00. fl. fr. Григорьевъ! № 6. — **S. T.-N.** Крымъ. МБ.! 1818 г. Ледеб.! К. А. Мейеръ! Левейе! (sub *S. austriaco* var. *pannonica*). Ялта. VI. 95. fl. fr. imm. Левандовек.! (*petalis ca. 5 mm. longis; f. trichocarpa* m.). Между ст. Таушанъ-Базаръ и с. Бюкъ-Чавке. 30. IV. fl. defl. Аггеевко! (*f. dense-hirta* m.). Склоны между Алуштой и с. Шума. 30. V. 05. fl. fr. jun. Бушь!! Судакъ, морской берегъ. 21. VII. 93. fl. fr. Федч.! Черном. губ., Новороссійскъ. 13. V. 92. fl. fr. imm. Липск.! — **S. P.** Мингрелія, путь отъ Ингура черезъ Зугдиди въ Анаклию. Лаговск.! (*f. dense-hirta* m.). Мингрелія. Кохъ! (*siliquis 14—17 mm. longis; stigmae profundissime bilobo*). — **S. A.-O.** Чорохъ. 1885 г. Смирновъ! (*f. dense-hirta* m.). Артвинъ. 2. VII. 04. fl. fr. Михайловск.! Окраина поля у с. Карснїя (Шавшетїя). 20. VI. 07. fl. fr. jun. Вороновъ! Арданучское шоссе бл. с. Долисхана, скалы. 15. V. 07. fl. fr. Вороновъ! № 594 (*f. dense-hirta* m.). Ущелье р. Бертасу, между с.с. Берта и Цхалтетра, каменист. склоны. 31. V. 07. fl. fr. Вороновъ! № 592 (*f. dense-hirta* m.). Закавказье. Масальск.! — **S. Ib.** Грузія, между Гудауромъ и Млетами. 6. VI. 95. fl. fr. jun. Бушь!! (*f. dense-hirta* m.). Пасанауръ. Вильгельмъ! Анануръ. 30. VI. 94. fl. fr. Федч.! Между Анануромъ и Душетомъ. 7. VI. 95. fl. fr. jun. Бушь!! Мариенфельдъ. IV. 49. fr. Байернъ! Хевсурія, между с. Барисахо и уроч. Ори-цхали. 28. VI. 03. fl. fr. Бушь!! (*siliquae 1½—3½ cm. longae*). Пшавія, по р. Пшавской Арагвѣ, бл. уроч. Ори-цхали. 27. VI. 03. fl. fr. jun. Бушь!! Пшавія, между с.с. Хилїани и Квара, вдоль дороги. 25. VII. 03. fl. fr. Бушь!! Кахетія, въ степи бл. Чалаубани. 1. VII. 00. fl. fr. Гриневецк.! 11. VIII. 00. fl. fr. Аверкинъ! Бакинск. губ., бл. Шемахи, пустыри. 2500'. 5. VIII. 00. fl. fr. Алекс.! (*f. dense-hirta* m.). — **St. Tr.** Тифл. губ., бл. ст. Кара-язы, сорн. мѣста бл. дороги. 14. V. 02. fl. fr. submat. Алекс.! Кахетія, Царскіе Колодцы. 25. VII. 94. fl. fr. imm. Пурингъ! Елисавети. губ., Арешскій у., степь Бозъ. 31. III. 02. fl. Оминъ! № 291 (*f. dense-hirta* m.). Евлахъ. 29. III. 94. fl. defl. Радде и Кѣнигъ! (*f. dense-hirta* m.). Бакинск. губ., Геокчайскій у., степь къ югу отъ ст. Кюрдамиръ. 9. IV. fl. fr. jun. Шелковниковъ, Шмидтъ и Бѣлявскій! (*f. trichocarpa* m.). Вешбармакъ. 1836 г. Карелинъ! (*specim. parva, 7—8 cm. alta; f. dense-hirta* m.). Баку. 1880 г. Беккеръ! № 223. Муганъ. V. 70. fl. fr. Радде! № 326/388 (*f. dense-hirta* m.). Южная Муганъ, около с. Дейрушты 3, на р. Болгаръ-чаъ (Бакинск. губ., Джеватскій у.). 26. IV. 07. fl. Шелковниковъ и Шмидтъ! (*f. dense-hirta* m.). На лугахъ и по берегу Куры бл. Сальянъ. 7. V. 30. fl. fr. imm. К. А. Мейеръ! (*siliquae ad 4½, cm. longae; f. dense-hirta* m.). — **X. A.** Армения, Карталинїя, Борчало въ Сомхетїи. 1836, 1837 г.г. Кохъ! № 990. Карск. обл., Ардаганск. окр., Уръ, сорн. мѣста. 15. VI. 03. fl. fr. imm. Михайловск.! Мерденекъ, лугъ. 12. VI. 07. fl. Сатунинъ! Кульпъ, гора Такъ-ялту. V. 59. fl. fr. jun. Байернъ! Сады бл. Эривани. V. 59. fl. fr. Байернъ! Бл. Эривани и Нахичевани. IV, V. 47. fl. fr. Бузе! Берегъ озера Гокча. VIII. 02. fl. tr. Простосердовъ! (*siliquae 16—25 mm. longae*). Еленовка, островъ. 23. V. fl. Хоцятовск.! (*f. dense-hirta* m.). Озеро Гокча, Азгибиръ — скалистый низкій островъ. 12. VII. 93. fl. fr. jun. Ивановск.! № 36 (*stigmae profundissime bilobo*).

Ада-Тапа, бл. Арданыша. 5. VI. fl. fr. jun. Хоцятовск. (f. *dense-hirta* m.).
 Ада-Тапа, прибрежная полоса. 30. V. fl. Хоцятовск. (f. *dense-hirta* m.).
 Ново-Баязеть. 1. VIII. 00. fl. fr. apert. Сатунинъ! Н. Каранлугъ (юж-
 ный берегъ озера Гокча). 21. VI. fl. fr. imm. Хоцятовск. Батабаранъ,
 среди камней. 30. VII. fl. fr. imm. Хоцятовск. (stigma profundissime
 bilobo). Бл. с. Дарачичагъ, у дороги. 15. VIII. 03. fl. fr. Гриневецк.!
 По берегу озера Гилли. 5. VIII. 03. fl. fr. imm. Гриневецк. Бл. с. Са-
 даракъ, на сухихъ склонахъ. 18. VI. 03. fl. fr. Гриневецк. (f. *dense-
 hirta* m.). „Арменія“. Шовицъ! № 581 (1 экз. sub *Leptocarpacea Loes-
 selii*). — **S. S.-K.** Карталиня, окрестности Боржома, на поляхъ у дер.
 Дабы. VII. 01. fl. fr. Мищенко! (sub *S. irione*). Луговой склонъ по дорогѣ
 отъ Бакуръяни къ Цхра-цхара. 14. VII. 03. fl. fr. jun. Ганешинъ!
 Борчалю въ Сомхети и Русская Арменія. 1837 г. Кохъ! № 975. Тифлисъ.
 26. IV. 57. fl. fr. imm. Овер. IV. 79. fl. fr. Смирновъ! № 123. III—V.
 fl. fr. Смирновъ! (f. *dense-hirta* m.). Тамъ-же, немного ниже церкви
 Св. Давида. 1800'. 13. X. 60. fl. fr. apert. Рупр. (siliquae 22—24 mm.
 longae). Тамъ-же, въ городскомъ саду, дико. 9. IV. 61. fl. Рупр. Тамъ-же,
 Габинское ущелье. 4. VI. 67. fl. fr. Овер. (siliquae 18—20 mm. longae).
 Бл. станціи Каракильс. VII. 03. fl. fr. Ганешинъ! Закавказье. Овер!
 Иберія. Вильгельмъ! Кавказъ. Вильгельмъ! Адамъ! 1832 г.
 Геннингъ! По р. Куръ. Гогенакк. № 2936 (sub *Leptocarpacea Loeselii*).
 На Елисаветпольской равнинѣ. 20. IV. 44. fl. Коленати! № 1339
 (f. *dense-hirta* m.). Бл. с. Султанкенти въ западномъ Карабахѣ. VIII. fl. fr.
 apert. Гогенакк. № 81 (sub *S. Sophia*). Шуша. Гогенакк. № 532
 (siliquae breves 20—27 mm. longae). На сухихъ мѣстахъ бл. с. Караки-
 лиса. 28. VII. 03. fl. fr. Гриневецк. Бл. с. Тативъ, у дороги. 5300'.
 4. VII. 03. fl. fr. Гриневецк. — **S. L.** По берегу нижней Куры, часто;
 бл. Ленкорани, нерѣдко. 7. V. 30. fl. fr. imm. К. А. Мейеръ! (f. *dense-
 hirta* m.). Бл. с. Орантъ, по р. Орантъ-чай. 5500'. 5. VIII. 97. fl. fr.
 Алекс. (siliquae ad 4½ cm. longae). Зувандъ. Гогенакк. № 81.

Ar. Geogr. Europa media! ab Hispania!, Italia bor.!, Bulgaria! usque
 ad Germaniam!, Asia occid.!, usque ad Turkestaniam!, Caschmiriam, Soon-
 gariam, Mongoliam bor., Sibiriam altaicam!

Примѣч. Соммье и Левье (Som m. et Lev. Enum. 42) описы-
 ваютъ форму этого вида — *f. mollis* Som m. Lev., отличающуюся отъ
 типа *мяжкимъ* опушеніемъ. Къ сожалѣнію, мнѣ не удалось видѣть экзем-
 пляра этой формы; замѣчу однако, что *жесткое* опушеніе — одинъ изъ
 характернѣйшихъ признаковъ вида *S. Loeselii* L., а потому *f. mollis*
 Som m. Lev. представляется мнѣ сомнительной. Не будетъ-ли это *S.
 orientale* L., для котораго характерно мягкое опушеніе?

Среди кавказскихъ экземпляровъ *S. Loeselii* L. встрѣчаются экзем-
 пляры съ очень глубоко двураздѣльнымъ рыльцемъ. У этого вида вообще
 рыльце двуплостное, при чемъ лопасти бываютъ болѣе или менѣе длин-
 ными. На одномъ изъ ярлыковъ С. Кошъа въ гербаріи И. СПб. Бот.
 Сада значится: „stigma profunde bilobo a planta europaea differt.“ Этого
 однако нельзя сказать объ экземплярахъ съ Кавказа: кавказскіе, средне-
 азиатскіе, сибирскіе и средне-русскіе экземпляры Герб. И. СПб. Бот. Сада,
 а также и западно-европейскіе снабжены то глубоко-двураздѣльнымъ,
 то менѣе глубоко-двуплостнымъ рыльцемъ. Fournier въ своей моно-
 графійи говоритъ въ діагнозѣ *S. Loeselii* L. (Recherch. . . . *Sisymbrium*. 70):
 „stigma bilobo, lobis divaricatis“. У слѣдующихъ экземпляровъ Герб.
 И. СПб. Бот. Сада рыльца глубоко-двуплостные: Казанск. губ., Чистю. у.,
 бл. дер. Кушниково. Третьяковъ! Симбирск. губ. и у., Солдатская

Ташла. Григорьевъ! Оренбургъ. Шелль! № 851 а. Могилевская губ.,
 на дамбѣ р. Черницы у Шкловской мельницы. Траутф.! Московск. губ.
 и у., бл. р. Малиной. Палибинъ! Туркестанъ. А. Регель! Турецкая
 Арменія. 1904. Синтеписъ! №№ 5660! и 7326! West-Bayern, Storfuss.
 Hugo Thedenius! Blankenburg. Герб. Мертенса! Dresden. W. R.!
 № 88. Austria inferior. Vierhapper! (A. Kerner, Fl. exs. Austro-Hun-
 gar. № 2889).

***7. S. erucastrifolium** (Rupr.). Trautv. inferne asperum, 30—60 cm.
 altum; foliis pinnatifidatis, lobo terminali et lateralibus subaequalibus, ovatis
 v. oblongis, obtusis, angulato-dentatis v. incis. Sepalis 3—4 mm. longis;
 petalis 6—8 mm. longis. Pedicellis fructiferis 8—16 mm. longis; siliquis
 4—6½, rarius 3—4 cm. longis, ¾ mm. latis; stylo 1½ mm. longo, crasso,
 latitudine siliquae longiore; stigma retuso. Seminibus oblongis, eis *S. Loes-
 selii* L. subduplo majoribus, 1½, fere 1½, mm. longis. ☉. v. v. et s. in h.
 P. A. S. Tm.

Trautv. in Act. Horti Petrop. IV. 1. (1876). p. 107; VII. 2. p. 411;
 Incrementa. 78. — Radde, Mus. II. 52. — Липск. Фл. К. 225.

Syn. *Erysimum erucastrifolium* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 89 (part.). —
 Trautv. Incrementa. 105. — *Erysimastrum erucastrifo-
 lium* Boiss. Fl. Or. Suppl. 43 (pro synonymo *S. Loeselii* L.).

Hab. in decliv. siccis Caucasi magni partis orientalis, 0—7500'. —

S. T. Военно-Грузинская дорога, между Балтой и Ларсомъ. 2580—3240'.
 14. V. 61. fl. fr. imm. Рупр. (f. *brachycarpa* m. siliquis 3—4 cm. longis).
 Коби. 28. VI. 94. fl. fr. imm. Федч. (f. *nutans* m. siliquis nutantibus;
 sub *S. heteromallo*, sed pedicelli non filiformes, sed multo eis *S. heteromalli*
 C. A. M. crassiores, et stigma profunde bilobum, non capitatum; folia *S. eru-
 castrifolii*, non *S. heteromalli*). Тушетія, между Омало и Бегела. 22. VII.
 03. fl. fr. Бушъ!! (f. *brachycarpa* m.). — **X. D.** Андійскій окр., лужайки
 на пути отъ Преображенскаго моста къ с. Вотлихъ. 29. VI. 04. fl. fr. imm.
 Бушъ!! (f. *brachycarpa* m.). Ущелье р. Андійскаго Койсу между устьемъ
 Сасильской рѣчки и с. Эчеда. 4. VII. 04. fl. fr. imm. Бушъ!! (f. *brachy-
 carpa* m.). Между с.с. Эчеда и Сумада (Цумада), горностепная раститель-
 ность. 22. VII. 04. fl. fr. imm. Бушъ!! Между с.с. Сумада (Цумада) и
 Тинди, горностепная растительность. 22. VII. 04. fl. defl. Бушъ!! (f.
brachycarpa m.). Богосъ. 1860 г. Байернъ! (sub *S. Loeselii*). Богосскій
 хребетъ, между Тинди и Акнада. 5100—5160'. 7. VII. 61. fl. fr. imm. Рупр.!
 (f. *brachycarpa* m.; sub *Diplolaxide*). Тиндаль, Богосскій хребетъ, выше
 хутора Цавагадаръ. 6420—6660'. 12. VII. 61. fl. fr. imm. Рупр. (f.
brachycarpa m.). Между с.с. Сагада и Куайни, верхняя часть соснового
 пояса. 21. VII. 04. fl. fr. Бушъ!! (f. *brachycarpa* m.). Между с.с. Ша-
 ури и Хамайляхъ, поясъ сосны. 20. VII. 04. fl. fr. Бушъ!! (f. *brachy-
 carpa* m.). Дидо, бл. с. Инухо. 6000'. 12. VIII. 60. fl. fr. jun. Рупр.!
 (sub *S. Loeselii*). Верховья р. Иланъ-хеви, ниже горы Бочогу. 7200'. 17.
 VIII. 60. fl. fr. jun. Рупр. (sub *S. Loeselii*). Верхняя часть пояса сосны
 между Кодорскимъ переваломъ и с. Хупро. 18. VII. 04. fl. fr. imm.
 Бушъ!! Аварскій окр., между Гимри и устьемъ р. Койсу. 990—1500'.
 10. VI. 61. fl. fr. imm. Рупр. (sub *Erucastrum*). На южномъ склонѣ горы
 Гимри, на известковыхъ скалахъ. 3600'. 22. V. 01. fl. defl. Алекс.!
 Гунибъ. 4000—4500'. 5. VII. 97. fl. fr. imm. Алекс. (typicum et f.
brachycarpa m.). Чодода. 19. VII. 07. fl. fr. Эттингенъ! № 365 и 366.

Кумухъ, по берегу Койсу. 5000'. 7. VII. 97. fl. fr. Алекс.! Самурскій окр., между с.с. Рутуль и Ахты. 1874 г. Беккеръ! № 222. Между с.с. Курахъ и Ахты. 1872 г. Беккеръ! № 458. Ахты. 1880 г. Беккеръ! № 223. Кавказъ. Беккеръ! № 223. — **S. D.-K.** Дагестанъ, Даргинскій окр., бл. с. Дйбукъ, на сланцевыхъ скалахъ. 4900'. 12. VII. 98. fl. fr. Алекс.! Бл. ст. ж. д. Мамедъ-кала. 3. VIII. 03. fl. fr. apert. Бушъ!! — **A. O.** Хевсурія, субальп. дуга между с.с. Бацалиго и Хахмати. 6. VII. 03. fl. fr. imm. Бушъ!! Тушетія, субальп. поясъ между с.с. Чонтіо и Пърсма. 15. VII. 03. fl. fr. imm. Бушъ!! (**f. brachycarpa m.**). Бл. с. Пърсма, субальп. поясъ. 16. VII. 03. fl. fr. jun. Бушъ!! Между с.с. Пърсма и Дартло. 18. VII. 03. fl. fr. Бушъ!! Между с. Дикло и г. Диклосъ-мта, субальп. поясъ. 20. VII. 03. fl. fr. Бушъ!! (**f. brachycarpa m.**). Дагестанъ, Андійскій окр., субальп. поясъ между Кодорскимъ переваломъ и с. Хупро. 17. VII. 04. fl. fr. imm. Бушъ!! — **S. Ib.** Грузія, Пасанауръ. Вильгельмъ! Пасанауръ. 3024'. 9. V. 61. fl. fr. Рупр.! (**f. brachycarpa m.**). Тамъ-же, по скаламъ у почтовой дороги. 27. VI. 90. fl. fr. Кузнец.! № 619 (**f. brachycarpa m. siliquis 3¹/₂—4¹/₂, cm. longis**). Хевсурія, между с. Барисахо и уроч. Ори-пхали. 23. VI. 03. fl. fr. Бушъ!! Тифлисъ. Смирновъ!

Примѣч. Эндемичная для восточной половины Большого Кавказа молодая раса, географически отдѣленная отъ другой молодой расы, эндемичной для центральной части Большого Кавказа и описанной сначала Липскимъ и Акинфьевымъ подъ именемъ *S. erucastrifolium* var. *aspera* Lipsk. et Akinf. (non L.), а теперь называемой мною *S. Lipskyi* m. Нѣкоторые экземпляры *S. erucastrifolium* (Rupr.) Trautv. снабжены менѣе длинными стручками, чѣмъ типическіе, но все-же обычно болѣе длинными, чѣмъ стручки *S. Loeselii* L.; листья же у такихъ экземпляровъ сразу выдаютъ ихъ принадлежность виду *S. erucastrifolium* (Rupr.) Trautv. Такие экземпляры я отмѣчаю какъ **f. brachycarpa m.** — Экземпляръ Федченко изъ Коби, опредѣленный О. и Б. Федченко за *S. heteromallum*, напоминаетъ немного этотъ послѣдній видъ по поникшимъ стручкамъ, но несомнѣнно не относится къ *S. heteromallum* С. А. М., такъ какъ у *S. heteromallum* С. А. М. нитевидныя цвѣтоножки и головчатое рыльце, а у экземпляра изъ Коби цвѣтоножки отнюдь не нитевидныя и рыльце двуплодное. Кромѣ того и листья у экземпляровъ *S. heteromallum* С. А. М. изъ Сибири въ гербаріи И. СПб. Ботанич. Сада отличаются отъ листьевъ экземпляра изъ Коби, совершенно подобныхъ листьямъ типичныхъ экземпляровъ *S. erucastrifolium* (Rupr.) Trautv. Экземпляръ *S. heteromallum* С. А. М. изъ Сибири изъ гербаріи И. СПб. Ботанич. Сада, изслѣдованные мною, слѣдующіе: Алтай. 1826 г. К. А. Мейеръ! (specim. authentic.). Ледеб.! Селенгинскъ. 1829 и 1835 г. Турчаниновъ! Между Нерчинскомъ и Читой, у подошвы скаль. 18. VII. 72. fl. fr. jun. Августиновичъ!

S. erucastrifolium (Rupr.) Trautv. и *S. Lipskyi* m. яственно отличны отъ *S. Loeselii* L. уже по листьямъ. У обоихъ верхушечная доля листа едва превышаетъ или вовсе не превышаетъ по величинѣ боковыя доли. Боковыя доли направлены перпендикулярно къ черешку, а не назадъ, какъ у *S. Loeselii* L. Листья *S. Loeselii* L. можно назвать лировидно-струговидными, а листья *S. erucastrifolium* (Rupr.) Trautv. и *S. Lipskyi* m. — перистыми.

*8. **S. Lipskyi m. decumbens, totum cum siliquis hirsutum; caule 30—40 cm. alto, erecto, ramoso; foliis basalibus subrosulatis, longe petiolatis, pinnatipartitis v. pinnato-lyratis, lobis lateralibus ovato-oblongis, grosse dentatis, terminali subconformi. Sepalis ca. 3—3¹/₂ mm. longis; pe-**

talis ca. 5—7 mm. longis; stigmata profunde bilobo. Racemis fructiferis elongatis (10—20 cm. longis); pedicellis 8—13 mm. longis; siliquis 2—4¹/₂, cm. longis, 1 mm. latis, sursum subarcuatis, hirsutis. Seminibus parvis, 1—1¹/₅ mm. longis, oblongis, nigris. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm.

Syn. *S. erucastrifolium* Липск. Fl. Ciscauc. (1894). 268 (non Trautv.). — *S. erucastrifolium* β. *asperum* Lipsk. et Akinf. in Акинф. Альп. раст. Ц. К., добавленіе, стр. 36. — Липск. Фл. К. 225; Добавл. I. 39. (non L.). — *S. Loeselii* β. *erucastrifolium* Акинф. Фл. Ц. К. 184 (64). — Шмальг. Фл. I. 66. — Fedcz. Caucase. 775.

Hab. in saxosis, lapidosis et decliviis siccis Caucasi magni centralis et partim occidentalis. — **S. K.** Ущелье р. Джемата, южные склоны, горностепная растительность. 15. VIII. 97. fl. fr. imm. Бушъ!! Ущелье Коначкирь на р. Тебердѣ, немного выше Коначкирской будки; сосновый лѣсъ по склону, обращенному къ югу, на 111 верстѣ Военно-Сухумской дороги. 16. VII. 97. fl. fr. Бушъ!! Бл. аула Карть-джуртъ. 12. V. 84. fl. def. Сипягинъ! Карачай, ур. Кубани. 18. V. 84. fl. fr. jun. Сипягинъ! Верховья Кубани. 15. VII. 29. fl. fr. К. А. Мейеръ! № 1647. — **S. T.** На скалахъ близъ источника Нарзана. IX. fl. fr. Гогенакк.! (sub *Sisymbrio* forsan n. sp.). Кисловодскъ, по холмамъ, подъ скалами и на скалахъ. 4. VII. 86. fl. fr. Акинф.! 1886 г. Акинф.! № 12. 3000'. 1889 г. Акинф.! 18. VII. 90. fl. fr. imm. Липск.! (sub *S. Loeselii* var.). 7. VII. 96. fl. fr. imm. Литвиновъ! 10. VI. 98. fl. fr. jun. Десул.! Тамъ-же, водопадъ на Аликоновкѣ. 3500'. 12. VII. 89. fl. fr. Акинф.! 8. VI. 94. fl. fr. imm. Федч.! По р. Баксану, бл. аула Урусбиева. 5500'. 22. VII. 96. fl. fr. imm. Алекс.! (siliquae ad 4—4¹/₂ cm. longae). По р. Баксану. 4000'. 16. VII. 96. fl. fr. jun. Алекс.! (sub *S. erucastrifolio*). Тамъ-же. 3000'. 15. VII. 96. fl. fr. Алекс.! Балкарія. 3000'. 26. VII. 93. fr. Акинф.! Между озеромъ и ауломъ Касарты, каменист. мѣста. 29. VII. 89. fl. fr. Кузнец.! Балкарскій Черекъ, Скалистый хребетъ. 26. VII. 93. fl. fr. Липск.! Кунигъ. 28. VII. 93. fl. fr. Акинф.! Осетія, по р. Ардону. 3216'. 4. IX. 61. fl. fr. Рупр.! (sub *Nasturtio silvestri*). Въ ущельѣ р. Ардона и на Мамиссонѣ. 23. VI. и 9. VII. 97. fl. fr. В. Цингеръ! Владикавказъ. 29. V. 89. fl. fr. imm. Липск.! (sub *S. erucastrifolio*). Балта. 13. VI. 88. fl. fr. jun. Акинф.! Ларсѣ. 1. VI. 89. fl. def. Липск.! (sub *S. erucastrifolio*). Тамъ-же. 29. IV. 94. fl. def. Радде и Кёнигъ! (sub *S. Loeselii*). 25. VI. 94. fl. fr. imm. Федч.! Между Кадбекомъ и Дарьяломъ. 3960—5400'. 14. V. 61. fl. def. Рупр.! — **A. M.** Терск. обл., г. Бермамутъ. 16. VII. 92. fl. fr. Липск.! Тамъ-же. 8000'. VII. 92. fl. fr. Акинф.! Баксанъ. 6000—7000'. 21. VII. 97. fl. fr. Акинф.! Балкарія, Хуламскій переваль. 9000—10000'. 27. VII. 93. fl. fr. jun. Акинф.! Сванетія, Бечо. 4. VII. 90. fl. fr. Акинф.! Кали. 6000'. 2. VII. 90. fl. fr. jun. Акинф.! Ушкуль. VII. 90. fl. fr. imm. Акинф.!

Примѣч. Этотъ видъ былъ выдѣленъ впервые въ качествѣ разновидности Липскимъ и Акинфьевымъ (l. c.) подъ именемъ *S. erucastrifolium* β. *asperum* Lipsk. et Akinf. Однако подъ именемъ *S. asperum* L. былъ описанъ еще Линнеемъ совсѣмъ другой видъ изъ южной Европы. Поэтому мнѣ пришлось, возводя разновидность *asperum* Lipsk. и Akinf. въ видъ, переименовать это растеніе въ *S. Lipskyi* m. Этотъ видъ очень близокъ къ *S. erucastrifolium* (Rupr.) Trautv. и черезъ

посредство *S. erucastrifolium* f. *brachycarpa* морфологически соприкасается съ этимъ видомъ, но географически оба вида раздѣлены, соприкасаясь ареалами въ области Военно-Грузинской дороги. Во всякомъ случаѣ мы имѣемъ здѣсь дѣло съ конкретной расой, правда молодой, но уже географически и морфологически почти совсѣмъ отчленившейся отъ своего восточнаго сосѣда — *S. erucastrifolium* (Rupr.) Trautv.

9. S. irio L. *glabrum*, 10—60 cm. altum; foliis runcinato-pinnatipartitis, laciniis dentatis, non auriculatis. Calyce subpatente; petalis $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ mm. longis. Pedicellis fructiferis 7—12 mm. longis, gracilibus; siliquis $3\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$ cm. longis, erecto-patulis, gracilibus, glabris, junioribus racemum superantibus; stylo brevissimo v. nullo. ☉. v. s. in h. P. A. K. Th. Tm.

L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 659. — M. B. Fl. taur.-cauc. II. 113; III. 440. — D. C. Syst. II. 467; Prodr. I. 192. — C. A. M. Verz. d. Pflz. 188. — Hohenack. Enum. Elisabethpol. 245; Enum. Talysch. 139. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 253. — Ledeb. Fl. Ross. I. 179, 759. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 129. — Boiss. et Buhse, Aufz. 23. — Fournier, Recherch. . . . *Sisymbrium*. 73. — Boiss. Fl. Or. I. 217; Suppl. 43. — Trautv. in Act. H. Petrop. IV. 1. p. 107. — O. Kuntze, in Act. H. Petrop. X. 1. p. 168. — Шмальг. Фл. I. 66. — Липск. Фл. K. 225. — Radde, Mus. II. 52. — A. Kneucker, Pl. Kronenburgiana. № 152, p. 11. — Алекс. Ботанич. изслѣд. 1902 г., стр. 77. Syn. *Erysimum irio* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 89. Icon. Jacq. Austr. IV. 322! — Engl. bot. XXIII. 1631! — Reichb. Ic. Fl. Germ. II, tab. 75, fig. 4408!

Exsicc. A. Wiest, Unio itiner. (1835). № 514! — Welwitsch, It. Lusitan. (1840). № 488! — Th. Kotschy, Pl. Pers. austr. (1845). № 150! — Welwitsch, Fl. Lusitan. (1848). № 354! — L. Kralik, Pl. Tuncet. (1854). № 9! — Aucher-Eloy, Herb. d'Orient. № 4162! — Reliquiae Mailleanae. (1859). № 781! — J. Bornmüller, It. Persico-turcicum. (1892—93). № 2075!

Hab. ad vias, in tectis, muris et rudertis Caucasi et Transcaucasiae, praesertim centralis et orientalis. — **S. T.** Терская обл., на сорн. мѣстахъ бл. с. Максимкино. 2880'. 19. IX. 29. fl. fr. К. А. Мейеръ! № 1646. — **S. D.-K.** Дагестанъ, Даргинск. окр., бл. с. Леваша, на крышахъ. 3800'. 2. VII. 98. fl. fr. Алекс.! (siliquis 43—47 mm. longis). Тамъ-же. 4000'. 13. VII. 98. fl. fr. Алекс.! (siliq. 48—50 mm. longis). Между с.с. Курахъ и Кро. 1872 г. Беккеръ! № 258 (f. *longisiliqua* Rupr. in schedis herb. Acad. Petrop., siliquis 5— $6\frac{1}{2}$ cm. longis). Бл. с. Курахъ. 1874 г. Беккеръ! № 309 (f. *longisiliqua* Rupr.). — **S. P.** Имеретія. IV. 49. fl. fr. Байернъ! (f. *longisiliqua* Rupr.). Мингрелія, путь отъ Ингура черезъ Зугдиди въ Анаклию. Лаговск.! — **St. Tr.** Мингичауръ (на р. Куръ). V. 60. fl.; V. 61. fl. fr. imm. Байернъ! Геокъ-тапа, цвѣтникъ. 16. II. 02. fl. fr. jun. Шелковниковъ! № 284 (sub *Sisymbrio Sophra*). Бакинск. губ. и у., бл. ст. ж. д. Сумгаитъ, вдоль желѣзнодорожнаго полотна, на глинист. мѣстахъ. 0'. 13. V. 01. fl. fr. Алекс.! (f. *longisiliqua* Rupr.). На холмахъ бл. Баку. 26. III. 30. fl. fr. imm. К. А. Мейеръ! (petala 4 mm. longa). № 1646. Тамъ-же. Герб. Юрьев. Сада! (specimilia pumila juvenilia). Тамъ-же. 1872 г. Беккеръ! № 381. Бл. ст. ж. д. Алятъ. 4. V. 93. fl. fr. imm. Липск.! (f. *longisiliqua* Rupr.). Тамъ-же, сорн. мѣста. — 50'. 28. III. 02. fl. fr. jun. Алекс.! (f. *longi-*

siliqua Rupr.). Остр. Святой на Каспійскомъ морѣ. 25. V. 63. fl. fr. Брунсъ! (f. *longisiliqua* Rupr.). — **X. A.** Русская Арменія и Борчало в Fournier. 1837 г. Кохъ! № 142 (f. *longisiliqua* Rupr.; sub *S. heteromallo* in Fournier, Recherch. . . . *Sisymbrium*. 111, non C. A. M.). Сады въ Нахичевани. V. 47. Бузе. — **S. S.-K.** Тифлисъ. Смирновъ! (f. *longisiliqua* Rupr.). Медвѣдевъ! (f. *longisiliqua* Rupr.). IV. 60 и 67. fl. fr. imm. Байернъ! IV. 67. fl. fr. Байернъ! (typicum et f. *longisiliqua* Rupr.). 7. IV. 73. fl. fr. imm. Овер.! 25. IV. 91. fl. fr. Липск.! Иберія. Герб. МБ.! Кавказъ. Вильгельмъ! № 152 (f. *longisiliqua* Rupr.; sub *S. Columnae*). Коджори. Вильгельмъ! № 151. Елисаветп. губ. и у. Шамхоръ. V. fl. fr. jun. Гогенакъ! № 1109. Бл. Еленендорфа. Гогенакъ! № 1109. Тамъ-же, по дорогамъ и стѣнамъ. 400 m. 28. III. 02. fl. fr. jun. Кроненбургъ! (specimina parva, 4—7 cm. alta). Геранъ. 25. IV. 91. fr. Липск.!

Ar. Geogr. Europa media! et australis! a Britannia et Germania! usque ad African bor., Asia occid. usque ad Afghanistan! et Indiam!

Примѣч. Экземпляры К. Коха № 142, отнесенные Фурнье (Fourn. l. c.) къ *S. heteromallum* C. A. M., относятся несомнѣнно къ *S. irio* f. *longisiliqua* Rupr., такъ какъ цвѣтоножки у нихъ вдвое короче и значительно тоньше, чѣмъ у *S. heteromallum* C. A. M. Экземпляры *S. heteromallum* C. A. M., съ которыми я сравнивалъ экземпляры Коха, перечислены мною въ примѣчаніи къ виду *S. erucastrifolium* (Rupr.) Trautv.

S. irio — видъ средиземноморскій въ широкомъ смыслѣ этого слова; въ дѣствіе своей апофитности, такъ сказать, онъ широко распространился за предѣлы первоначальнаго ареала, именно въ Европѣ до Англии, Германіи и юго-западной Россіи. На Кавказъ этотъ видъ проникъ несомнѣнно съ юга, такъ какъ и теперь растетъ почти исключительно въ Закавказьѣ. Но западному берегу Каспія онъ распространился и въ Дагестанъ. Въ Предкавказьѣ онъ найденъ только одинъ разъ К. А. Мейеромъ (Терск. обл.), а въ Крыму, повидимому, вовсе не растетъ. Правда, Steven (in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 241) въ перечнѣ растений, найденныхъ „отъ Симферополя на 50 в. внизъ по Салгиру“ приводитъ и *S. irio* L., а Аггеевко (Обзоръ растит. Крыма. 49) повторяетъ это указаніе Steven'a; однако Stevenъ въ своемъ систематическомъ спискѣ (l. c.) этого растенія уже не приводитъ. Ни Маршаллъ-Виберштейнъ, ни новѣйшіе изслѣдователи не находили этого растенія въ Крыму.

10. S. irioides Boiss. *glabrum*, caule ca. 30 cm. alto; foliis runcinato-pinnatipartitis, laciniis denticulatis, exauriculatis. Calyce subpatente; petalis ad 6 mm. longis. Pedicellis fructiferis 8—12 mm. longis, gracillimis; siliquis 5— $5\frac{1}{2}$ cm. longis, $\frac{3}{4}$ —1 mm. latis, gracilibus, subarcuatis, erecto-patulis, junioribus racemum superantibus; stylo tenui, $1\frac{1}{3}$ mm. longo. ☉. v. s. in h. A.

Boiss. in Ann. Sc. Nat. Sér. II. XVII. (1842). 76; Fl. Or. I. (1867). 218. — Липск. Фл. K. 225.

Сын. *S. irioides* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 89.

Hab. in Iberia caucasica, loco non notato. — **S. Ib.?** Иберія. Эйхвальдъ!

Ar. Geogr. Mesopotamia. (Aucher-Eloy, Pl. d'Orient. № 140).

Примѣч. Boissier, описавшій этотъ видъ, имѣлъ въ своемъ распоряженіи только одинъ экземпляръ Aucher-Eloy изъ Месопотаміи (№ 140), отличающійся отъ *S. irio* L. болѣе крупными цвѣтами (и болѣе длинными столбиками).

Экз. Эйхвальда изъ Иберіи (безъ точнаго обозначенія мѣсто-нахожденія) вполне подходитъ къ описанію Boissier *S. irioides* Boiss.

Къ сожалѣнью, ни въ Герб. СПб. Бот. Сада, ни въ Герб. СПб. И. Акад. Наукъ нѣтъ экземпляровъ Aucher-Flou изъ Месопотаміи, и потому я былъ лишенъ возможности сравнить экз. Эйхвальда съ экз. Aucher-Flou изъ Месопотаміи, а также рѣшить вопросъ, насколько заслуживаетъ *S. irioides* Boiss. права считаться видомъ, а не формой или разновидностью *S. irio* L. Спорадическое нахождение этого растения въ Месопотаміи и на Кавказѣ говоритъ, пожалуй, за то, что *S. irioides* Boiss. — индивидуальная модификація вида *S. irio* L. На эту-же мысль наводитъ то обстоятельство, что послѣ Эйхвальда *S. irioides* Boiss. нигдѣ не былъ встрѣченъ на Кавказѣ. Во всякомъ случаѣ это растение заслуживаетъ дальнѣйшаго изученія; теперь-же мы имѣемъ слишкомъ мало гербарнаго матеріала, чтобы судить о немъ.

Sect. V. Pachypodium (Webb) Prantl.

Petala flava. Pedicelli fructiferi latitudine siliquae, breves. Valvae trinerviae. Cellulae septi membranis incrassatis.

Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 170 (subsect. sect. *Eusisymbrium*). — D. Tr. et H. Gen. Siph. 184. — *Syn. Pachypodium* Webb et Berthel. Hist. nat. îles Canar. III. P. 2. (1835—60). Sect. IV. 75. — *Tonguea* Endl. Gen. (1841). 1419. — *Irio* DC. Syst. II. (1821). 463; Prodr. I. (1824). 191 (part.).

11. *S. orientale* L. praesertim infra patule et molliter hirtum; caule 15—60 cm. alto; foliis runcinato-pinnatipartitis, laciniis dentatis, basi auricula assurgente auctis, foliorum inferiorum ovato-oblongis, terminali angulatâ, superiorum lanceolatis, terminali elongata hastata. Calyce clauso, sepalis 4—5 mm. longis; petalis 8—10 mm. longis. Pedicellis fructiferis 4—8 mm. longis; siliquis patentibus, 5—8¹/₂ cm. longis, hirtis, rarius glabris, obtusis. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. O. U.

L. Cent. Pl. II. 24; Amoen. Acad. IV. 322. — Pallas, Verz. . . . in Taurien. 113. — Lespinasse, Fl. Sebastopolit. 330.

Syn. S. Columnae Jacq. Fl. Austr. IV. (1776). p. 12. — M. B. Fl. taur.-cauc. II. 114; III. 440. — DC. Syst. II. 469; Prodr. I. 192. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 253. — Ledeb. Fl. Ross. I. 179, 759. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 303. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 129. — Fournier, Recherch. . . . *Sisymbrium*. 88. — Boiss. Fl. Or. I. 216. — Rehnann, Veg.-Format. Taur. Halbins. 375. — Ризенкампфъ, Пятигорск. Фл. № 262, стр. 274. — Акинф. Фл. Ц. К. 184 (64). — Шмальг. Фл. I. 67. — Аггеенко, Обз. растит. Крыма. 49. — Липск. Фл. К. 224. — Талиевъ, Фл. Крыма. 253. — Fedcz. Crimée. 809. — Зеленецк. Фл. Крыма. 201. Icon. Fl. Austr. IV, tab. 323! — Reichenb. Icon. Fl. German. II, tab. 75, fig. 4407!

Ar. Geogr. Europa media! et australis! usque ad Galliam! et Germaniam!, Asia occid.! usque ad Tibetiam occid.! et Himalaya occid.!

var. hebecarpa G. D. J. Koch, siliquis pubescentibus. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. O. U.

G. D. J. Koch, Synops. fl. Germ. et Helv. ed. II, pars I. (1843). 52. *Exsicc.* E. Bourgeau, Pl. Canarienses. (1845). № 700! — E. Bourgeau, Pl. d'Espagne. (1850). № 546! — P. Sinteris, Iter trojanum. (1883). № 80! — A. Kernner, Fl. Exsicc. Austro-Hungarica. № 2888! — J. Bornmüller,

leg. It. Persico-turcicum. (1892—93). № 3238! — A. Balducci, It. creticum alterum (1899). № 283! (sub *S. orientali*, caetera specimina sub *S. Columnae*).

Hab. in collibus et decliv. siccis, in campis subsalsis et in rudertis Tauriae et Caucasi occid. (prope Anapam). — **St. A.** Крымъ. М. Б. Стевень! Левейе! Пачоск! 1863 г. Козловск! 1867 г. Цабель! Станція Сарабузы Симфероп. у., степь. 16. IV. fl. Аггеенко! 9. VI. 86. fl. fr. Зеленецк. Въ изобилии на степи у Акъ-Мечети (Шейхлара). 21. V. fl. fr. subm. Аггеенко! (у одного изъ 3-хъ экз. стручки слабо опушены). Симферополь. V. 42. fl. Базинеръ! № 2. 20—30. VIII. 58. fl. fr. Кесслеръ и Ельскій! VII. 85. fl. fr. Зеленецк. 18. VI. 88. fl. fr. imm. Пачоск! 12. VI. 93. fl. fr. submat. Федч.! (siliquae juniores pilosae, postea glaberrimae). Тамъ-же, бульваръ. 24. IV. 94. fl. defl. Андреевъ! Тамъ-же, на склонѣ балки около жилья. 29. V. 94. fl. fr. imm. Андреевъ! Тамъ-же, на руслѣ р. Салгира. 8. VI. 94. fl. fr. imm. Андреевъ! (**f. dolichocarpa** m. siliquis immaturis 9—10¹/₂ cm. longis). Тамъ-же, на горкѣ, за балкой. 30. IV. 95. fl. Андреевъ! 1. VI. 95. fl. fr. imm. Андреевъ! Тамъ-же, около р. Салгира. 4. VI. 95. fl. defl. Андреевъ! Тамъ-же, степь бл. Дубковъ. 25. IV. 05. fl. defl. Бушь!! Между Симферополемъ и с. Орта-Саблы. 26. IV. 05. fl. Бушь!! Бл. колоніи Нейзаць. 22. VI. 37. fl. fr. imm. Траутф.! Станція Бахчисарай. 11. VI. 93. fl. fr. imm. Федч.! Бахчисарай. 12. VII. 87. fl. fr. imm. Зеленецк. Тиберти. 7. VI. 93. fl. fr. imm. Федч.! Долина р. Качи, между Толле и Качикаленомъ. 8. VI. 93. fl. fr. jun. Федч.! Качикаленъ, на склонѣ. 13. V. 98. fl. fr. imm. Гольде! 6. VI. 05. fl. fr. Бушь!! Инкерманъ. 23. VI. 93. fl. fr. jun. Федч.! Севастополь. 20—30. VIII. 58. fl. fr. Кесслеръ и Ельскій! 15. IV. 89. fl. defl. Пачоск! 27. VI. 90. fl. fr. Семенкевичъ! 2/3. IX. 95. fl. defl. М. Федосѣевъ! 5. V. 96. fl. Гольде! 12. VI. 00. fl. fr. imm. Бородинъ! Тамъ-же, сорн. мѣста, бл. дорогъ, на пустыряхъ. Талиевъ. Балаклавская долина. 30. IV. 05. fl. defl. Бушь!! Георгіевскій монастырь. 19. VI. 93. fl. fr. submat. Федч.! Окрестности Феодосіи, прибрежный округъ. 9. VI. fl. fr. Аггеенко! Между Феодосіей и Старымъ Крымомъ. 19. VII. 93. fl. fr. Федч.! Между Феодосіей и часовой Св. Иліи. 9. V. 05. fl. defl. Бушь!! Керчь. 5. VI. 89. fl. defl.; 19. VI. 89. fl. fr. imm. Пачоск! Тамъ-же, старое кладбище. 17. VI. 06. fl. fr. imm. Клоп.! Тамъ-же, южные склоны г. Митридатъ, известняки. 17. VI. 06. fl. fr. jun. Клоп.! Тамъ-же, Казенный Садъ, берегъ рѣчки Мегемъ-Чесме. 19. VI. 06. fl. fr. submat. Клоп.! Керченск. полуостровъ, Катерлесъ, между известковыми скалами. 22. VI. 06. fl. fr. imm.; 26. VII. 06. fl. fr. Клоп.! Солонцеватая степь по дорогѣ въ Ст. Карантинъ. 22. VI. 06. fl. fr. imm. Клоп.! — **S. T.-N.** Крымъ, Черкесь-Кермень, высоты. 9. VI. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Тепе-Кермень, известковые склоны, обращенные на SW. 6. VI. 05. fl. fr. submat. Бушь!! Лѣсной лугъ бл. с. Куртлукъ. 19. V. 05. fl. Бушь!! Между с. Отузь и Имаретскимъ лѣсомъ. 11. V. 05. fl. defl. Бушь!! Эски-Крымъ (Старый Крымъ). 1818 г. К. А. Мейеръ! На г. Агермышъ бл. Старога Крыма. 15. V. 60. fl. defl. Рупр.! Южный Берегъ, долина Ласпи. 4. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Ласпи, поясъ можжевелниковъ у мыса Аяя. 11. IV. 06. fl. fr. jun. А. Криштофовичъ! Тамъ-же, нижній поясъ, красная почва съ известковымъ щебнемъ. 8.

IV. 06. fl. A. Криштофовичъ! Симеизъ, сухіе склоны. 1. VI. 96. fl. fr. imm. Гольде! 13. IV. 04. fl. fr. imm. Гольде! 17. IV. 00. fl. fr. imm. Пурингъ! Алушка. Левейе. Между Ялтой и Ореандой. 24. IV. 00. fl. fr. imm. Пурингъ! Ялта. Стевень! 7. VI. 89. fl. fr. imm. Пачоск.! Тамъ-же, на сорномъ мѣстѣ по берегу р. Учань-су. 18. VI. 96. fl. fr. imm. Гольде! Массандра. 2. V. 00. fl. fr. imm. Гольде! На склонахъ къ дорогѣ между Ялтой и Никитскимъ Садамъ. 12. IV. 00. fl. Пурингъ! (petala 10 1/2 mm. longa). Магарачъ. 7. VI. 89. fl. fr. submat. Пачоск.! Бл. с. Демерджи. 10. VI. fl. fr. imm. Рудзкій! Между Судакомъ и Новымъ Свѣтомъ. 22. VII. 93. fl. fr. Федч.! Судакъ. 20. VII. 93. fl. fr. imm. Федч.! Кубан. обл., Анапа. 1. V. 92. fl. fr. imm. Липск.! (sub *S. pannonicum*; siliquae parce pilosae).

Ar. Geogr. In areâ speciei, praesertim in regione Mediterraneâ! et in Europa media!

var. leiocarpa D C. siliquis glaberrimis. ☉. v. s. in h. P. A.

D C. Syst. II. (1821). 469; Prodr. I. 193. — Fournier, Recherch.... *Sisymbrium*. 89.

Exsicc. Schlagintweit, Herbar. from India and High Asia (1856). № 6706! — F. Schultz, Herb. norm. Cent. 11. (1867). № 1013! — Th. Pichler, Pl. in insula Karpantos lectae (1883). № 43!

Hab. in ruderatis, ad vias et in muris Tauriae et Daghestaniae, prope Derbent. — **St. A.** Крымъ, Георгиевскій монастырь бл. Севастополя. 19. VI. 93. fl. fr. submat. Федч.! — **S. D.-K.** Дербентъ. 1868 г. Беккеръ! № 169. 1870 г. Беккеръ! № 221. Тамъ-же, у дорогъ и на стѣнахъ. 21. IV. 02. fl. fr. Алекс.! — **S. T.-N.** Крымъ, Массандра. 2. V. 00. fl. fr. imm. Гольде!

Ar. Geogr. In area speciei, praesertim in Asia Centrali! et in Reg. Mediterranea!

Примѣч. Этотъ видъ, болѣе извѣстный подъ именемъ *S. Columnae* Jacq., Fl. Austr. IV. (1776). 12, долженъ именоваться однако *S. orientale* L., такъ какъ еще Де-Кандоллемъ (loc. cit.) установлено, что подъ именемъ *S. orientale* L. была описана Линнеемъ одна изъ формъ этого вида. Слѣдовательно, названіе, данное Линнеемъ, какъ болѣе старое, сравнительно съ названіемъ *Jacquin'a*, должно быть удержано. Де-Кандолль отличаетъ 5 разновидностей вида *S. Columnae*, а монографъ рода *Sisymbrium* — Fournier раздѣляетъ этотъ видъ даже на 6 разновидностей.

Материалъ изъ Крыма и съ Кавказа я считаю возможнымъ разбить лишь на 2 разновидности: **var. hebecarpa** G. D. J. Koch и **var. leiocarpa** D C., при чемъ различаю еще форму **dolichocarpa** m. Любопытно, что въ Крыму встрѣчается почти исключительно разновидность съ опушенными плодами (**var. hebecarpa** G. D. J. Koch), при чемъ оказывается, что большинство экземпляровъ этого вида въ Общемъ Герб. СПб. Бот. Сада изъ Средиземноморской области и изъ средней Европы принадлежитъ этой же разновидности. Дербентскіе-же экземпляры Беккера и Алексѣенко относятся къ **var. leiocarpa** D C. — разновидности пришлось и тибетскій экземпляръ Schlagintweit'a и нѣкоторые средиземноморскіе экземпляры изъ Общаго Герб. СПб. Ботаническаго Сада.

Видъ *S. orientale* L. легко отличается отъ *S. sinapistrum* Crantz верхними кошьевидными листьями, мягкимъ, болѣе или менѣе густымъ опушеніемъ и почти всегда пушистыми стручками.

Въ окрестности Дербента этотъ видъ, вѣроятно, занесенъ человѣ-

комъ; это мѣстонахождение изолировано, и растетъ этотъ видъ около Дербента, по указанію Алексѣенко, „ad vias et in muris“ (in schedis herb. Acad.).

12. S. sinapistrum Crantz, *glabrum v. patule et sparsim hirtum*; caule 20—60 cm. alto; foliis basalibus runcinato-pinnatipartitis, laciniis dentatis, basi auricula ascendente auctis, superioribus pinnatipartitis, laciniis anguste-linearibus. Calyce patentissimo, sepalis ca. 4—4 1/2 mm. longis; petalis 4—8 1/2 mm. longis. Pedicellis fructiferis 5—11 mm. longis; siliquis 6—11 1/2 cm. longis, rigidis, patentibus, obtusis, glabris v. parce pilosis. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U. M.

Crantz, Stirp. austr. (1769). 52. — Шмалъг. Фл. I. 67.

Syn. *S. pannonicum* Jacq. Icon. pl. rar. I. (1781). p. 12, tab. 123; Collect. I. 70. — M. B. Fl. taur.-cauc. II. 113. — D C. Syst. II. 470; Prodr. I. 193. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 189. — Eichw. Casp.-cauc. 2. — Hohenack. Enum. Talysch. 140. — Ledeb. Fl. Ross. I. 179, 759. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 303. — Овер. п. Снт. Русск.-Кавк. Фл. 129. — Boiss. et Buhse, Aufz. 23. — Fourn. Recherch.... *Sisymbrium*. 90. — Boiss. Fl. Or. I. 217; Suppl. 43. — Trautv. in Act. Horti Petrop. II. 2. p. 500. — Reimann, Veg.-Format. Taur. Halbins. 375. — Норманнъ, Fl. Stavropol. 56. — Ризенкампфъ, Пятигорск. Фл. № 287, стр. 276. — Липск. Fl. Ciscauc. 257. — Акинф. Фл. Ц. К. 183 (63). — Аггеевко, Обз. растит. Крыма. 49. — Radde, Grundzüge. 67, 73, 78. — Липск. Фл. К. 224. — Radde, Mus. II. 52. — Fedcz. Crimée. 809. — Зеленецк. Фл. Крыма. 202. *S. altissimum* Pallas, Verz. in Taurien. 113 (non L.).

Icon. Jacq. Icon. pl. rar. tab. 123! — Reichenbach, Icon. Fl. Germ. II, tab. 74, fig. 4406! (omnia sub *S. pannonicum*).

Exsicc. Th. Kotschy, Pl. Pers. bor. (1846). №№ 423!, 736! — A. Bunge, Alexandri Lehmann reliquiae botanicae. № 108! — Gebr. Sintenis, Türkei. № 394! — J. Bornmüller, Iter Persico-turcicum. (1892—93). № 881! — P. Sintenis, Iter orientale (1894). № 6137! (omnia sub *S. pannonicum*).

Hab. in steppis subsalsis et in ruderatis Tauriae, Ciscaucasiae et Transcaucasiae siccioris. — **St. A.** Крымъ. М. Б.! (basi hirsutum). Степи Крыма. 1818 г. Ледеб.! Перекопъ, паровыя поля. 15. V. 00. fl. fr. imm. О. Егорова! Станція Сивашъ. 4. VI. 93. fl. fr. submat. Федч.! Бл. Таганаша, солонцеватая почва береговъ Сиваша. 17. VI. fl. fr. Аггеевко! (typicum et **f. trichocarpa** m. siliquis parce pilosis). Три Абламы. 16. V. fl. fr. imm. Аггеевко! Станція ж. д. Ново-Алексѣевка. 4. VI. 93. fl. fr. jun. Федч.! Станція ж. д. Бюкь-Онларъ. 16. VI. 93. fl. fr. imm. Федч.! Симферополь. 15. VI. 93. fl. Федч.! Тамъ-же, въ городѣ, возлѣ новой постройки (завезено со степи?). 6. VII. 96. fl. fr. imm. Андреевъ! Тамъ-же, на обрывѣ. 28. V. 97. fl. fr. jun. Андреевъ! Теодосія. 17. VII. 93. fl. fr. Федч.! Кубан. обл., Тамань. 18. VI. 91. fr.; 26. IV. 92. fl. Липск.! Темрюкъ. 16. VI. 91. fr. Липск.! Брыньковская, поля, дороги, берегъ лимана. 10. VI. fl. fr. imm. Полторацк.! (**f. trichocarpa** m.). Кавказская. 22. V. 92. fl. fr. imm. Липск.! (**f. trichocarpa** m.). Ставрополь. Гѣффтъ! (typicum et **f. trichocarpa** m.). Тамъ-же, степи.

6. VI. 62. fl. defl. Овер! Тамъ-же, на пустырь близъ бойни и на полѣ между лагеремъ и хуторомъ Буркхардта. 16. V. 81; 20. VI. 77. fl. fr. jun. Норманнъ! — **St. C.** Ставроп. губ., Больше-Дербентовскій уездъ, на песчаной почвѣ. 17. VI. 87. fl. fr. Норманнъ! Лѣтняя Трухменская ставка. 10. VI. 90. fl. fr. imm. Липск.! (**f. trichocarpa m.**). Маджары, степь. VII. fl. fr. jun. Гогенакк.! № 2327 (parte inferiore caulis longe albo-pilosa). Реброво (Владимировка). 5. V. 94. fl. fr. jun. Радде и Кёнигъ! (typicum et **f. trichocarpa m.**). Ставка Ачикулакъ. 7. VI. 90. fr. Липск.! (**f. trichocarpa m.**). Терек. обл., къ сѣверу отъ Чернаго Рынка, бл. Огузъ-тюбѣ. 26. V. 06. fl. fr. Шелковниковъ, Казнаковъ и Бѣлявскій! Степи Терской обл., между Николаевской и Шелководской. 1. VI. 61. fl. fr. Оверинъ! (**f. trichocarpa m.**). Степь къ западу отъ Кизляра. 17. V. 06. fl. fr. Шелковн., Казнак. и Бѣлявск.! (**f. trichocarpa m.**). Дагестанъ, Чиръ-юртъ. 30. V. 94. fl. fr. apert. Радде и Кёнигъ! (**f. brevisiliqua m. siliquis ad 4 1/2 cm. longis**). На песчаныхъ солонцеватыхъ мѣстахъ бл. ст. ж. д. Темиргое. 50'. 19. VI. 99. fr. Алекс.! 1. VI. 01. fr. submat. Федч.! Петровскъ. 2. V. 91. fl. fr. imm. Липск.! 24. V. 90. fl. fr. submat.; 2. V. 91. fl. fr. jun. Липск.! (**f. trichocarpa m.**). Тамъ-же, дюны. 4. VI. 94. fl. fr. imm. Радде и Кёнигъ! — **S. T.** Бештау. Гёффтъ! Грозный. 21. V. 91. fl. fr. imm. Липск.! 20. V. 91. fl. fr. imm. Липск.! (**f. trichocarpa m.**). — **S. T.-N.** Бл. Эски-Крыма (Старый Крымъ). 1818 г. К. А. Мейеръ! На холмахъ бл. Ялты, Паликуръ. 15. IV. 00. fl. Пурингъ! Массандра, сухія мѣста. V. 00. fl. fr. Гольде! Нижняя Массандра. Пурингъ! Бл. Никиты. Герб. Ледеб.! Кубан. обл., Анапа. 1. V. 92. fl. defl. Липск.! Черном. губ., Новороссійскъ. 9 и 11. VI. 91. fr. Липск.! 13. V. 92. fl. fr. imm. Липск.! — **X. A.** Эриванская губ., Сурмалинскій у., бл. с. Ахуры. 5500'. 10. VIII. 71. fl. fr. imm. Байернъ! (**f. trichocarpa m.**). 11. VIII. 71. fl. fr. Радде! № 585. Нахичеванск. у., на глинист. мѣстахъ горы Арклигедукъ, на южномъ ея склонѣ. 10. VI. 29. fl. fr. imm. Шовицъ! № 381. Армения. Шовицъ! № 381 (**f. trichocarpa m.**). Бл. Нахичевани. V. 47. fl. fr. imm. Бузе! Въ долину р. Алинджи, на стѣнахъ и по дорогамъ. V. 47. Бузе. — **S. L.** Зувандъ. Гогенакк.! № 2327. VI. fl. fr. imm. Гогенакк.! (petala ad 11 mm. longa). Бл. Хилладерэвъ Зувандъ. VI. fr. imm. Гогенакк.! № 2327? (specimen incompletum; flores aesunt; sub *S. Columnae*?). Бл. с. Рыварю. 5000'. 4. VIII. 97. fl. fr. Алекс.! (**f. brevisiliqua m. siliquis maturis ad 3 1/2 cm. longis**). Татуни. VI, VII. fr. fere omnibus apertis. Гогенакк.! № 2327.

Ar. Geogr. Germannia, Austro-Hungaria, Serbia!, Romania, Bulgaria, Rossia europaea meridionalis!, Asia occid.! usque ad Tibetiam!, Turcomaniam!, montes Tarbagatai. — In Rossiam europaeam mediam hic inde devectum.

var. brachypetala (C. A. M.) m. *petalis linearibus ca. 4—5 mm. longis*, ad unguis fere reductis, sepala parum v. non superantibus.

Syn. *S. brachypetalum* C. A. M. in Fisch. et Meyer, Ind. semin. h. Petropol. IX. 88. — *S. pannonicum* var. β . *abortivum* Fournier, Recherch... *Sisymbrium* (1865). 91. — Boiss. Fl. Or. Suppl. 43. — Липск. Фл. К. 224.

Hab. in steppis subsalsis et montanis Ciscaucasiae orientalis et Transcaucasiae siccioris. — **St. C.** Терская обл., около Моздока, на сухой степи.

Герб. Фишера! Въ степяхъ по р. Тереку, между Щедринскимъ и Щербаковской. 3. VI. 61. fl. fr. submat. Овер! Степь къ западу отъ Кизляра. 17. V. 06. fl. fr. Шелковн., Казнак. и Бѣлявск.! — **S. A.-O.** Карск. обл., Олтинск. окр., Агундиръ. 7. VII. 03. fl. fr. submat. Кёнигъ! — **S. L.** На степяхъ и сухихъ каменистыхъ холмахъ бл. с. Зувандъ. 20. VI. 30. fl. fr. imm. К. А. Мейеръ! № 1648 (**f. leiocarpa m. et f. trichocarpa m.**). На песчаномъ берегу рѣки Ленкоранки бл. Ленкорани. 29. V. 30. fl. fr. imm. К. А. Мейеръ! На пескѣ по ручьямъ бл. с. Татуни. VI, VII. fl. fr. Гогенакк.! № 2327 (**f. leiocarpa m. et f. trichocarpa m.**; sub *S. septulato*). Кавказъ. Гогенакк.! № 2327.

Ar. Geogr. Soongaria.

Примѣч. Кромѣ перечисленныхъ мѣстоименій типическаго *S. sinapistrum* Стантз въ гербаріи Имп. Сиб. Ботаническаго Сада есть слѣдующіе экземпляры: Крестовая. 1867 г. Беккеръ! (гдѣ?). Кавказъ. Стевень! (sub *S. altissimo*). Иберія. Герб. Фишера! Въ калмыцкихъ степяхъ или на Кавказѣ. Сергачевъ! Путь по Карталинн, Имеретин и Мингрелн. Лаговск.! Мѣстоименія все крайне неопредѣленныя.

Линдеманиъ (Fl. Cherson. I. 37) отличалъ 2 разновидности этого вида: α . *typicum* Lindem. caule elato, ramosissimo; foliorum laciniis longissimis, и β . *chersonicum* Lindem. humilior, caule subsimplici v. apice ramoso; foliorum laciniis brevioribus. Липскій (Fl. Ciscauc. 258) относитъ къ послѣдней разновидности экземпляры, собранные имъ близъ Тамани, Анапы и Петровска. Я не нахожу возможнымъ отличать эти разновидности, такъ какъ едва-ли не больше половины всѣхъ собранныхъ до сихъ поръ на Кавказѣ и въ Крыму экземпляровъ пришлось-бы отнести къ формамъ переходнымъ между той и другой разновидностью; до того рѣдки типичныя экземпляры той и другой. Замѣчу еще, что самъ Линдеманиъ плохо разбирается въ своихъ разновидностяхъ, такъ какъ въ Герб. Тифлискаго Сада есть небольшой экземпляръ *Sisymbrium Loeselii* L.¹⁾, опредѣленный Линдеманиемъ какъ *S. pannonicum* var. *chersonica* Lindem.

Ту форму, которую я называю *f. trichocarpa m.*, замѣтилъ уже Липскій (Fl. Ciscauc. 258) и назвалъ ее „*f. siliquis parce pilosis*“.

Среднеазиатскій видъ этотъ, будучи апофитомъ, распространился за предѣлы своего первоначальнаго ареала далеко на западъ. На Кавказѣ онъ мигрировалъ, очевидно, и съ сѣвера и съ юга, при чемъ на западномъ побережьи Каспійскаго моря, особенно въ Талышѣ, преобладаетъ форма съ мелкими, укороченными лепестками.

Sect. VI. Norta D C.

Sepala exteriora apice cornuta. Petala flava. Pedunculi fructiferi tenues v. incrassati. Valvae 3-nerviae. Septum membranibus cellularibus incrassatis.

D C. Syst. II. (1821). 459. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 170 (subsectio *Eusisymbrii* sectionis). — D. Tr. et H. Gen. Siph. 184. — Syn. Norta Adans. Fam. II. (1763). 417 (progen.). — Iriö D C. Prodr. I. (1824). 191 (part.).

13. S. junceum M B. *glabrum, glaucescens, caulibus pluribus, strictis, 20—75 cm. altis; foliis oblongo-linearibus, integris v. in lacinias lineares pinnatipartitis*. Calyce patente, sepalis ca. 4 mm. longis; petalis 7—9 mm.

1) var. *microphylla* m. См. *S. Loeselii* L. стр. 210.

longis. Pedicellis fructiferis 6—9 mm. longis; siliquis strictis, 22—45 mm. longis. 24. v. s. in h. P. A. J. K. Tm. M.

МВ. Fl. taur.-cauc. II. (1808). 114; III. (1819). 440. — DC. Syst. II. (1821). 462; Prodr. I. (1824). 191. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 188. — Ledeb. Fl. Ross. I. 177, 759. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 303. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 128. — Fournier, Recherch. . . . *Sisymbrium*. 106. — Boiss. Fl. Or. I. 219. — Норманъ, Fl. Stavropol. 56. — Липск. Fl. Ciscauc. 259. — Акинф. Фл. Ц. К. 183 (63). — Шмальг. Фл. I. 66. — Аггеевко, Обзоръ растит. Крыма. 48. — Липск. Фл. К. 225. — Radde, Mus. II. 52. — Зеленецк. Фл. Крыма. 202.

Syn. *S. strictissimum* Pallas, Verz. in Taurien. 113 (ex МВ. Fl. taur.-cauc. II. 115, non L.).

Icon. Reichb. Icon. Fl. Germ. II, tab. 80, fig. 4413! — W. K. Icon. pl. rar. III, tab. 234! (sub *Cheirantho juncea*).

Exsicc. A. Bunge, Alexandri Lehmann reliquiae botanicae. № 105! — Lang et Szovits, Herb. ruthen. Cent. II. № 143!

Hab. in steppis Tauriae et Ciscaucasiae. — **St. A.** Крымъ, въ степяхъ около Перекопа. Стѣв. Таганашъ, степь. 18. VIII. 86. fl. fr. imm. Зеленецк. На пути къ Симферополю, бл. станціи ж. д. 15. VI. 83. fl. fr. Акинф.! Симферополь. 15. VI. 89. fl. fr. submat. Семенкевичъ! Мъловыя горы Крыма. Палласъ. Крымъ, Кавказъ. МВ.! (specim. authent.). Бл. Керчи. VI. fl. Дюмонъ-Дюрвилль. Кубанск. обл., Ейскъ. 21. IV. 90. fl. Липск.! Уманская. 23. IV. 90. fl. Липск.! Тамань. 18. VI. 91. fl. Липск.! Ахтари, степь, поля. 29. VI. 84. fl. fr. Полторацк.! Камнеболотская. 14. V. 84. fl. fr. imm. Полторацк.! Екатериновка, ковыльи. степь. 17. V. 84. fl. fr. imm. Полторацк.! Платнировская. 5. V. 89. fl. defl. Липск.! Кавказская. 6. V. 89. fl. defl.; 22. V. 92. fl. fr. jun. Липск.! Ставроп. губ., Рыбное озеро. 24. V. 92. fl. fr. jun. Липск.! Ставрополь, на каменист. холмѣ у Полковничьяго яра, глинистая почва. 10. V. 79. fl. fr. jun. Норманъ! Ставрополь. Гёффтъ! 16. V. 89. fl. fr. jun. Липск.! — **St. C.** Галюгаевская бл. Моздока. 1. VI. 61. fl. fr. Рупр.! — **S. K.** Анапа. 14. VI. 91. fr. Липск.! Бл. Невинномысской, въ оврагъ. 18. V. 43. fl. fr. Коленати! № 109. Невинномысская. 15. V. 89. fl. fr. jun. Липск.! 23. VI. 90. fr. Липск.! — **S. T.** Ставропольск. губ., Сергѣевское. Гёффтъ! Терск. обл., Минеральныя Воды. 30. V. 91. fl. fr. imm. Липск.! Бл. Георгіевска, степь на глинист. почвѣ и на черноземѣ. V. fl. Вильгельмъ! № 179. Кавказъ. Вильгельмъ! Герб. М. Б.! Герб. Шрадера! Герб. Мертенса! Герб. СПб. Бот. Сада!

Ar. Geogr. Hungaria!, Transsylvania, Romania, Rossia europaea meridion.! et media, Sibiria altaica, Soongaria!, Turkestan orient., Mongolia.

Примѣч. Это степное растеніе — среднеазиатскаго происхожденія; оно одновременно встрѣчается и въ Джунгаріи, и въ восточномъ Туркестанѣ, и въ Монголіи. Сравнительно не такъ давно оно распространилось по степямъ южно-русскимъ и Пустамъ венгерскимъ и проникло въ степи Крыма и Предкавказья.

* 14. **S. elatum** C. Koch, glaberrimum, caule elato, patentim ramoso; foliis basi attenuatis, brevissime petiolatis, lanceolatis, acutis, dentatis. Racemis paniculatis, fructiferis abbreviatis. Floribus mediocribus;

calyce patente. *Siliquis erecto-patulis, stipitatis, 16—24 mm. longis, pedicello triplo longioribus. 24. non vidi.*

C. Koch, in Ind. semin. Hort. Berol. (1854). App. 14; in Walpers, Annal. IV. (1857). 209. — Boiss. Fl. Or. I. 219. — Липск. Фл. К. 225.

Hab. in Armenia. — **X. A.?** Армения. Карль Кохъ.

Примѣч. Этотъ видъ былъ вырощенъ въ Берлинскомъ Ботаническомъ Саду изъ семянъ, привезенныхъ Карломъ Кохомъ изъ Арменіи. Буассье видѣлъ культурный экземпляръ этого растенія. Дикорастущихъ экземпляровъ, повидимому, нѣтъ ни въ одномъ гербаріи. Мнѣ вълѣдствіе этого не удалось видѣть этого растенія и потому я не могу судить о систематическомъ положеніи его. Буассье (l. c.) говорить, что это растеніе 5—6 футовъ вышиной, съ тонкими (не утолщенными при плодахъ) цветоножками, съ тонкой пергородкой плода, при чемъ „glandulae valvariae semiannulares“, и что оно должно быть отнесено къ секціи *Norta* DC.

Gen. 17. *Cakile* (L.) Adans.

Calyx obsolete bisaccatus. Petala obovata, unguiculata, rosea v. alba. Stamina libera edentula. *Silicula biarticulata, articulo inferiore turbinato, apice truncato, uniloculari, semine pendulo unico v. nullo, articulo superiore varie constructo, utrisque cespitatis. Stigma sessile. Cotyledones lineares, accumbentes.* — *Herbae annuae glabrae, ramosae, maritimae foliis dentatis v. pinnatifidatis.*

Cakile [L. Syst. ed. 1. (1735)] Adans. Fam. II. (1763). 423. — Endl. Gen. n. 4899. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. p. 99. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 170. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 184.

Species 4, littoribus Europae, Americae borealis sinusque Mexicanae incolae.

Примѣч. Изъ 4 видовъ рода Кавказскому краю свойственъ только 1 видъ, т. е. ¼ часть всего количества видовъ или 25%. Родъ *Cakile* (L.) Adans. распространенъ по берегамъ Средиземнаго моря и сѣверной и тропической части Атлантическаго океана, въ Европѣ и Америкѣ. Кавказскій представитель этого рода — *C. maritima* Scop. — распространенъ по морскому берегу во всей Европѣ, сѣверной Африкѣ, западной Азіи и сѣверо-восточной Америкѣ. Этотъ видъ, по моему мнѣнію, средиземноморскаго происхожденія, такъ какъ Средиземноморской области свойственны и другіе виды этого рода, какъ *C. monosperma* Lange (въ Испаніи) и *C. cyrenaica* Spreng. (въ сѣверной Африкѣ). Само собой разумѣется, что видъ *Cakile maritima* Scop. могъ распространиться по берегамъ морей далеко за предѣлы своего первоначальнаго ареала благодаря морскимъ теченіямъ, быть можетъ птицамъ, человѣку и т. под. Анофитомъ этотъ видъ, слѣдовательно, можетъ быть, но не антропохоромъ.

1. **C. maritima** Scop. caule 10—40 cm. alto, ramis divergentibus; foliis pinnatifidis, carnosulis, laciniis linearibus, plerumque integerrimis, obtusis. Sepalis 3—4 mm. longis; petalis roseo-violaceis 7—10 mm. longis. Pedicellis fructiferis 4—6 mm. longis, ca. 1½ mm. latis (crassis), erecto-patulis; siliculis 18—22 mm. longis, articulo inferiore apice saepius bidentato, superiore ensiformi, uniloculari, monospermo, semine erecto. ☉ v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. M. U.

Scop. Fl. Carniol. ed. 2. II. (1772). 35. — M. B. Fl. taur.-cauc. II. 88. — DC. Syst. II. 428; Prodr. I. 185. — C. Koch, in Linnaea. XV.

(1841). 258. — Ledeb. Fl. Ross. I. 168, 758. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 291. — Оверн и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 122. — Boiss. Fl. Or. I. 365; Suppl. 63. — Липск. Fl. Ciscauc. 275. — Alb. Prodr. 25. — Шмалльг. Фл. I. 75. — Аггеенко, Обзоръ растит. Крыма. 46. — Raddde, Grundz. 149. — Липск. Фл. К. 234. — Somm. et Lev. Enum. 60. — Fedcz. Crimée. 814. — Raddde, Mus. II. 57. — Зеленецк. Фл. Крыма. 207. Syn. *Bunias Cakile* Pall. Verz. in Taurien. 114. Icon. Reichenb. Icon. Fl. Germ. II, fig. 4158! Exsicc. Welwitsch, It. Lusitanicum. (1840). № 380! — Reichenb. Fl. Germ. exsicc. № 361! — A. Bunge, Fl. exsicc. von Esth-, Liv- und Curland. № 70! — E. Bourgeau, Pl. d'Espagne. (1849). № 37! — L. Kralik, Pl. corses. № 475! — Th. G. Orphanides, Flora Graeca exsiccata. (1856). № 632! — Gebr. Sintenis, Türkei. (1873). № 578! — A. Baldacci, Iter creticum alterum (1899). № 286! — A. Callier, It. taur. III. (1900). № 532!

Hab. in arenosis maritimis Ponti Euxini et Maeotidis in Tauria, Caucaso et Transcaucasiâ occidentali. — **St. A.** Крымъ, Таганашъ. 17. VIII. 86. fl. fr. imm. Зеленецк. Евпаторія. VI. 88. fl. Зеленецк. VII. 95. fl. fr. Левандовск.! IV, V, VIII. fl. Аггеенко, Бл. Севастополя, низкій солончаковый берегъ Крутой бухты. 1. VII. 96. fl. fr. С. Феодосьевъ! Тамъ-же, Стрѣлечка бухта, на прибрежномъ гравіѣ. 15. VII. 97. fl. fr. Андреевъ! Тамъ-же, Песчаная бухта. 12. VI. 04. fl. fr. Траншель! По песчаному берегу моря отъ Судака до Феодосіи, также бл. Керчи и на Таманскомъ полуостровѣ. Стев.! Феодосія. 17. VII. 93. fl. defl. Федч.! Тамъ-же, песчаный берегъ моря. 17. VI. 97. fl. fr. Гольде! Керченскій полуостровъ, берегъ Гнилого моря (Сиваша), бл. с. Исламъ-Терекъ. 30. VI. 00. fl. fr. imm. Каллье! № 532. Бл. Арабата. Гёббель! Бл. Керчи, морской песчаный берегъ у Старога Карантина. 3. VIII. 07. fl. fr. imm. Клоп.! Кубанск. обл., Тамань. 18. VI. 91. fl. fr. Липск.! Тамань, Фанаторія. 4. VIII. 52. fl. fr. imm. Чугаевичъ! Коса Чушка у Керченскаго пролива. 20. VIII. fr. Полторацк.! Коса Тузла. 23. VIII. fr. Полторацк.! Коса Ясенская бл. Ахтары. 29. VI. fl. fr. Полторацк.! — **S. T.-N.** Крымъ. М. Б.! Стев.! Остроменск.! Ласпи, пляжъ, галька. 24. V. 06. fl.; 12. IX. 06. fl. fr. А. Криштофовичъ! Ласпи × Форось. 12. VII. 86. fl. fr. imm. Зеленецк. Бл. Ялты, берегъ моря. Левейе. Крымъ. Левейе. Кикинеизъ, Алушта, берегъ моря. IV, V, VIII. fl. Аггеенко. Судакъ, берегъ моря. Стев. (sub *C. cuspidata* et *Buniade Cakile*). 10. VI. fr. Герб. Траутф.! 20. VII. 93. fr. Федч.! Кубан. обл., Анапа. Байернъ! 14. VI. 91. fl. Липск.! Долина Сукко. VI, VII. 65. fl. fr. Байернъ! Черноморск. губ., Новоросіискъ. 17. VI. 90. fl. fr. imm. Липск.! Береговая, берегъ моря. 20. VIII. 89. fl. fr. imm. Кузнец.! — **S. P.** Абхазія. Нордманнъ! Гудауты. 13. VIII. 95. fl. fr. imm. Липск.! 1893 г. Радде. Тамъ-же, прибрежные пески. 21. III. 02. fl. fr. imm. Вороновъ! 22. VIII. 02. fl. fr. Вороновъ! № 504. Псыртсха (Новый Аюонъ), по берегу Чернаго моря. 30. V. 93. fl. fr. imm. Радде и Кёнигъ! Между Новымъ Аюономъ и Сухумомъ. 28. VI. 95. fl. fr. Вушъ!! Сухумъ-Кале, берегъ моря. Радде. 1888. Альб. 18. V. 88. fl. defl. Татариновъ! 29. VI. 92. fl. fr. imm.; 19. V. 95. fl. Липск.! 20. VI. 96. fl. fr. Десул.! Тамъ-же, берегъ моря бл. рѣчки

Гнилой. 30. IV. 88. fr. Татариновъ! Путь въ Далу и обратно вдоль Кодора къ морю (несомнѣнно, по берегу моря. Н. Б.). Лаговск.! Мингрелія, Редуть-Кале. VIII. 52. fl. fr. imm. Байернъ! Между Редуть-Кале и Св. Николаемъ, берегъ моря. Кохъ! № 111. Бл. Потн, на морскомъ берегу, а также по направленію къ Св. Николаю. 22. XI. 60. и 19. IX. 61. fl. fr. jun. Рупр.! Между Потн и Св. Николаемъ. 23. VI. 36. fl. fr. Кохъ! Св. Николай, берегъ моря. 23. VI. 36. fl. fr. Кохъ! V. fl. Фриккъ! У Чернаго моря. 1836 г. Кохъ! Герб. Шренка! Гурія, по берегу Чернаго моря. Нордманнъ! VI. 30. fl. fr. imm. Шовницъ! Батумъ, берегъ моря. 1885 г. Масальск.! 7. VII. 87. fl. fr. imm. Липск.! 19. VI. 90. fl. fr. Сомм. Лев.

Ar. Geogr. Littora marium Europae totae!, Africae bor.!, Asiae occid.!, et Americae bor.-orient.!

Примѣч. Разновидности var. *integrifolia* Boiss. Fl. Or. I. (1867). 365, foliis oblongis, indivisis, integris v. sinuato-dentatis, я не встрѣчалъ среди матеріала, бывшаго въ моемъ распоряженіи, но Стевенъ (l. c.) говоритъ, что онъ нашелъ на Азовскомъ морѣ экземпляръ со всеми цѣльными листьями: „ad Maeotin lectam vidi foliis omnibus integerrimis.“

Gen. 18. *Andrzeiowskia* Reichenb.

Calyx erectus basi subaequalis. Petala oblonga, alba. Stamina libera edentula antheris ovatis. *Siliqua linearis, a latere compressa, indehiscens, valvis carinatis spongiosis, apice in cornua plana excurrentibus. Stylus cylindricus, stigma capitatum. Septum membranaceum flexuosum cellulis elongatis, membranis cellularibus undulatis, incrassatulis.* Semina pendula uniseriata, oblonga, angulata, subincurva. Cotyledones oblique incumbentes radícula ad marginem exteriorem alterius cotyledonis sita. — Herba annua tenera habitu *Cardamines*, foliis pinnatisectis, basi dilatatis, amplexicaulibus.

Andrzeiowskia Reichenb. Iconogr. s. Pl. erit. I. (1837). 15, tab. 13 (non DC.). — Endlich. Gen. n. 4847. — Benth. et Hook. Gen. plant. I. 1. p. 70.

Syn. *Myagrum* Crantz, Stirp. austr. I. ed. 1. (1762). p. 4. — *Macroceratum* DC. Syst. II. (1821). 204 (sect. *Notoceras*). — Reichenb. Consp. (1828). 184. — *Andzeiowskia* Reichenb. Handb. (1837). 260. — *Andzeoskia* Spach, Hist. nat. vég. Phanér. VI. (1838). 323. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflz-fam. III. 2. (1891). p. 170. — D. Trer. et H. Gen. Siph. 184.

Species 1, partis orientalis regionis Mediterraneae incolae.

Примѣч. Монотипный родъ *Andzeiowskia* Reichenb. съ видомъ *A. cardaminifolia* Reichb. — растение восточно-средиземноморское. Оно распространено на влажныхъ мѣстахъ, у береговъ рѣкъ и озеръ около Константинополя, въ Малой Азіи и въ Сиріи. Въ предѣлахъ Кавказскаго края *A. cardaminifolia* Reichb. найдена до сихъ поръ только въ Черноморской губ., бл. Сочи, въ Понтійской или Колхидской ботанической провинціи. Родъ *Andzeiowskia* Reichenb., по Boissier (Fl. Or. I. 363), родствененъ до извѣстной степени („quodammodo affine“) съ родами *Notoceras* R. Br. и *Diceratella* Boiss.

Прантль однако относитъ *Andzeiowskia* Reichb. къ подсемейству *Sinapeae*, а *Notoceras* R. Br. и *Diceratella* Boiss. къ подсемейству *Hesperideae*, т. е. совершенно не находитъ никакого родства между *Andzeiowskia* Reichb. съ одной стороны и *Notoceras* R. Br. и *Diceratella* Boiss. съ другой стороны. Можно во всякомъ случаѣ сказать, что родъ *Andzeiowskia* Reichb. настолько хорошо ограниченъ отъ другихъ, что очень

трудно найти роды, ему родственные. Очевидно, этот монотипный род, как и все монотипы, образовался очень давно, еще в третичную эпоху роста в Передней Азии и на Кавказе и теперь сохранился в немногих местах Восточной Турции, Турецкого Лазистана, Памфилии, Сирии и в Колхидской провинции Западного Закавказья, изъе всего Кавказа наиболее богатой третичными реликтами флоры. Подобно *Pachyphragma macrophyllum* (Hoffm.) M., *Arabis Nordmanniana* Rupr., *Cardamine Scidlitziana* A. N. B., *Rhododendron ponticum* L., *Ilex aquifolium* L., *Vaccinium sempervirens* L., *Prunus laurocerasus* L., *Vaccinium arctostaphylos* L. и другим третичным реликтам, *Andrzeiowskia cardaminifolia* Reichb. растение влажных, тенистых мест. Подобно всем угасающим древним видам, *A. cardaminifolia* Reichb. — растение редкое, встречающееся спорадически. Очень сомнительно, чтобы этот вид был апофитом. Хотя у Boissier (Fl. Or. I. 364) и сказано: „in humidis et cultis Bithyniae“, но дальнейшие указания: „ad lacum Sabandja“, „ad fluvium Melas“ и указание Липского [Lipsky, in Act. H. Petrop. XIV, 1. (1895), p. 251]: „на влажных местах, недалеко от р. Сочи, в предьялах прежних ее берегов“ убеждают нас в сильной потребности этого растения в почвенной влаге, потребности, свойственной в большей или меньшей степени всем реликтам третичной эпохи. Апофитом *A. cardaminifolia* Reichb. быть, конечно, не может, так как шедь не разводится.

Род *Andrzeiowskia* назван в честь ботаника, фамилия которого *Andrzeiowski*, а не *Andreoski*; поэтому правильное „*Andreoskia*“, принятое Буассье, Прантлем (l. c.) и Далам Торре и Гармсом (l. c.) совершенно неправильно.

1. *A. cardaminifolia* (DC.) Prantl, glabra, caule 25—50 cm. alto; foliorum segmentis 4—5-jugis, ovato-oblongis, obtuse crenatis, supremo paulo majore, 3—5-lobis; basi petioli auriculâ magnâ semiorbiculatâ utrinque auctâ. Floribus minutis; petalis ca. 2—2½ mm. longis. Racemis fructiferis 20—30 cm. longis, laxis, ebracteatis; pedicellis fructiferis 3—5 mm. longis, clavato-incrassatis; siliquis 12—15 mm. longis, axi adpressis, rectis v. subrevatis, valvarum cornubus apice lanceolatis, stylo subrevioribus v. eum aequantibus; stylo ca. 3 mm. longo. ☉. v. s. in h. P.

Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 171.

Syn. *Notoceras cardaminifolium* DC. Syst. II. (1821). 205; Prodr. I. (1824). 140. — *Andrzeiowskia Cardamine* Reichenb. Iconogr. s. Pl. crit. I. (1837). 15, tab. 13. — Lipsky, in Act. H. Petrop. XIV. № 10. (1897). 251. — Липск. Фл. К. 233. — *Andreoskia Cardamine* Boiss. Fl. Or. I. 364.

Icon. Buxbaum, Cent. I, tab. 9, fig. 2 (sub *Cardamine arvensi siliquâ triangulari cornutâ*). — Delessert, Icon. sel. pl. II. 6, tab. 18! (sub *Notoceras cardaminifolio*). — Reichenb. Iconogr. s. Pl. crit. I, 15, tab. XIII, fig. 27! et 28!

Hab. in humidis ad fluvios Transcaucasiae occidentalis, in Colchide, rarissime. — **S. P.** Черноморск. губ., бл. Сочи, на влажных местах, недалеко от р. Сочи, в предьялах прежних ее берегов. 17. V. 95. defl. fr.; 28. V. 95. defl. fr. Липск.!

Ar. Geogr. Bithynia (Byzantium), Pamphylia, Pontus Lazicus, Syria.

Примеч. Этот вид должен называться, по законам номенклатуры, *A. cardaminifolia*, так как он был первоначально описан Де-Кандоллем (l. c.) под именем *Notoceras cardaminifolium* DC. Рейхенбах (l. c.) выделял его в особый род *Andrzeiowskia* Reichb. и назвал этот вид *A. Cardamine* Reichb., т. е. видовое название изменил без всякой надобности противно правилам номенклатуры. Прантль (l. c.) восстановил прежнее видовое название, которого придерживаюсь и я.

Gen. 19. *Myagrum* (Tourn.) L.

Calyx erectiusculus, obsolete bisaccatus. Petala oblonga, ochroleuca. Stamina majora inter se basi subconnata. Silicula indehiscens unilocularis, coriaceo-suberosa, obcordata, inferne attenuata, apice in lacunas binas inanes longitudinaliter nervosus dilatata, subcompressa, stylo brevi trigono mucronata. Semen pendulum oblongum, unumque posticum rudimentarium. Cotyledones concavae incumbentes. — Herba annua glabra, glauca, racemis ebracteatis.

Myagrum [Tourn. ex L. Syst. ed. 1. (1753)] L. Sp. pl. ed. 1. (1753). p. 640. — Endlich. Gen. n. 4919. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 1. p. 96. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). p. 171. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 184.

Species 1, regionis Mediterraneae et Europae centralis incolae.

Примеч. Монотипный род средиземноморского географического типа. В предьялах Крымско-Кавказского края встречается в Крыму и в Закавказье. Так как *M. perfoliatum* L. может быть апофитом, то он распространен благодаря человеку за предья своего первоначального ареала в среднюю Европу — до Германии и Венгрии включительно. На Кавказе проишь этот монотип, очевидно, сь юго-запада, через Малую Азию.

В предьялах Европейской России (кроме Крыма) *M. perfoliatum* L. указывается только для Подольской губ. Шмальгаузенюм (Фл. I. 103), да и то со знакомь вопроса.

1. *M. perfoliatum* L. caule ramoso, 20—80 cm. alto; foliis integris v. subrepandis, inferioribus oblongis, in petiolum attenuatis, obtusis, superioribus e basi biauriculatâ lanceolatis, acutiusculis. Sepalis ca. 2¾ mm. longis, petalis ca. 4 mm. longis. Pedicellis fructiferis strictis, clavato-incrassatis, 4—5½ mm. longis, siliculis 5—6 mm. longis, apice 5—6 mm. latis. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U.

L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 640. — Pallas, Verz. ... in Taurien. 112. — M. B. Fl. taur-cauc. II. 86. — DC. Syst. II. 574; Prodr. I. 212. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 195. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 256. — Ledeb. Fl. Ross. I. 214, 768. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 290. — Оверн и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 161. — Boiss. Fl. Or. I. 371. — Trautv. in Act. H. Petrop. VII. 2. p. 414. — Lespinasse, Flor. Sebastop. 334. — Ризенкамифь, Пятигорск. Фл. № 289, стр. 277. — O. Kuntze, in Act. H. Petrop. X. 1. p. 168. — Шмальг. Фл. I. 103. — Агеевко, Обзор растит. Крыма. 59. — Ломак. Фл. Карабаха. 13. — Липск. Фл. К. 234. — Талиевъ, Фл. Крыма. 194. — Fedcz. Crimée. 814. — Radde, Mus. II. 57. — Григневек. Резулт. двухъ путей. 33. — Зеленецк. Фл. Крыма. 208. — Вунъ, Крымскія пнема. IV. 9.

Icon. Reichenb. Icon. Fl. Germ. fig. 4176!

Hab. in ruderatis, ad vias, in hortis, in cultis Tauriae et Transcaucasiae. — **St. A.** Крымъ, 1822 г. М. Б.! Симферополь. VII. 85. fl. fr. imm. Зеленецк. Петровская гора бл. Симферополя. 5. VI. 93. fl. fr. jun. Федч. Севастополь, известники. 2. VI. Леспинассъ. 20. IV. 92. fl. fr. imm. Липск.! Георгіевскій монастырь бл. Севастополя. 19. VI. 93. defl. fr. Федч.! Керчь. Фикъ. — **S. D.-K.** Бакинск. губ., Кубинск. у., Кусары лиственный лъсъ. 16. VI. 00. defl. fr.; 15. VIII. 00. fr. Григорьевъ № 29. — **S. T.-N.** Крымъ, лъса бл. Топловскаго монастыря. 15. V. 05. fl.

fr. imm. Бушь!! Между с. Салы и Топловскимъ монастыремъ. 15. V. 05.
 fl. fr. imm. Бушь!! Ласни, виноградникъ. 17. IV. 06. fl. fr. jun. А. Криштофовичъ! Мухалатка. Аггеенко. Надъ Ялтой. 500'. 10. V. 01.
 fl. fr. imm. Гольде! Между Таушанъ-Базаромъ и с. Бююкъ-Чавке. Аггеенко. Виноградники Судакской долины. Стевень. Черном. губ., Новороссійскъ. 17. VI. 90. defl. fr. Липск.! 12. V. 92. fl. fr. Липск.! Тамъ-же, берегъ моря. 10. VI. 96. fl. fr. Десул.! Долина р. Адербы близъ Геленджика, около дачи Крамера. 16. V. 07. fl. fr. imm. Литвиновъ! — **S. Ib.** Грузія, Анапуръ. 4. VI. 89. fr. Липск.! Кахетія. О. Кунце. Карданахъ, открыт. мѣста. 4. V. 00. Аверкинъ ex Грицевецк. — **St. Tr.** Саганлугъ бл. Тифлиса. 26. IV. 61. fl. fr. imm. Рунр.! Тифл. губ., бл. ст. ж. д. Караязы, сорн. мѣста у дороги. 14. V. 02. fl. fr. Алекс.! Бакинск. губ., Геокчайскій у., бл. с. Карамарьянъ, въ садахъ, на сѣверн. склонахъ, по сорнымъ мѣстамъ и по окраинамъ полей. 18. IV. 02. fl. fr. Алекс.! Муганская стень. 27. V. 96. fl. fr. jun. Левандовск.! Бл. селеній (Сальяны и др.) по нижнему теченію Куры. 3. V. 30. fl. fr. imm. К. А. Мейеръ! — **S. P.** Батумъ, Нурия-гѣль, по дерновинамъ. 3. V. 85. fl. fr. Масальск.! — **X. A.?** „Арменія“. Шовиць! — **S. S.-K.** Сомхетія, Тифлисъ. 3. VI. 67. fr.; 2. V. 71. fr.; 25. V. 72. fr. Овер.! Тифлисъ, бл. Куки, обсерваторія. Герб. Акад.! Иберія. Герб. М. Б.! Вильгельмъ! Кавказъ. Герб. Бонгарда! (sub *Euclidio syriaco*). На равнинѣ бл. Елисаветиноли. 27. V. 44. fl. fr. Колонати! № 1511. 12. VI. 93. fr. Липск.! Карабахъ, на поляхъ бл. с. Балуджа. 2000—3000'. 5 и 6. VI. 95. fr. Ломакъ! Въ посѣвахъ близъ с. Ханъ-Кенды. VI. 00. fr. С. Ѳедосѣевъ! — **S. L.** Ленкорань. 16 и 18. V. 93. fl. fr. Липск.! Островъ Сары въ Каспійскомъ морѣ. 22. V. 80. fr. Радде!

Ar. Geogr. Regio Mediterranea Europae!, Anatolia!, Syria!, Mesopotamia, Persia bor., Europa centralis usque ad Germaniam! et Hungariam!

Примѣч. Это растеніе приводится Ризенкамифомъ (L. e.) для Есентуковъ (на основаніи показанія Оверина?), а по Ризенкамифу указывается для Есентуковъ и Шмалъгаузеномъ (L. e.) безъ знака восклицанія. Растенія Оверина хранятся въ СИБ. Академіи Наукъ, но среди нихъ нѣтъ экземпляровъ изъ Есентуковъ. Такъ какъ на сѣверномъ склонѣ Кавказа *M. perforatum* L. найденъ съ достоверностью только около Кусаровъ, т. е. близъ Каспія, въ границахъ обычнаго района распространенія по Кавказу средиземноморскихъ растений, то я считаю невѣроятнымъ произрастаніе этого вида близъ Есентуковъ.

Обычное явленіе, что средиземноморскіе виды распространены по Крыму, Закавказью и въ провинціи Дагестано-Кубинскихъ лѣсовъ (**S. D.-K.**), не встрѣчаясь въ другихъ провинціяхъ сѣвернаго Кавказа.

Нахожденіе *M. perforatum* L. въ Русской Арменіи (провинціи **X. A.**) тоже не доказано, такъ какъ ярлыкъ при экземплярѣ Шовица — „Арменія“ — фиктивный (вторичнаго происхожденія), о чемъ я уже неоднократно заявлялъ въ примѣчанія къ разнымъ видамъ *Cruciferae* Кавказа.

Имѣются еще въ герб. И. СИБ. Ботан. Сада два экземпляра Лаговскаго! съ ярлыками: „Абхазія, путь въ Далю и обратно вдоль Кодора къ морю. Лаговск.“! и „Путь по Карталинѣ, Имеретин и Мингретин. Лаговск.“! Этими ярлыками, какъ и вообще ярлыками Лаговскаго, я не придаю никакого значенія.

Gen. 20. *Goldbachia* DC.

Calyx erectus basi aequalis. Petala oblonga vix unguiculata, pallide rosea. Stamina libera edentula. Siliqua tetragona, inter semina contracta, apice in rostrum trigonum breve compressiusculum attenuata, 1—3-sperma. Cotyledones incumbentes. — Herba annua glabra foliis indivisis, pedicellis fructiferis deflexis.

Goldbachia DC. Syst. II. (1821). 576; Prodr. I. (1824). 212. — Endlich. Gen. n. 4944. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 1. p. 101. — Prantl. in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. p. 171. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 184.

Species 3, regionis Mediterraneae partis orientalis, Asiae centralis et Chinae incolae.

Примѣч. Изъ трехъ видовъ этого рода на Кавказѣ встрѣчается 1 видъ, т. е. $\frac{1}{3}$ общаго количества видовъ или $33\frac{1}{3}\%$. — Родъ *Goldbachia* DC. несомнѣнно среднеазиатскаго происхожденія, такъ какъ одинъ видъ его распространенъ въ Центральной Азій, Джунгаріи и Туркестанѣ, причѣмъ на западъ доходитъ до Малой Азій и Константинополя включительно, а другой видъ (*G. lanceifolia* Franch.) свойственъ китайской провинціи Юннань. Одновременное присутствіе вида *G. laevigata* (MB.) DC. въ Средней Азій, Джунгаріи и Туркестанѣ, въ Алтайской Сибіри и сѣверо-западной Индіи, а также существованіе въ Туркестанѣ другого вида этого рода — *G. verrucosa* Komar. въ Труд. СИБ. Общ. Ест. XXVI. p. 78, а въ Юннань третьяго вида *G. lanceifolia* Franch. in Bull. Soc. Bot. France. XXXIII. (1886). 408. доказываютъ, что родъ *Goldbachia* DC. именно среднеазиатскаго происхожденія, а не восточно-средиземноморскаго. На Кавказѣ онъ проникъ съ юго-востока, отчасти и съ юга, такъ какъ встрѣчается только въ Талышѣ, въ Муганской степи, около Дербента и въ южной части Иранскаго Кавказа, въ лицъ вида *G. laevigata* DC. Этотъ видъ доходитъ въ высоту до 3000'; растеть онъ по окраинамъ полей и канавъ доходитъ на глинистыхъ склонахъ. Анофитомъ можетъ быть, вѣроятно, только въ неширокихъ размѣрахъ, такъ какъ, напр., на Кавказѣ представляетъ собою рѣдкое растеніе, туго поддающееся, повидимому, пространенію при помощи человѣка. Антропохоромъ это растеніе не можетъ быть, такъ какъ нигдѣ не разводится. У Праунтля (L. e.) и Далла Торре и Гармеса (L. e.) сказано, что данный родъ свойственъ „Reg. Mediterran. occid.“; это опечатка.

1. *G. laevigata* DC. caule 10—40 cm. alto; foliis basalibus obovatis v. ovato-oblongis, integris v. repandis, caulinis oblongo-lanceolatis, basi subsagittatis. Sepalis $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ mm. longis; petalis $3\frac{1}{2}$ —5 mm. longis. Pedicellis fructiferis reflexis tenuibus, 7—14 mm. longis; siliquis 7—11 mm. longis, coriaceis, loculis 2—3 uniserialibus monospermis, rostro 2—3 mm. longo apiculatis. ☉. v. s. in h. P.

DC. Syst. II. (1821). 577; Prodr. I. (1824). 212. — Eichwald. Casp. cauc. 2. — Ledeb. Fl. Ross. I. 215, 768. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 162. — Boiss. et Buhse, Aufz. 29. — Boiss. Fl. Or. I. 243 (s. *genuina* Boiss.). — Шмалъг. Фл. I. 75. — Липск. Фл. К. 226. — Radde, Mus. II. 53. Syn. *Raphanus laevigatus* MB. Fl. taur.-cauc. II. 129; III. 452. Icon. Delessert, Icon. sel. II. tab. 81! Exsicc. A. Bunge, Alexandri Lehmann reliquiae botanicae. № 150! — Griffith, Herb. of the late East India Company. № 1414!

Hab. in decliv. argillosis, ad margines agrorum et in fossis irrigationis

Caucasi orientalis. — S. D.-K. Дагестанъ, Дербентъ. Беккеръ! — Кавказъ. 1832 г. Геннингъ! (sub *Rhaphano laevigato*).

Ar. Geogr. Prov. Astrachan!, Soongaria!, Turcomania!, Turkestanian!, regnum Caschemiricum, Himalaya!

Примѣч. Показано у Boiss. et Buhse, Aufz. 29, также для окрестностей Эривани. IV. 47. Бузе, наряду съ *G. torulosa* DC. (= *G. laevigata* var. *ascendens* Boiss.), которая указывается тамъ-же для Эривани-же. Экземпляръ въ Общ. герб. Сиб. Ботаническаго Сада изъ Гамарлу бл. Эривани относится къ *G. laevigata* var. *ascendens* Boiss.

var. *ascendens* Boiss. siliquis in pedicello reflexo *ascendentibus*. ☉. v. s. in h. P. A. J. Th.

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 243. — O. Kuntze, in Act. Horti Petropol. X. 1. p. 166.

Syn. *G. torulosa* DC. Syst. II. (1821). 577; Prodr. I. (1824). 212. — Нохенакк. Enum. Talysch. 144. — Ledeb. Fl. Ross. I. 215, 768. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 162. — Boiss. et Buhse, Aufz. 29. *G. laevigata* β. *torulosa* Липецк. Фл. К. 226. — *G. tetragona* Ledeb. in Ind. Semin. Horti Dorpat. (1822). 9; Fl. Ross. I. 215. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 162. — Boiss. et Buhse, Aufz. 29. — *G. laevigata* Алекс. Ботанич. изслѣдованія 1902 г., стр. 71 (non DC.).

Exsicc. Th. Kotschy, Pl. Pers. austr. (1845). № 227! — Aucher-Eloy, Herbar d' Orient. № 4132!

Hab. in decliv. argillosis, ad margines agrorum et in fossis irrigationis Armeniae Rossicae, deserti Mugan et prov. Talysch. — X. A. Бл. Эривани. 21. IV. 47. fl. Бузе (sub *G. torulosa*). Тамъ-же, на глинист. склонахъ. 3000'. 26. III. 02. fl. fr. jun. Алекс.! Гамарлу (= Камарлу). 21. IV. 47. fl. fr. imm. Бузе! № 93. Бл. Хорвирабскаго монастыря на р. Аракъ между станціями Камарлу и Давалу, по окраинамъ полей и въ канавахъ орошенія. 2700'. 25. III. 02. fl. fr. jun. Алекс.! Каракала. 29. V. 37. fl. fr. Кохъ! (sub *G. tetragona*). Въ степяхъ за р. Араксомъ. 1837 г. Кохъ! № 1008 (sub *G. tetragona*). Виноградники близъ Нахичевани. V. 47. fr. Бузе! № 281 (sub *G. tetragona* part.). Бл. Нахичевани. 23. V. 00. fl. fr. imm. Оминъ! (sub *G. laevigata* β. *torulosa*). — St. Tr. Муганская степь. Лаговск.! (sub *G. torulosa*). — S. L. Ленкорань. К. А. Мейеръ! (sub *G. torulosa*). Въ поляхъ бл. селеній Тэблехая (?) и Дыга въ Зувандѣ. VII. fl. fr. Гогенакк.! (sub *G. torulosa*). Зувандѣ. Гогенакк.! (sub *G. torulosa*). Тальшъ. Гогенакк.! (sub *G. torulosa*). Иберія. Гогенакк.! Тягское ущелье къ югу отъ Дрыхекаго участка, бл. персидской границы, горнотенная растительность, 3500' до 4000'. V. 70. fl. fr. Радде!

Ar. Geogr. plantae typicae.

Примѣч. Де-Кандолль называлъ разновидность съ восходящими и четковидными стручками — *G. torulosa* DC. (l. c.). Ледебуръ (l. c.) видѣлилъ экземпляры съ особенно явственной четырехгранностью и бугорчатостью плодовъ въ особый видъ — *G. tetragona* Ledeb. Однако признаки формы плодовъ не даютъ возможности для установленія видовъ или разновидностей у рода *Goldbachia* DC. Плоды у рода *Goldbachia* DC. всегда четырехгранные, а бугорчатость бываетъ болѣе или менѣе развита у экземпляровъ съ одного и того-же мѣста. Поэтому вмѣсто двухъ видовъ *G. torulosa* DC. и *G. tetragona* Ledeb. я различаю, согласно Буассе (l. c.), только одну разновидность — var. *ascendens* Boiss. Название „*torulosa*“ гораздо старше названія „*ascendens*“, но нехарактерно (nomen incongruum), такъ какъ у *G. laevigata* typica si-

liquae тоже *torulosae*. Кромъ того названіе *G. torulosa* DC. соответствуетъ лишь части понятія *G. laevigata* var. *ascendens* Boiss. Поэтому я принимаю болѣе новое, но болѣе характерное и соответствующее объему понятія названіе — *G. laevigata* var. *ascendens* Boiss.

Въ гербаріяхъ И. Сиб. Бот. Сада и Академіи Наукъ довольно много экземпляровъ этого растенія съ этикетками „Armenia“ Szovits! Однако эти экземпляры собраны отнюдь не въ Русской Арменіи, а въ Персіи. Это явствуетъ изъ того, что при одномъ экземплярѣ, хранящемся въ Общ. гербаріи Сиб. Ботаническаго Сада, случайно сохранился подлинный ярлыкъ Шовица, гласящій: „Inter segetes circa Khoi, Deliman et Ormiah frequens. 18 Mart. spec. florifera. initio May fructifera lecta erant. 1828. Szovits!“ № 17 (sub *G. torulosa*). Изъ маршрута Шовица, приведеннаго во „Флорѣ Кавказа“ Динскаго (р. 154), явствуетъ, что 18 марта 1828 года и въ началѣ мая 1828 года Шовицъ былъ дѣйствительно, въ персидскихъ предѣлахъ.

Gen. 21. *Calepina* Adans.

Calyx patens aequalis. Petala alba obovata. Filamenta libera edentula. Silicula parva ovoidea, coriacea, indehiscens, unilocularis, reticulata, obsolete 4-costata, stylo brevi compressiusculo rostrata. Semen pendulum. Cotyledones breves conduplicatae marginibus introflexis. — Herba glabra annua foliis basalibus lyrato-pinnatifidis, pedunculis arcuato-ascendentibus, tenuiusculis.

Adans. Fam. II. (1763). 423. — DC. Syst. II. (1821). 648. — Endlich. Gen. n. 4919. — Benth. et Hook. Gen. I. l. p. 96. — Prantl. in E.-P. Nat. Pflanzfam. III. 2. (1891). 171. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 184.

Species 1, regionis Mediterraneae et Europae mediae incola.

Примѣч. Монотипный средиземноморскій родъ этотъ распространенъ по всему Крыму, а на Кавказъ и въ Закавказь встрѣчается, повидному, только на незначительныхъ высотахъ, приблизительно до 1500'.

Распространеніе *C. Corvini* Desv. по Кавказскому краю чрезвычайно поучительно: этотъ апофитъ средиземноморскаго происхожденія приуроченъ въ Кавказскомъ краѣ главнымъ образомъ къ двумъ районамъ, къ которымъ приурочено вообще наибольшее количество формъ средиземноморскаго происхожденія въ Кавказскомъ краѣ: это, во-первыхъ, Крымъ, западный (крымскій) округъ провинціи Кубанскихъ лѣсовъ и Черноморская губернія (Новороссійск.). Во-вторыхъ, западное побережье Каспійскаго моря, при чемъ данный видъ по закавказскимъ степямъ распространился до Тифлиса.

Въ предѣлахъ Средиземноморской области этотъ монотипъ свойственъ южной Европѣ, Малой Азіи, Сиріи, Палестинѣ и южной Персіи. Такъ какъ *Calepina Corvini* Desv. часто бываетъ апофитомъ, то не удивительно, что это растеніе распространилось и за предѣлы своего первоначальнаго ареала — по средней Европѣ до Голландіи, Германіи и Венгрии включительно. Въ предѣлахъ Кавказскаго края *C. Corvini* Desv. свойственна степямъ, сухимъ склонамъ и песчанымъ мѣстамъ, но, повидному, чаще *C. Corvini* Desv. является въ Кавк. краѣ апофитомъ, встрѣчаясь на поляхъ, около дорогъ, въ садахъ, въ виноградникахъ, около жилья.

Въ другихъ частяхъ Кавказа, какъ напр. въ Ставропольской губ., Кубанскихъ и Терекскихъ степяхъ, въ Русской Арменіи *C. Corvini* Desv., повидному, не встрѣчается и, несмотря на свой апофитный характеръ, остается приуроченной, главнымъ образомъ, къ названнымъ двумъ районамъ.

1. *C. Corvini* Desv. 20—70 cm. alta, ramosa, foliis basalibus rosulatis petiolatis, lyrato-pinnatifidis, caulinis oblongis, sessilibus, acute auri-

culato-sagittatis. Sepalis $1\frac{1}{2}$ —2 mm. longis; petalis $2\frac{1}{2}$ —3 mm. longis. Pedunculis fructiferis 6—16 mm. longis; siliculis cum rostro 3—5 mm. longis, 2—3 mm. latis. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. M. U.

Desv. Journ. Bot. III. (1814). 158. — D. C. Syst. II. (1821). 648; Prodr. I. (1824). 225. — Hohenack. Enum. Elisabethp. 243; Enum. Talysch. 144. — C. Koch, in Linnæa. XV. (1841). 252. — Ledeb. Fl. Ross. I. 221, 771. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 289. — Овер и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 175. — Boiss. et Buhse, Aufz. 30. — Boiss. Fl. Or. I. 409. — Lespinasse, Flor. Sebastopol. 334. — H. Verheggen, in Bull. bot. Belgiq. XIV. (1875). 47. — O. Kuntze, in Act. H. Petrop. X. 1. p. 164. — Липск. Fl. Ciscauc. 284. — Шмалъг. Фл. I. 105. — Аггеенко, Обз. растит. Крыма. 65 (C. Carvini). — Домак. Фл. Карабах. 14. — Radde, Grundz. 89. — Липск. Фл. К. 236. — Талиевъ, Фл. Крыма. 253, 255. — Radde, Mus. II. 58. — Григоровск. Резулт. двухъ путешеств. 33. — Фоминъ, Herb. vivum. 30; Солончаки. 11. — Зеленецк. Фл. Крыма. 210. — Бушъ, Крымскія шибма. I. 3; III. 2. — Алекс. Ботаническія изслѣд. 1902 г., стр. 74.

Syn. *Bunias cochlearioides* M. B. Fl. taur.-cauc. II. (1808). 87; III. (1819). 419 (non Murr.).

Icon. Reichb. Ic. Fl. germ. fig. 4163!

Exsicc. Flora Galliae et Germaniae exsiccata. (1840). № 417! — Th. Kotschy, Pl. alepp. kurd. moss. № 19! — Reichenb. Fl. germ. exs. № 1479! — Reliquiae Mailleanae, № 732! — Todaro, Fl. Sicula exsicc. № 621! — L. B. Cesati, Fl. Ital. bor. № 126! — F. Schultz et F. Winter, Herb. normale, Cent. 1, № 14! — P. Sintenis, It. trojanum (1883). № 172! — J. Bornmüller, Pl. exs. Anatol. orient. (1889). № 410! — Manissadjian, Pl. orient. № 124! — A. Kerner, Fl. exsicc. Austro-Hungarica. № 2058! (sub *Calepina cochlearioides*).

Hab. in steppis, decliv. siccis, in agris et in ruderalis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, 0—1500'. — **St. A.** Крымъ. М. Б.! (sub *Buniade cochlearioides*). Вездѣ на обработанныхъ мѣстахъ Крыма. Стев. V, VI. fl. fr. Срединск.! (sub *Myagro perfoliato*). Симферополь. Герб. Акад.! 13. IV. fl. Аггеенко! 9. IV. 86. fl. fr. imm. Зеленецк. Тамъ-же, въ садахъ, особенно на вскопанныхъ мѣстахъ. 14. IV. 95. fl. fr. imm.; 20. IV. 95. fl. fr. Андреевъ! Тамъ-же, садъ. 23. IV. 00. fl. fr. Андреевъ! Окрестности Симферополя, степь близъ „Дубковъ“. 25. IV. 05. fl. fr. Бушъ!! Между Симферополемъ и с. Нижніе Саблы (Орта-Саблы). 26. IV. 05. fl. fr. Бушъ!! Между с.с. Біюкъ-Чавке и Кизыль-Коба, около воды. IV. fl. fr. Аггеенко! Бл. Севастополя. Сѣнь-Сюпері. 15. IV. 89. fl. fr. imm.; 18. IV. 89. fl. fr. Пачоск.! 20. IV. 92. fl. fr. Липск.! 30. IV. 05. fl. fr. Бушъ!! Тамъ-же, сорн. мѣста. Талиевъ. Балаклава, на лужайкахъ около дороги, въ канавахъ, на склонахъ. Талиевъ. Балаклавская долина. 30. IV. 05. fl. fr. Бушъ!! Бл. ст. Бельбекъ, на холмахъ, по краямъ посѣвовъ и на сорныхъ мѣстахъ. 7. IV. 00. fl. fr. Пурингъ! Качикаленъ, на невоздѣланной почвѣ. 13. V. 98. fl. fr. Гольде! Бл. Феодосіи, нерѣдко. Дюмонъ-Дювилль. Керчь. 22. IV. 92. fl. fr. Липск.! Тамъ-же, казенный садъ, курганы. 5. IV. 06. fl. fr. imm.; 31. III. 07. fl. Клоп.! Тамъ-же, Гущинскій городской садъ. 5. IV. 07. fl. Клоп.! Кубан. обл., Тамань. 24. IV. 92. fl. fr. Липск.! Тимрюкъ. 28. IV. 92. fl. fr. imm. Липск.! Курганская. 1. V. fl. fr. Полторацк.! — **S. K.** Анапа. 1. V. 92. fl. fr. Липск.!

Тамъ-же, около дорогъ. V. 00. fl. fr. О. Деклензъ! Бл. Павловки, окраина парового поля. 26. IV. 08. fl. fr. imm. Н. и Е. Бушъ!! Хребтъ Навагирь, мѣста, свободн. отъ лѣса, около дорогъ. 21. IV. 08. fl. fr. imm. Н. и Е. Бушъ!! Крымскя. 25. IV. 89. fl. fr.; 9. IV. 91. fl. fr. imm. Липск.! Между Шалеуской и Эриванской, остатки дубовыхъ лѣсовъ. 24. IV. 07. fl. fr. Бушъ!! и Клоп.! — **S. T.** Иссы-су. 9. V. 90. fl. fr. Липск.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Петровскъ. 2. V. 91. defl. fr. Липск.! Дербонтъ, на сухихъ склонахъ среди очень рѣдкихъ кустовъ. 300'. III. 02. fl. fr. imm. Алекс.! На западъ отъ Дербента, въ посѣвахъ. Алекс. Бакинск. губ., Кубинск. у., бл. ст. ж. д. Дивичи, сорн. мѣста. 30'. 6. IV. 02. fl. fr. Алекс.! — **S. T.-N.** Крымъ, сѣверн. склонъ Крымскихъ горъ. Радде. Южный склонъ, покатоги, освѣщенные солнцемъ. Фикъ. Южный Берегъ, вездѣ во множествѣ. 30. III. fl. defl. Кондратьевъ! Бл. Ялты. Пачоск.! 18. IV. 86. fl. fr. imm. Зеленецк. Тамъ-же, въ посѣвахъ. 21. VII. 95. fl. fr. submat. Левандовск.! 27. III. 95. fl. fr. imm.; 6 и 13. V. 96. fl. fr.; 23. V. 96. fl. fr.; 6. IV. 02. fl. fr. Гольде! Тамъ-же, на Ливадійской полянкѣ. 30. III. 95. fl. fr. Гольде! Біюкъ-Ламбатъ, невоздѣланная сухая почва, по паркамъ и дубянкамъ. III. IV. fl. Забнинъ ех Аггеенко. Новороссійск. 20. IV. 89. fl. fr.; 17. VI. 90. defl. fr.; 10. IV. 91. fl. fr. Липск.! — **S. P.** Абхазія, Сухумъ-Кале, сорное въ Ботаническомъ Саду. V. 05. fl. fr. Вороновъ! Гурия. VI. 30. fl. fr. imm. Герб. Сиб. Сада! (sub *Nasturtii* spec.). — **S. Ib.** По Арагвѣ, притоку Куры. Лаговск.! Грузія, Мухетъ. 23. IV. 91. fl. fr. Липск.! Кахетія. О. Кунце. Карданахъ, сорн. мѣста. 10. IV. 00. Аверкинъ. Тамъ-же, виноградникъ. 20. V. 01. Аверкинъ. — **St. Tr.** Дзегамъ, степь. IV. 61. fl. fr. Байернъ! Елисаветпольская губ., степь Бозъ. 31. III. 02. fl. fr. jun. Шелковниковъ! № 467. Полянная степь въ долинѣ р. Куры, вдоль хребта Бозъ-дагъ. Фоминъ. Буднеакскій холмъ. 29. III. 02. fl. fr. imm. Шелковн.! № 467. Берегъ Геокъ-Тана. 29. III. 02. fl. fr. jun. Шелковн.! № 467. Евлахъ. 29. III. 94. fl. fr. imm. Радде! Бакинск. губ., г. Геокъ-чай, на невоздѣланныхъ пустыряхъ, на паровыхъ поляхъ и въ посѣвахъ. 500'. 20. III. 02. fl. fr. Алекс.! Геокчайскій у., бл. с. Карамарьянъ, на сухихъ лугахъ. 17. IV. 02. fr. delars. Алекс.! Шемахинск. у., с. Ах-су (Ханлыхъ). 14. IV. 06. fl. fr. jun. Шелковн., Шмидтъ, Бѣляевск.! Шемаха. IV. 61. fl. defl.; V. 61. fl. fr. imm. Байернъ! Аджикабуль. 27. IV. 96. fl. fr. Левандовск.! Джеватск. у., Мугань. V. 70. fl. fr. Радде! Южная Мугань, бл. с. Дейрушты на р. Болгаръ-чай. 26. IV. 07. fl. fr. imm. Шелковн. и Шмидтъ! — **S. S.-K.** Иберія. Герб. МБ.! Стев.! (sub *B. cochlearioides*). Кавказъ. Адамъ! Вильгельмск.! (sub *Buniade cochlearioides*). Герб. Мертенса! (sub *Buniade cochlearioides*). Тифлисъ. IV. 30. fl. fr. Шовицъ! 6. IV. 47. fl. Бузе! Фоминъ. 18. IV. 93. fl. fr. Липск.! Въ горныхъ мѣстностяхъ къ западу отъ Тифлиса. IV. fl. fr. imm. Гогенакк.! Тифлисъ, въ кустахъ по р. Верѣ. 14. IV. 58. fl. fr. jun.; 2. IV. 61. fl. Овер.! Тамъ-же, между Бекетной балкой и Верой. 8. IV. fl. fr. imm. Овер.! „Арменія“. Шовицъ! „Русская Арменія“. Герб. Бессера! Телети бл. Тифлиса. 11. V. 61. fr.; 14. IV. 72. fl. fr.; 6. IV. 76. fl. fr. Овер.! Елисаветполь. Гогенакк.! На пастбищахъ бл. Катеринфельда. 17. IV. 29. fl. fr. Шовицъ! № 80 (sub *Buniade cochlearioides*). Берегъ р. Ганджа и въ садахъ Елисаветполя. 10. IV. 44. fl. fr. imm. Колонати! № 1342.

Елисаветполь, въ виноградникахъ. IV. 99. fl. fr. С. Ѳедосѣевъ! Карабахъ, бл. с. Ходжалы. I. V. 90. fl. fr. Радде! I. V. 95. fr. Ломак! — **S. L.** Талышъ. К. А. Мейеръ! Ленкорань. Ганзенъ! Песчаные дуга бл. Ленкорани. IV, V. fl. fr. Гогенакк! Гёмшаванъ бл. Ленкорани. Гогенакк! № 164. Кавказъ. Гогенакк!

Ar. Geogr. Regio Mediterranea Europae! et Asiae occid.!, Persia austr., Europa media usque ad Hollandiam (ad Belgii fines sec. Verheggen l. c.), Germaniam! et Hungariam!

Примеч. А. Kerner въ Fl. exs. Austro-Hungarica № 2058! называетъ данное растение *Calypina cochlearioides* (Murr. sub *Bunias*) A. Kern. Однако, растение, описанное Муррау'омъ въ Comm. Gott. VIII. (1777). 42. tab. 3 подъ именемъ *Bunias cochlearioides* Murr., судя по экземплярамъ, хранящимся въ Русскомъ Гербаріи СПб. Имп. Ботаническаго Сада, отличается отъ *C. Corini* Desv. уже съ перваго взгляда длинными прямостоящими плодами (20—35 см. дл.), горизонтальными цветоножками при прямостоящихъ плодахъ и совершенно другой скульптурой стручечковъ. Это растение свойственно Сибири, Джунгаріи и Астраханской губерніи. Я видѣлъ экземпляры: „Iter Wolgensi-caspicum. 1852. Claus! Astrachan. Herb. Ledeb.! Между Астраханью и Николаевкой. 6. V. 90. fl. fr. Начоск.! Уроч. Чингальды, на дугу Чернаго Пртына, сырая почва. № 81. Herb. СПб. Сада! Озеро Косоголь. 1871 г. Чекаповск.! Яблонный хребтъ, ст. Конда, очень рѣдко. 1833 г. Турчаниновъ!“

Gen. 22. *Sameraria* Desv.

Calyx patens, basi aequalis. Petala ochroleuca, oblongo-spathulata, unguiculata. Stamina libera edentula. Silicula indehiscens, coriacea v. chartacea, nunquam fungosa, basi cordata, alâ latâ membranaceâ, loculo dorso utrinque anguste-alato v. carinato. Stylus filiformis. Semen unicum pendulum. Cotyledones concavae incumbentes. — *Herbae annuae glabrae, glaucae, racemis ebracteatis, pedicellis fructiferis deflexis, siliculis pendulis.*

Sameraria Desv. in Journ. de bot. III. (1814). 161. — Endlich. Gen. n. 4937. — Trautv. De *Sameraria* et *Isatide*, in Mém. Sav. Etr. St.-Petersb. IV. (1845). 299—317, tab. I—II. — Benth. et Hook. I. l. p. 94 et 95. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). p. 171. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 185.

Species 7, regionis Mediterraneae partis orientalis incolae.

1. Стручечекъ голый, съ 4 крыльями; крылья спинное и брюшное короче и уже боковыхъ *S. glastifolia* Boiss. (3). Стручечекъ пушистый, только съ 2 боковыми крыльями. На спинной и брюшной сторонахъ гнѣзда вмѣсто крыльевъ — по 1 килью 2.
2. Стручечки округло-овальные, ок. 21 мм. длиной и ок. 17 мм. шириной *S. cardiocarpa* Trautv. (2). Стручечки округлые, ок. 12 мм. длиной и около 11 мм. шириной. *S. armena* Desv. (1).

Примеч. Изъ 7 видовъ этого рода, свойственныхъ Передней Азіи, на Кавказѣ встрѣчаются 3 вида, т. е. около 1/2 всего количества видовъ или 43%. — Изъ кавказскихъ представителей рода *Sameraria* Desv. 2 вида эндемичны для Кавказа, и одинъ (*S. armena* Desv.) кромѣ Закавказья встрѣчается еще въ Турецкой Арменіи, Персіи и Туркестанѣ. Въ Персіи, повидимому, находится главный центръ развитія и распространенія этого рода: виды *S. elegans* Boiss., *S. leiocarpa* Boiss. и *S. macrocarpa* Boiss. et Hausskn. свойственны исключительно Персіи, *S. stylophora* (Jaub. et Spach) Boiss., кромѣ Персіи, растетъ также въ

Месопотаміи (Boiss. Suppl. 64), *S. armena* Desv. встрѣчается въ Персіи. Второй центръ развитія и распространенія видовъ рода *Sameraria* Desv. находится на Кавказѣ: здѣсь, въ Русской Арменіи, близъ Нахичевани, произрастаетъ эндемичный видъ *S. glastifolia* (F. et M.) Boiss., а въ Дагестанѣ, Темиръ-Ханъ-Шура) развитъ другой эндемичный видъ — *S. cardiocarpa* Trautv., довольно близкій къ армяно-персидско-туркестанскому виду *S. armena* Desv.

Два вида изъ кавказскихъ представителей рода *Sameraria* Desv. относятся къ секціи *Eusameraria* Boiss. (*S. armena* и *S. cardiocarpa*), а третій видъ (*S. glastifolia*) принадлежитъ секціи *Tetrapterygium* (F. et M.) Boiss.

Повидимому, все представители рода *Sameraria* Desv. растутъ на солонцеватой почвѣ. Поэтому ихъ такъ много въ восточной и юго-восточной Персіи, изобилующей солончаками. Распространеніе видовъ рода *Sameraria* Desv. въ вертикальномъ направленіи пока не изучено: повидимому, они свойственны весьма значительнымъ высотамъ. Ни апофитамъ, ни антропохорамъ, повидимому, они не бываютъ.

Sect. I. *Eusameraria* Boiss.

Silicula alis lateralibus latis instructa, alae loculi dorsalis et ventralis carinaeformes v. nullae.

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 375. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 171. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 185.

1. *S. armena* Desv. foliis integris, oblongis, caulinis cordato-amplexicaulibus. Siliculis ca. 12—14 mm. longis, ca. 11—12 mm. latis, hirtis, orbiculatis, basi profunde cordatis, apice sinu clauso emarginatis, stylo emarginaturam subaequante, alis lateralibus latissimis, plus minusve radiatim plicatis; loculo coriaceo, tomentoso, carinato. ☉. v. s. in h. P. Th. K.

Desv. in Journ. de bot. III. (1814). 161. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 255. — Trautv. *Samerar.* et *Isat.* 302, tab. I, fig. 1! — Boiss. Fl. Or. I. 375. — Липск. Фл. К. 234. — Ѳоминъ, Addenda ad Herb. vivum. 19; Солончаки. 13.

Syn. *Isatis armena* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 670. — DC. Syst. II. (1821). 566; Pr. I. (1824). 210. — Ledeb. Fl. Ross. I. 210, 766. — Оверъ и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 155. — Boiss. et Buhse, Aufz. 27.

Icon. Desv. in Journ. de bot. III. (1814), tab. 55, fig. 6! — Trautv. *Samerar.* et *Isat.* tab. I, fig. 1! — Jaub. et Spach, Illustr. Or. III, tab. 225!

Exsicc. A. I. Bunge, Alexandri Lehmann reliquiae botanicae. № 139! — J. E. T. Aitchison, Delimitation Commission, Afghanistan (1884—85). № 181!

Hab. in Transcaucasia sicciore. — **X. A.** Бл. с. Ашатракъ въ западной части Русской Арменіи. 1837 г. Кохъ! № 127 (sub *Isatide armena*). — **St. Tr.** Елисаветпольская губ., Арешскій у., хребтъ Воль-дагъ, ущелье Огруджа. I. V. 02. fr. Шелковн.! Тамъ-же, можжевельниковыя заросли, отвѣсныя стѣнки ущелій. Ѳоминъ. Алятъ. 4. V. 93. fl. fr. Липск.! (f. typica et f. *leiocarpa* m. loculo siliculae glabro).

Ar. Geogr. Armenia turcica, Turcomania!, Persia austro-orientalis!, Affghania!

*2. *S. cardiocarpa* Trautv. caule ca. 25—30 cm. alto, ramoso, foliis caulinis ovato-oblongis, obtusis, late et obtuse auriculatis. Racemis multi-

floris, pedicellis filiformibus demum deorsum arcuatis, fructiferis 7—8 mm. longis; petalis calyce duplo longioribus. *Siliculis* pendulis, ad 21 mm. longis, ad 17 mm. latis, orbiculato-ovatis, basi profunde cordatis, ad apicem usque subattenuatis, obtusis v. retusis, alis lateralibus ad 6½ mm. latis, puberulis, radialim plicatis et reticulato-nervosis, loculo lomentoso oblongo utrinque carinato sublatis. ☉. v. s. in h. P.

Trautv. in Act. H. Petrop. I. (1871). 31; Increm. 110. — Boiss. Fl. Or. Suppl. 63. — Липск. Фл. К. 234.

Hab. in Daghestania inferiore (casica). — **S. D.-K.** Дагестанъ, Кумторкали, 1870 г. Беккеръ! № 81 (specim. authent.). Темиръ-Ханъ-Шура. 1870 г. Беккеръ! № 81.

Sect. II. Tetrapterygium (F. et M.) Boiss.

Silicula tetraptera; alis lateralibus latis; alis loculi binis (dorsali et ventrali) brevioribus et angustioribus.

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 375. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). p. 171. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 185. — Syn. *Tetrapterygium* Fisch. et Mey. in Ind. Semin. Horti Bot. Petrop. I. (1835). 39 (pro gen.).

*3. **S. glastifolia** (F. et M.) Boiss. caule a basi dichotome ramoso; foliis integris oblongis, caulinis cordato-amplexicaulibus. Petalis 7 mm. longis. Pedicellis fructiferis 6—8 mm. longis. *Siliculis glabris orbiculatis*, 20—22 mm. longis ac latis, alis lateralibus 7½—8 mm. latis, dorsali et ventrali ad 4½ mm. latis. ☉. v. s. in h. P.

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 375. — Липск. Фл. К. 234. — Оминъ, Солончаки. 13.

Syn. *Tetrapterygium glastifolium* F. et M. in Ind. semin. Horti Bot. Petrop. I. (1835). 39. — Ledeb. Fl. Ross. I. 210. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 155 (*Tetrapterygium glastifolium*).

Hab. in Transcaucasiâ sicciore. — **St. Tr.** Елисаветпольская губ., Арешекій у., хребетъ Бозъ-дагъ, можжевелниковыя заросли, отвѣсныя скалы ущелій. Оминъ. — **X. A.** Бл. Нахичевани, на солонцеватыхъ глинистыхъ мѣстахъ. Шовицъ! № 429.

Gen. 23. Isatis (Tourn.) L.

Calyx patens, basi aequalis. *Petala* aequalia, integra, flava. Filamenta libera, edentula. *Silicula indehiscens, linearis, elliptica, ovata v. orbiculata*, loculo elongato, fungoso, rarissime membranaceo, dorso plano v. obtuse costato, lateraliter bialato, alis fungosis v. membranaceis. Stigma sessile. Semen unicum pendulum. Cotyledones incumbentes. — *Herbae annuae v. perennes, foliis superioribus petiolatis, caulinis sagittatis, pedicellis fructiferis deflexis, apice plerumque incrassatis.*

Isatis [Tourn. ex L. Syst. ed. 1. (1735)] L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 670. — Endlich. Gen. n. 4938. — Trautv. De *Samer.* et *Isat.* in Mém. Sav. Étr. St.-Petersb. IV. (1845). 299—317, tab. I—II. — Benth. et Hook. Gen. I. 1. p. 94. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). p. 172. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 185.

Species ad 50, regionis Mediterraneae partis orientalis praecipue incolae.

1. Листья всё (и стеблевые) при основаніи суженные, безъ ушковъ. *I. sabulosa* Stev. (7).
Стеблевые листья со стрѣловиднымъ основаніемъ 2.
2. Стручечки съ сердцевиднымъ основаніемъ, 21—27 mm. длины, 14—24 mm. ширины, голыя *I. Besseri* Trautv. (3).
Стручечки обыкновенно менѣе крупныя, другой формы (не съ сердцевиднымъ основаніемъ) 3.
3. Стручечки продолговато-ланцетные, узко-крылатые, или крыло верхушечное 4.
Стручечки эллиптическія, овальные или округлыя, широко-крылатые 12.
4. Шершавое растеніе. Гнѣздо стручечка шершавое. Крыло верхушечное, коротко-пушистое. Стручечекъ съ крыломъ 11—15 mm. длиной, крыло 3—3½ mm. шириной *I. iberica* Stev. (14).
Голыя или слабо опушенныя растенія 5.
5. Стручечки крупныя (20—27 mm. дл., 7—8 mm. шириной) 6.
Стручечки мельче (11—17 mm. длиной, 2—5½ mm. шириной). 7.
6. Растеніе альпійскаго пояса Большаго и Малаго Кавказа. Цвѣточные кисти укороченныя *I. caucasica* M. (6).
Растеніе морскаго берега Крыма. Цвѣточные кисти не укороченныя. Гнѣздо отдѣлено отъ крыла глубокой бороздкой. *I. littoralis* Stev. (11).
7. Гнѣздо голога и узкаго стручечка гладкое (безъ реберъ или нервовъ), сильно выдающееся *I. collina* Boiss. (4).
Гнѣздо голога или пушистаго стручечка ребристое или по крайней мѣрѣ однонервное, часто опушенное 8.
8. Весь стручечекъ или по крайней мѣрѣ его гнѣздо опушенное. 9.
Стручечекъ весь голый 11.
9. Гнѣздо голога стручечка выдающееся, однонервное, войлочное. *I. Bungeana* Seidl. (13).
Стручечекъ весь опушенный 10.
10. Растеніе голое. Стручечекъ коротко-пушистый; гнѣздо его тупо-ребристое *I. canescens* DC. (10).
Растеніе болѣе или менѣе опушенное. Стручечекъ покрытъ обращенными назадъ волосками. Гнѣздо его узко-линейное, отдѣленное бороздкой отъ крыла съ обѣихъ сторонъ. *I. aleppica* Scop. (13).
11. Стручечки въ 3—4 раза длиннѣе своей ширины. Лепестки 3—4 mm. длины *I. tinctoria* L. (8).
Стручечки въ 5 разъ длиннѣе своей ширины. Лепестки около 2½ mm. длины. Цвѣточные кисти короче, чѣмъ у предъидущаго вида *I. taurica* MB. (9).
12. Стручечки 7—9 mm. длины, 3½—6 mm. ширины, эллиптическія, суженныя къ обѣимъ концамъ и заостренныя. *I. brachycarpa* C. A. M. (12).
Стручечки гораздо крупнѣе и шире (13—18 mm. длины, 7—16 mm. ширины) 13.
13. Крыло эллипческаго (15—17 mm. длины, 7—7½ mm. ширины) стручечка губчатое, толстое, съ выдающейся сѣткою морщинъ. *I. reticulata* C. A. M. (5).
Крыло безъ выдающейся сѣтки жилкокъ, стручечекъ эллипческій или округлый (12—18 mm. длины, 10—16 mm. ширины). 14.
14. Растеніе густо- и коротко-пушистое. Стручечекъ голый, округлый, волнистый, 13—18 mm. длины, 13—16 mm. ширины. *I. psilocarpa* Ledeb. (2).
Растеніе голое или съ рѣдкими и длинными волосками. Стру-

чечек эллиптический, овальный или округлый, не волнистый, голый или пушистый, 12—18 мм. длины, 10—18 мм. ширины.

***I. latisiliqua* Stev. (1).**

Примеч. Изъ 50 видовъ рода Кавказскому краю свойственны 14 видовъ, т. е. $\frac{7}{25}$ всего количества видовъ или 28%. — Весь родъ по преимуществу передне-азиатскій, горно-степной, по своему ботанико-географическому и историко-флористическому значенію сходный до известной степени съ родомъ *Aethionema* R. Br., хотя родъ *Isatis* по происхожденію разнообразнѣе. Буассье (Boiss. Fl. Or. I. 376—383) дѣлитъ этотъ родъ на 4 секціи, которыя дѣлкомъ приняты Прантлемъ (Prantl. in E.-P. Nat. Pflz. III. 2. p. 172). Въ Кавказскомъ краѣ встрѣчаются представители трехъ секцій (*Samerarioides* Boiss., *Glastum* Boiss. и *Apterolobus* Boiss.). Секція же *Fremoglastum* Bunge (in Lehmann 214) — чисто среднеазиатская (джунгаро-туркестанская); ни одинъ изъ трехъ принадлежащихъ ей видовъ въ Кавказскомъ краѣ не растетъ. Передне-азиатская секція *Samerarioides* Boiss. представлена на Кавказѣ тремя видами, изъ которыхъ 2 [*I. latisiliqua* съ разновидностью var. *subradiata* (Rupr.) M. и *I. psilocarpa* Ledeb.] распространены въ Передней Азии и въ Закавказь; одинъ изъ этихъ видовъ (*I. latisiliqua* Stev. var. *typica*) растетъ и въ Дагестанѣ. Третій видъ этой секціи (*I. Besseri* Trautv.) свойственъ Талышу (Ленкоранскому уѣзду) и Персии, при чемъ растетъ въ сухихъ (горностепныхъ) мѣстностяхъ Талыша и Персии. — Секція *Glastum* Boiss., самая крупная секція рода, и въ Кавказскомъ краѣ представлена наибольшимъ количествомъ видовъ, именно 10 видами, изъ которыхъ 5 видовъ эндемичны для Кавказскаго края: именно, *I. reticulata* C. A. M. эндемична для альпійскаго пояса центральнаго Кавказа; *I. caucasica* M. эндемична для альпійскаго пояса центральнаго и восточнаго Кавказа, а ея разновидность var. *araratica* (Rupr.) M. эндемична для Арарата. Видъ *I. sabulosa* Stev. эндемиченъ для провинціи прикаспійскихъ степей Предкавказья (St. C.). Видъ *I. brachycarpa* C. A. M. эндемиченъ для Русской Арменіи, а *I. Bungeana* Seidl. — для Сомхетин и Русской Арменіи.

Изъ остальныхъ 5 видовъ этой секціи видъ *I. collina* Boiss. является новостью для флоры Кавказа. Въ своей Flora Orientalis (I. 379) Boissier считаетъ этотъ видъ разновидностью вида *I. glauca* A. N. S. et Boiss.; однако, разсмотрѣвъ въ Общемъ гербаріи СПб. Имп. Ботаническаго Сада экземпляры *I. glauca* и *I. glauca* var. *collina*, я прихожу къ заключенію, что это два совершенно различныя вида. *I. collina* Boiss. до сихъ поръ была известна для Ликии, Канадокии и Турецкой Арменіи. Въ гербаріи кн. Масалъскаго оказались экземпляры этого вида, собранные въ Русской Арменіи, по Араксу.

Остальные 4 вида секціи *Glastum* Boiss. близко родственны между собою. Изъ нихъ *I. littoralis* Stev., можетъ быть, эндемична для Крыма, хотя приводится для Бессарабіи (Бендеры) и Одессы, а разновидность этого вида var. *hebecarpa* (DC.) Boiss. приводится кромѣ Крыма еще для Астрахани, Уральска и Закаспійской области. Въ Крыму *I. littoralis* Stev. и ея разновидность var. *hebecarpa* (DC.) Boiss. растутъ въ окрестностяхъ Судака и Коктебеля, т. е. въ сухой части южнаго Крыма.

Я очень сомнѣваюсь, чтобы *I. littoralis* Stev. встрѣчалась въ окрестностяхъ Бендеръ и Одессы, а ея разновидность var. *hebecarpa* (DC.) Boiss. близъ Астрахани, Уральска и въ Закаспійской области. Если это въ самомъ дѣлѣ такъ, то видъ этотъ должно относить къ категоріи „сарматскихъ“ видовъ.

Виды *I. tinctoria* L., *I. taurica* M. B. и *I. canescens* DC. у Буассье (Fl. Or. I. 380) соединены въ одинъ видъ — *I. tinctoria* Boiss., при чемъ *I. taurica* M. B. приводится въ качествѣ синонима *I. tinctoriae*, а *I. canescens* DC. разсматривается, какъ разновидность *I. tinctoriae*. На мой взглядъ — это обособленные расы совершенно различнаго историко-флористическаго и ботанико-географическаго значенія.

Раса *I. tinctoria* L. — среднеазиатскаго происхожденія, на Кавказѣ и въ Крымѣ попала черезъ Джунгарію, съ сѣверо-востока, а потому растетъ въ степяхъ Предкавказья и въ Крыму, а въ Закавказь, повидимому, почти не встрѣчается.

I. taurica M. B. — раса крымская; кромѣ Крыма она встрѣчается въ западномъ (крымскомъ) ботаническомъ округѣ Кубанской области. Указывается также для Подольской губерніи, для Одессы и Херсона.

I. canescens DC. — видъ средиземноморскій; въ предѣлахъ нашего района онъ встрѣчается въ Крыму и въ Закавказь.

Изъ послѣдней секціи *Apterolobus* Boiss., секціи переднеазиатской, въ Кавказскомъ краѣ растетъ всего одинъ видъ — *I. iberica* Stev., эндемичный для Закавказья, отличающійся отъ всѣхъ другихъ кавказскихъ представителей рода *Isatis* своей шершавостью.

Такимъ образомъ мы видимъ, что 6 кавказскихъ видовъ рода *Isatis* принадлежатъ Закавказью; это — *I. psilocarpa* Ledeb., *I. Besseri* Trautv., *I. collina* Boiss. и эндемичные для Закавказья виды: *I. brachycarpa* C. A. M., *I. Bungeana* Seidl. и *I. iberica* Stev.; 1 видъ (*I. latisiliqua* Stev.) растетъ въ Закавказь и въ Дагестанѣ; 1 видъ (*I. canescens* DC.) свойственъ Закавказью и Крыму; 2 вида (*I. caucasica* M. и *I. reticulata* C. A. M.) приурочены къ альпійскому поясу Кавказа; 1 видъ эндемиченъ для степей восточнаго Предкавказья (*I. sabulosa* Stev.); 1 видъ растетъ въ степяхъ Предкавказья и въ Крыму (*I. tinctoria* L.); 1 видъ свойственъ Крыму и западной части Кубанской области (*I. taurica* M. B.) и 1 видъ встрѣчается на берегу моря въ восточной части южнаго Крыма. Изъ всего этого видно, что Кавказъ, а главнымъ образомъ Закавказье послужило второстепеннымъ центромъ развитія и распространенія видовъ рода *Isatis*. Изъ этого обзора ясны также пути миграціи неэндемичныхъ видовъ рода *Isatis* на Кавказъ и въ Крымъ. О нихъ я не буду особо распространяться.

Изъ эндемичныхъ видовъ наиболее старыми слѣдуетъ считать виды *I. brachycarpa* C. A. M., *I. iberica* Stev. и, можетъ быть, *I. Bungeana* Seidl.; они возникли, по всей вѣроятности, еще въ третью эпоху въ мѣстности, находившейся къ югу отъ южнаго пролива Сарматскаго моря. Альпійскіе виды — *I. reticulata* C. A. M. и *I. caucasica* M. близки къ виду *I. frigida* Boiss., обитающему въ альпійскомъ поясѣ горъ Малой Азии. Особенно близко къ виду *I. frigida* Boiss. видъ *I. caucasica* M. Повидимому, въ одинъ изъ ледниковыхъ періодовъ былъ широко распространенъ по Кавказу и Передней Азии общій родоначальникъ упомянутыхъ альпійскихъ видовъ. Послѣ отступанія ледниковъ въ альпійскомъ поясѣ центральнаго и восточнаго Кавказа обособилась *I. caucasica* M. въ альпійскомъ поясѣ Арарата — *I. caucasica* M. var. *araratica* (Rupr.) M., а въ альпійскомъ поясѣ горъ Малой Азии — *I. frigida* Boiss.

Эндемичный для степей восточнаго Предкавказья видъ — *I. sabulosa* Stev. возникъ несомнѣнно послѣ отступанія Сарматскаго моря.

Что касается распредѣленія видовъ рода *Isatis* въ вертикальномъ направленіи (по поясамъ), то мы уже знаемъ, что въ альпійскомъ поясѣ отъ 6000' до 9000' растетъ *I. caucasica* M.; *I. reticulata* C. A. M. найдена пока на высотѣ 5400'. Всѣ остальные виды растутъ на равнинныхъ и горныхъ степяхъ отъ 0' до 6000' (озеро Гокча). Наиболее низко встрѣчаются: *I. sabulosa* Stev., *I. tinctoria* L., *I. taurica* M. B., *I. littoralis* Stev. Лѣсныхъ растений среди видовъ рода *Isatis* нѣтъ.

Виды рода *Isatis*, повидимому, не обнаруживаютъ особой склонности дѣлаться апофитами; антропохорами они никогда, вѣроятно, въ предѣлахъ Кавказскаго края не бывають.

Радде (Mus. II. 57) приводитъ еще для Кавказа *I. emarginata* Kar. et Kir. изъ Ордубада, собранную Кристофомъ. Въ гербаріи Кавказскаго Музея лежитъ однако подъ этимъ названіемъ одинъ изъ видовъ рода *Aethionema* (Ordubad, leg. Christoph.).

Sect. I. *Samerarioides* Boiss.

Siliculae locus fungosus alâ membranaceâ laterali circumcinctus.

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 377. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 172. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 185. — Syn. Sect. *Sameraria* D.C. Syst. II. (1821). 565 (part.); Prodr. I. (1824). 210 (part.). — *Dasycarpae* Trautv. De *Samerar.* et *Isatide.* (1845). 303 (part.).

1. *I. latisiliqua* Stev. caule 40—60 cm. alto, cum foliis longiuscule et parce piloso; foliis integris, basalibus oblongo-spathulatis, superioribus lineari-lanceolatis. Sepalis 2—2½ mm. longis; petalis 3½—4½ mm. longis. Siliculis glabris v. pubescentibus, orbiculatis 15—20 mm. longis, 13—18 mm. latis, basi rotundatis, apice retusis v. obtusis, alâ loculo multo latiore. 2. v. s. in h. P. A. J. Th. Tm.

Stev. in Mém. Soc. Nat. Mosc. III. (1812). 267. — M.B. Fl. taur-cauc. III. (1819). 423. — D.C. Syst. II. (1821). 566; Pr. I. (1824). 210. — Ledeb. Fl. Ross. I. 210 (part.). — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 156 (part.). — Boiss. Fl. Or. I. 377 (part.); Suppl. 64. — Rupr. Fl. Cauc. 130, 293. — Trautv. De *Samerar.* et *Isat.* 309; in Act. H. Petr. V. 2. p. 410; X. 1. p. 101. — Акинф. Фл. Ц. К. 195 (75). — Липск. Фл. К. 234 (part.). — Radde, Mus. II. 57 (part.).

Syn. *I. Steveniana* Trautv. De *Samerar.* et *Isat.* 309; tab. I, fig. 10 (1841) (part.); in Act. H. Petrop. IV. 1. p. 110.

*var. *typica* m. Hab. in abruptis schistosis Caucasi magni orientalis, 3000—6000'. — X. D. Казикумухск. окр., бл. с. Арчи (Арши). 6700'. 9. VII. 97. fl. fr. jun. Алекс.! (f. *hebecarpa* m. siliculis pubescentibus). Даргинский окр., бл. с. Урари, на сланцевых осыпях и на сланцевых скалах. 4700'. 22. VII. 98. fl. fr. Алекс.! (f. *gymnocarpa* m. siliculis glabris). Кюринский окр., бл. с. Кгирханъ (Гелханъ), на сланцах. 6000'. 23. VII. 98. fl. fr. imm. Алекс.! (f. *hebecarpa* m.). Между с.с. Курахъ и Кро. 1872 г. Беккеръ! № 292. (f. *gymnocarpa* m.). Самурск. окр., бл. с. Ахты. 1874 г. Беккеръ! № 191 (petala 4½ mm. longa; siliculae 15—16 mm. latae, orbiculatae v. transverse latiores, apice retusae; sub *I. Steveniana*, teste Trautv.) (f. *hebecarpa* m.). Бл. с. Ахты. 1876 г. Беккеръ! № 338 (petala 3½ mm. longa) (f. *gymnocarpa* m. et f. *hebecarpa* m.). Тамъ-же. 1 и 2. VII. 85. fl. fr. Радде! № 205 (f. *hebecarpa* m.). Тамъ-же, на сланцевых обрывахъ къ р. Самуру. 3700'. 25. VII. 98. fr. Алекс.! (f. *gymnocarpa* m.) (siliculae apice retusae, ca. 15 mm. longae, ca. 17 mm. latae). На г. Базардюзю бл. с. Курушь. 1874 г. Беккеръ! № 191 (f. *gymnocarpa* m.) (petala 4 mm. longa, siliculae 15 mm. longae, 13 mm. latae; sub *I. Steveniana*). Дагестанъ. Беккеръ! Кавказъ. Беккеръ! № 338 (f. *hebecarpa* m.). — S. D.-K. Бакинск. губ., Кубинск. у., Хиналугъ. Стев.! (f. *hebecarpa* m.) (specim. authent.). Восточный Кавказъ. Стев.! Ганзенъ! № 90 (f. *gymnocarpa* m. et f. *hebecarpa* m.). По р. Карачай, ниже с. Будугъ, на галечниковомъ берегу. 5400'. 15. VII. 99. fr. Алекс.! (f. *hebecarpa* m.).

Примѣч. Типическая форма этого вида эндемична для восточной части Главнаго Кавказскаго хребта. Она связана постепенными переходами съ разновидностью var. *subradiata* Rupr., отличающейся отъ

типической формы полнымъ или почти полнымъ отсутствиемъ опушения на стеблѣ, вѣтвяхъ и листьяхъ и стручечками не округлыми, а широко-эллиптическими, а иногда даже узко-эллиптическими. — Я того мнѣнія, что var. *subradiata* Rupr. древнѣе, чѣмъ типическая форма, что еще во времена Сарматскаго моря, къ югу отъ южнаго узкаго его пролива существовала форма *I. latisiliqua*, отъ которой непосредственно произошла var. *subradiata*. После отступленія Сарматскаго моря, поднятія Главнаго хребта и после того, какъ въ нагорномъ Дагестанѣ установились существующія и нынѣ физико-географическія условія, *I. latisiliqua* var. *subradiata* проникла въ Дагестанъ и обособилась тамъ въ ту разновидность, еще пока не отдѣленную отъ родоначальной формы ни морфологически, ни въ достаточной мѣрѣ и географически, которую Стев. въ впервые нашелъ и описалъ подъ именемъ *I. latisiliqua* Stev. (въ 1812 году). Гораздо позднѣе Рупр. въпервые вѣрно позналъ, отдѣлить и описалъ ту разновидность, которую онъ называлъ var. *subradiata* Rupr. (въ 1869 году) и которая свойственна Закавказью, Турецкой Арменіи и Персіи.

var. *subradiata* (Rupr.) m. *glabra*. Siliculis 12—20 mm. longis, 11—18 mm. latis, late-ellipticis v. interdum anguste-ellipticis, interdum quoque suborbiculatis, basi cuneatis v. rotundatis, apice obtusis v. rarius subattenuatis; ala loculo latiore, nervis paucis elevatis parallelis retrorsum radiantibus. 2. v. s. in h. P. A. J. Th. Tm.

Syn. *I. subradiata* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 131. — Trautv. Increm. in Act. H. Petr. VIII. 1. p. 88. — *I. latisiliqua* Trautv. De *Samerar.* et *Isat.* 309 (part.). — Ledeb. Fl. Ross. I. 210, 766 (part.). — С. Koch, in Linnaea. XV (1841). 255. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 156 (part.). — Boiss. et Buhse. Aufz. 27? (var. *siliculis rotundatis*). — Boiss. Fl. Or. I. 377; Suppl. 64. — Акинф. Фл. Ц. К. 195 (75) (part.). — Ломак. Фл. Карабаха. 13. — Липск. Фл. К. 234 (part.). — Somm. et Lev. Enum. 60. — Radde, Mus. II. 57 (partim; excl. quoque syn. *I. nummularia*). — Томинъ, Addenda ad Herb. vivum. 19. — Гриневецк. Армен. и Карабах. 388. (non Stev.) — *I. cappadocica* Trautv. in Act. H. Petrop. VII. 2. p. 413; Increm. in Act. H. Petr. VIII. 1. p. 86 (non Desv.). — *I. armena* M.B. Fl. taur-cauc. II. (1808). 91 (excl. syn. forte nonnull.) (non L.).

Hab. in rupestribus siccis Transcaucasiae. — St. Tr. Ширакская степь въ Сигнахскомъ у. Тифлиск. губ. Лаговск.! (f. *trichocarpa* m. siliculis pubescentibus). Закавказье. 1877 г. Радде! № 212 (petalis 4½ mm. longis; f. *gymnocarpa* m. siliculis glabris). Бакинск. губ., Геокчайск. у., хребетъ Дагна-дагъ (восточная оконечность Воль-дага), бл. с. Падаръ. 11 и 16. IV. 06. fl. fr. jun. Шелковн., Шмидтъ, Вѣляевск.! (f. *gymnocarpa* m.). — S. S.-K. Сомхетія, на скалахъ бл. Тифлиса. 11. IV. 30. fl. defl. Шовицъ! (f. *trichocarpa* m.). На каменит. склонахъ бл. Тифлиса. IV. fl. fr. jun. Фриккъ! № 594 (f. *trichocarpa* m. et f. *gymnocarpa* m.). V. 44. fl. fr. jun. Коленати! № 2405 (f. *trichocarpa* m. et f. *gymnocarpa* m.). Тифлиск. Герб. Траутф.! (f. *trichocarpa* m.). Герб. Бессера! (f. *trichocarpa* m.). Герб. Срединскаго! (f. *trichocarpa* m. et f. *gymnocarpa* m.). V. 80. fl. fr. imm. Смирновъ! № 44 (f. *trichocarpa* m.; sub *I. cappadocica*). Тамъ-же, высоты. Лаговск.! (f. *gymnocarpa* m.; sub *I. Candolleana*). Тамъ-же, Мта-Цминда. 29. V. 66. fr. Овер.! (specim. authent.; f. *trichocarpa* m.). Тамъ-же, гора Св. Давида, надъ монастыремъ. 23. IV. 61. fl. defl. Овер.!

(f. *gymnocarpa* m.). 18. V. 66. fr. Овер.! (f. *trichocarpa* m.). 20 и 23. IV. 72. fl. fr. Овер.! (f. *gymnocarpa* m. et f. *trichocarpa* m.; specimina authentica). 3. VI. 89. fl. fr. Зейдлиць! Өминъ. Тамъ-же, гора Св. Давида, крутые склоны, скалы. 30. V. 03. fl. fr. Сележинск.! (f. *gymnocarpa* m. et f. *trichocarpa* m.). На холмахъ бл. Ботаническаго Сада въ Тифлисъ. 8. VII. 90. fr. Сомм. Лев. (f. *trichocarpa* m.; siliculae oblongo-lineares, basi cuneatae, apice truncatae, dense tomentellae). Иберія. Раевскій! Лаговск.! (f. *trichocarpa* m.). Герб. Траутф.! (f. *gymnocarpa* m.; sub *I. Candolleana*). 1831 г. Вильгельмсъ! (f. *trichocarpa* m.). Кавказъ. Вильгельмсъ! (f. *gymnocarpa* m. et f. *trichocarpa* m.). Мусинъ-Пушкинъ! (f. *trichocarpa* m.). Герб. Ледеб.! (f. *trichocarpa* m.; siliculae ad 22 mm. longae, ad 13½ mm. latae). Герб. Прескотта! (f. *trichocarpa* m.). Станція Коды (Коды) въ Тифлискомъ уездъ. Лаговск.! (f. *trichocarpa* m.). Сало-оглы (Салахлу?) въ Елисаветпольскомъ уездъ. Лаговск.! (f. *trichocarpa* m.). Бл. Шамхора. V. fl. Гогенакк.! № 1111. Бл. Еленендорфа. Гогенакк.! (f. *trichocarpa* m.); petala 4 mm. longa; sub *I. iberica*). Шуша. Лаговск.! (f. *trichocarpa* m.). — **S. A.-O.** Карск. обл., Олтинск. окр., Косоръ. 9. VII. 03. fl. fr. imm. Кёнигъ! (f. *trichocarpa* m.; sub *I. Bungeana*). Постъ Керъ-оглы. Кёнигъ. — **X. A.** Гора Алагёзъ. Лаговск.! (f. *gymnocarpa* m.; sub *I. Candolleana*). Гора Вогутлы бл. горы Алагёза. Лаговск.! fl. (petala 3½ mm. longa; sub *I. Stevéniana*). Долина р. Занга. 29. V. 71. fl. Радде! № 163 (f. *gymnocarpa* m.). Гокча. Герб. Срединек.! (f. *trichocarpa* m.). Бл. с Джиль, по дорогъ въ Арданьчъ, ксерофильно-скалистая формація. Гриневецк. Бл. с. Беченахъ. 25. V. 47. fl. fr. imm. Бузе! (f. *trichocarpa* m.). Тамъ-же. 4500' и 5000'. 10. VII. 95. fr. Ломак.! (f. *trichocarpa* m.; siliculae ad 12½—13 mm. longae, 11 mm. latae).

Ar. Geogr. Persia, Armenia turcica.

Примѣч. *Isatis cappadocica* Des v. Journ. Bot. III (1814). 174, которая въ Index Kewensis, I, 1233, отождествлена съ *I. latisiliqua* Stev., вѣроятно потому, что Boissier во Fl. Orient. I, 377 приводитъ *I. cappadocica* Des v. въ качестве синонима *I. latisiliquae* Stev., на самомъ дѣлѣ отличается отъ *I. latisiliqua* Stev. густымъ и короткимъ опушеніемъ, подобнымъ опушенію *I. psilocarpa* Ledeb., но плоды у *I. cappadocica* Des v. отличаются по формѣ и по присутствію опушенія отъ плодовъ *I. psilocarpa* Ledeb. и сходны съ плодами *I. latisiliqua* var. *subradiata* f. *trichocarpa* m. Въ подтвержденіе сказаннаго сошлюсь на авторскій диагнозъ *I. cappadocica* Des v. l. c. („foliis . . . villosis . . . siliculis villosis subtrapeziformibus“) и на экземпляръ *I. cappadocica* Des v.: P. Sintenis, It. orientale (1894). № 5599! (sub *I. cappadocica* f. *velutina* C. Hausskn.). Forma *velutina* C. Hausskn. in scheda h. Petr., очевидно, создана Гаусскнехтомъ напрасно; судя по диагнозу Desvaux, это *аутентичный* экземпляръ былъ очень сильно опушенъ.

2. I. psilocarpa Ledeb. caule 30—60 cm. alto, cum foliis dense hirtis; foliis integris, basalibus oblongo-spathulatis, superioribus lineari-lanceolatis. Sepalis ca. 2½ mm. longis; petalis ad 4 mm. longis. Siliculis glabris, orbiculatis, utrinque rotundatis v. rarius utrinque submarginatis, undulatis, ala latissima circumcinctis, 13—18 mm. longis, 13—16 mm. latis. 24. v. s. in h. P. A. J. K. M. Th. Tm.

Ledeb. Fl. Ross. I. (1842). 210, 766. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 155. — Boiss. et Buhse, Aufz. 27.

Syn. *I. mammularia* Trautv. De Samerar. et Isat. (1841). 312; in Act. H. Petrop. VII. 2. p. 413. — Radde, Grundz. 297. — *I. Stevéniana* Trautv. De Samerar. et Isat. (1845). 309 (part.). — *I. latisiliqua* Boiss. Fl. Or. I. 377 (part.). — Ломак. Фл. Карабахъ. 13 (part.). — Липск. Фл. К. 234 (part.). — Radde, Mus. II. 57 (part.) (non Stev.). — *I. armena* C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 194, № 1682 (non D.C.).
Icon. Trautv. De Samerar. et Isat. tab. II, fig. 15!

Hab. in steppis montanis et rupestribus siccis prov. Talysch, prov. Karabagh et Armeniae Rossicae, 4000—6000'. — **X. A.** Окрестности озера Гокча, Чубуклы, склоны горъ. 17. VII. fr. Теръ-Казаровъ! (sub *Thlaspidi* sp.). Сѣверн. берегъ озера Гокча, по скаламъ между с.с. Джиль и Шорджа. 6. VIII. 03. fr. Гриневецк.! Беченахъ. 5000'. 10. VII. 95. fr. Ломак.! (sub *I. latisiliqua*). Казанчи. 1. VII. 93. fl. fr. Липск.! (sub *I. latisiliqua*). — **S. S.-K.** Карабахъ. 1882 г. Смирновъ! № 55. — **S. L.** Горы Талыша. 4020'. К. А. Мейеръ! (sub *I. armena* et *I. psilocarpa*; specim. authent.). Зувандъ. К. А. Мейеръ! (sub *I. armena* et sub *I. platycarpa* var. *subcordata*; № 2711). Въ степяхъ и на сухихъ каменистыхъ холмахъ бл. с. Зувандъ. 20. VI. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! (sub *I. armena* et sub *I. latisiliqua*). Бл. с. Зувандъ. 24. VI. 30. fl. К. А. Мейеръ! (sub *I. armena*; monstrositas: нижніе цвѣтки съ цвѣтоножками и чашечкой, но лишены вѣнчика и половыхъ органовъ, верхніе — обращены въ маленькіе сидячіе листья). Нагорная степь между с.с. Кяльвязъ и Орантъ. 5400—5500'. 22. VI. 94. fl. fr. Ломак.! Сухія каменистыя мѣста бл. с. Татуни. VI, VII. fl. fr. Гогенакк.! (№№ 2394 и 2395; sub *I. armena* et *I. psilocarpa*). Зувандъ. Гогенакк.! (№ 2394 sub *I. armena*; № 2395 sub *I. latisiliqua*). Барнасаръ. 26. VI. 80. fl. fr. Радде! № 123 (sub *I. latisiliqua*). Кавказъ. Герб. Акад.!

Ar. Geogr. Persia bor.! (Prov. Aderbeidshan, distr. Khoi. 19. V. 28. fl. fr. imm. Szovits! № 277; sub *I. latisiliqua*).

Примѣч. Экземпляръ Шовица съ фиктивнымъ ярлыкомъ „Арменія“ и номеромъ 277 (sub *I. latisiliqua*), очевидно, собраны въ Персїи, такъ какъ въ Общемъ гербаріи Имп. СІВ. Ботаническаго Сада сохранился экземпляръ съ подлиннымъ ярлыкомъ Шовица (№ 277, тоже sub *I. latisiliqua*), собранный въ Персїи (distr. Khoi, prov. Aderbeidshan). — Къ виду *I. psilocarpa* очень близокъ видъ *I. Candolleana* Boiss. in Ann. Sc. Nat. (1842). 199, вполнѣ стѣсн въ Flora Orient. I. 377 неправильно соединенный Буассье съ видомъ *I. latisiliqua* Stev. Судя по аутентичнымъ экземплярамъ этого вида: Th. Kotschy, It. silicicum, in Tauri alpinus „Bulgar-Dagh“, № 178b! et E. Boissier, Syria, Libanus supra Cedros. VII. 46! этотъ видъ отличается отъ *I. psilocarpa* Ledeb. болѣе широкимъ, сильно выдающимся, почти гладкимъ гнѣздомъ стручочка съ однимъ толстымъ нервомъ по шву. Этотъ видъ не найденъ на Кавказѣ. — Видъ *I. leiocarpa* D.C., Syst. II (1821). 567; Prodr. I. (1824). 210, судя по описанію Де-Кандолля, тоже очень близокъ къ *I. psilocarpa* Ledeb.; не подходитъ только отчасти описаніе стручочковъ: „siliculae (juniores) oblongae, . . . utrinque attenuatae, planae“ . . . Видъ *I. leiocarpa* D.C. свойственъ Ливанскимъ горамъ въ Сирїи. Буассье (Boissier, Fl. Or. I. 377) соединяетъ и этотъ видъ съ видомъ *I. latisiliqua* Stev. Вообще, у него виды: *I. latisiliqua* Stev. typica et var. *subradiata* Rupr., *I. psilocarpa*, *I. Candolleana*, *I. leiocarpa* и *I. cappadocica* Desv. соединены все подъ именемъ „*I. latisiliqua*“.

Видъ *I. psilocarpa* Ledeb. развится, очевидно, въ нагорныхъ степяхъ русскаго и персидскаго Талыша и уже отсюда распространился до восточной части Русской Арменїи.

3. I. Besseri Trautv. caule 40—50 cm. alto, cum foliis hirtis; foliis oblongo-spathulatis, integris, basalibus longe petiolatis, superioribus linearibus. Petalis ca. 6 mm. longis. Pedicellis fructiferis 10—11 mm. longis; siliculis ovatis, basi profunde cordatis, apice acutiusculis, 21—27 mm. longis, 14—24 mm. latis, ala laterali loculo multo latiore. 2. v. s. in h. P.

Trautv. De Samerar. et Isat. (1841). 313. — Ledeb. Fl. Ross. I. 766. — Овер. и Снт. Русск.-Кавк. Фл. 156. — Boiss. Fl. Or. I. 377. — Липск. Фл. К. 234.

Syn. *I. cordigera* Boiss. in Ann. Sc. Nat. 2 Sér. XVII. (1842). 199. Sec. Boiss. Fl. Or. I. 377 et Jaub. et Spach, III. tab. 224. — *I. platycarpa* var. *Besseriana* Jaub. et Spach, Illustr. pl. or. III. (1847—50), tab. 224! — Boiss. et Buhse, Aufz. 27.

Icon. Jaub. et Spach, III. pl. or. III. (1847—50), tab. 224! (sub *I. platycarpa*).

Hab. in Armenia Rossicâ. — X. A. Бл. Нахичевани. 25. V. 47. fl. defl.

Бузе!

Ar. Geogr. Persia! (Seid-chadshi. Szovits! № 466. Inter Isfahan et Teheran. Bunge!).

Примъч. Экземпляры Шовица съ фиктивными ярлыками „Арменія“, подъ № 466, собраны въ Персін: въ Общемъ гербаріи СПб. Имп. Ботанич. Сада сохранился 1 экземпляръ (№ 466) съ подлиннымъ ярлыкомъ Шовица (sub *I. armena*). То-же самое относится къ экземплярамъ var. *subcordata* (Jaub. et Spach) m., снабженнымъ фиктивнымъ ярлыкомъ „Armenia. Szovits“. При подлинномъ ярлыкъ Шовица въ Общемъ гербаріи И. СПб. Ботанич. Сада лежитъ 1 экз. f. *typica* m. и 1 экз. var. *subcordata* (Jaub. et Spach) m.

var. subcordata (Jaub. et Spach) m. siliculis basi subcordatis v. rotundatis. 2. v. s. in h. P. A.

Syn. *I. platycarpa* β. *subcordata* Jaub. et Spach, III. pl. or. III. (1847—50), tab. 224 (partim).

Hab. in steppis montanis et collibus siccis prov. Talysch. — S. L. На степяхъ и сухихъ холмахъ бл. с. Зувандъ. 20. VI. 30. fr. К. А. Мейеръ! (sub *I. armena*).

Ar. Geogr. Persia! (Prov. Aderbeidshan, distr. Khoi, Seid-chadshi. Szovits! № 466; sub *I. armena*).

Sect. II. Glastum Boiss.

Siliculae ellipticae, oblongae v. oblongo-cuneatae loculus fungosus, ala crassâ fungosa laterali cinctus.

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 378. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfm. III. 2. (1891). 172. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 185. — Syn. *Glastum* Rupr. Fl. jen. ed. Hall. (1745). 63 (pro gen.).

4. I. collina Boiss. glauca, caule crasso; foliis glabris, integris, basalibus oblongis, superioribus vix auriculatis, minutis. Inflorescentiâ amplâ, paniculatâ; sepalis ad 2¹/₂ mm. longis; petalis ad 4 mm. longis. *Siliculis glabris, e basi cuneatâ linear-oblongis, 11—13 mm. longis, 2—3 mm. in alae parte latiore latis, obtusis v. truncato-retusis; loculo non costato, valde prominente; alâ antice dilatatâ.* 2. v. s. in h. P.

Boiss. in Balansa, pl. exs. (1856) sec. Boiss. Fl. Or. I. 379.

Syn. *I. glauca* β. *collina* Boiss. Fl. Or. I. (1867). 379.

Hab. in Armeniâ Rossicâ. — X. A. По р. Аракеу, у впаденія р. Шуть. 12. VII. 86. fl. fr. imm. Масальск.! (100—120 cm. alta).

Ar. Geogr. Anatolia! (Safranbol. Wiedemann!), Lycia, Cappadocia, Armenia turcica.

Примъч. Этотъ видъ приводится мною для Кавказа впервые. Правда, Радде (Radde, Mus. II. 57) приводитъ его для озера Гокчи по экземпляру Радде, опредѣленному Альбовымъ, но это ошибка: этотъ экземпляръ относится къ виду *I. brachycarpa* С. А. М., очень отличающемуся отъ *I. collina* Boiss.

***5. I. reticulata** C. A. M. caule elato; foliis pilosis, basalibus longe petiolatis, mediis et superioribus oblongis, sagittatis, auriculis rotundatis. Inflorescentiâ corymbosâ. *Pedicellis fructiferis filiformibus siliculâ subrevioribus; siliculis pendulis, glabris, ellipticis, obtusis, 15—17 mm. longis, 7—7¹/₂ mm. latis, loculi aëdæ laevigata, depressa, nervo elevato bipartita, alâ laterali crassâ, fungosâ, elevatim reticulatô-rugosâ, loculo utrinque aequilatâ.* 2. v. ♂? v. s. in h. A.

C. A. Meyer, Verz. Kolenati (1849). 52. — Rupr. Fl. Cauc. (1869). 132. — Trautv. Increm. in Act. H. Petrop. VIII. 1. p. 87. — Boiss. Fl. Or. Suppl. 65. — Липск. Фл. К. 234. — Somt. et Lev. Enum. 61.

Syn. *I. caucasica* Kolenati sec. Rupr. l. c.

Hab. in Ossetiâ. — S. T. Осетія, бл. с. Казбекъ. 5400'. Коленати! Герб. Средискаго! (siliculae solum). По р. Тереку, между Коби и Абано. VII. 81. fl. fr. imm. Бротерусъ! № 54 (folium inferius magnum: ca. 20 cm. longum, ca. 7 cm. latum).

Примъч. Эндемичный видъ, нуждающийся въ дальнѣйшемъ изслѣдованіи; извѣстенъ пока только по немногимъ и неполнымъ экземплярамъ.

***6. I. caucasica** m. *glaberrima*, caule 20—60 cm. alto; collo radicis fibris nigricantibus obsesso; foliis glabris, basalibus oblongo-spathulatis, mediis et superioribus usque ad apicem angustatis, sagittatis, auriculis acutis. *Racemis corymbosis, abbreviatis; sepalis luteis; petalis 4¹/₂—5 mm. longis, 2¹/₂ mm. latis, aureis. Siliculis oblongo-cuneatis, glabris v. basi albo-pilosulis, v. loculo albo-piloso, 22—23 mm. longis, ca. 7 mm. latis.* 2. v. s. in h. P. A. J.

Syn. *I. tschetschena* Bayern, in schedis Herb. Petrop. (1860) (nomen nudum). — *I. alpina* var. *caucasica* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 131. — Boiss. Fl. Or. Suppl. 64. — *I. alpina* Trautv. Increm. in Act. H. Petrop. VIII. 1. p. 86 (non All.).

Hab. in regione alpinâ Caucasi magni centralis et orientalis, 8000'—9000'. — A. M. Осетія, Кюнь. 26. VII. defl. fr. Герб. Акад.! (foliis glabris). Сѣверный склонъ г. Каріу-хохъ, болѣе сырыя мѣста альпійскаго луга на границѣ перехода его въ лугъ субальпійскій. 6. VI. 90. fl. fr. jun. Кузнец.! Тамъ-же, верхняя часть альпійскаго луга. 7. VI. 90. fl. Кузнец.! Южный склонъ г. Каріу-хохъ, альп. лугъ. 7. VI. 90. fl. Кузнец.! — A. O. Дагестанъ, Андійскій округъ, высшая вершина на Форельномъ озерѣ (Эзень-амъ). 9000'. VI. 60. fl. defl. Байернъ! № 270 et 329 (sub *I. tschetschena*). Озеро Эзень-амъ, по склонамъ. VII. 95. fl. Десул.! Хребетъ Сала-тау, высшая вершина. 9000'. Байернъ! Сала-тау, бл. с. Чиркатъ. 9000'. VII. 60. fl. defl. Байернъ! № 329 a (sub *I. tschetschena*).

Примеч. Долго не были известны плоды этого растения; теперь мы их имеем на экземпляръ изъ Кіона; форма плодовъ *I. caucasica* т., какъ оказалось, совершенно иная, чѣмъ у *I. reticulata* С. А. М.

* **var. araratica** m. caule 12—20 cm. alto, ascendente; foliis sat dense piloso-pubescentibus. \sphericalangle . non vidi.

Syn. *I. araratica* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 132. — Trautv. Increm. in Act. H. Petrop. VIII. 1. p. 86. — Boiss. Fl. Or. Suppl. 64.

Hab. in Armeniâ Rossicâ. — **X. A.** У подножія г. Большого Арарата. Ходзько и Шароянъ.

Примеч. Я лишь предположительно рассматриваю эту форму, какъ разновидность *I. caucasicae*. Лично мнѣ не приходилось видѣть экземпляръ Ходзько и Шарояна.

* **7. I. sabulosa** Stev. caule 40—80 cm. alto, ramosissimo; foliis ob lanceolatis, basi attenuatis, non auriculatis. Racemis laxis; sepalis ca. 3 mm. longis, petalis aureis, $4\frac{1}{2}$ —6 mm. longis. Siliculis linear-oblongis, 23—33 mm. longis, 6—9 mm. latis, utrinque praepimis autem basin versus angustatis, apice obtusis, alâ tenuiusculâ membranacea cinctis. \odot . v. s. in h. P. A. J. Tm.

Stev. ex Ledeb. Fl. Ross. I. (1842). 212. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 158. — Trautv. De Samerar. et Isat. (1845). 316. — Шмалъг. Фл. I. 105.

Icon. Trautv. De Samerar. et Isat. tab. II, fig. a!, b!

Hab. in steppis caspicis Ciscaucasiae orientalis. — **St. C.** Терек. обл., Ногайская степь, уроч. Али-кую. 10. VI. 06. fl. Шелковн., Казнак и Бѣляевск.! По нижнему теченію Терека. Стев.! Кизляръ. Гёффтъ!

8. I. tinctoria L. caule 70—80 cm. alto; foliis basalibus acutiusculis, oblongo-lanceolatis, pilosis, integris v. repandis, mediis et superioribus linearibus, acutis, anguste sagittatis. Inflorescentiâ laxâ, paniculatâ; petalis 3—4 mm. longis. Siliculis glabris, 13—16 mm. longis, ca. 3—4 mm. latis, e basi cuneatâ oblongo-linearibus, obtusis v. retusis, loculo tenui, obtuse costato. \odot . v. v. et s. in h. P. A. J. S. K.

L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 670. — G ü l d e n s t. Reisen. I. 194. — P a l l a s, Verz. ... Taurien. 114. — M. B. Fl. taur.-cauc. II. 91; III. 422. — D. C. Syst. II. 569; Prodr. I. 211. — L e d e b. Fl. Ross. I. 212. — T r a u t v. De Samerar. et Isat. 313. — S t e v. in Bull. Mose. XXIX. (1856). 288. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 157. — B o i s s. Fl. Or. I. 380. — R u p r. Fl. Cauc. 132. — Линецк. Fl. Ciscauc. 276. — Шмалъг. Фл. I. 104. — Аггеенко, Обз. растит. Крыма. 58. — Линецк. Фл. К. 234. — F e d e z. Crimée. 814. — Гриневецк. Армен. и Карабах. 388. — Зеленецк. Фл. Крыма. 208.

Icon. Trautv. De Samerar. et Isat. tab. II, fig. 17 a!, b!, c!, d!, e! — R e i c h e n b. Icon. Fl. Germ. fig. 4177!

Exsicc. T a u s c h, Herb. Bohem. № 85! — A. B u n g e, Fl. exsicc. von Est-, Liv- und Kurland. № 83! — H o h e n a c k, Arzn- und Handelspf. № 50! — J. E. T. A i t c h i s o n, Kurrum Valley Plants. (1879). № 78, 251! — S. A. H a r r i s s, Chitral Relief Expedition. (1895). № 15, 899! — A. C a l l i e r, It. taur. III. (1900). № 529!

Hab. in steppis et collibus siccis Tauriae et Ciscaucasiae, raro in Dagestania et Transcaucasia. — **St. A.** Крымъ. Стев.! Срединск.! Симферополь. VII. 85. fl. fr. imm. Зеленецк. Симфероп. у., степь бл. д. Ти-

ленчи. 7. VI. 95. fl. Левандовск.! (вместѣ приклеенъ 1 экз. *I. ibericae* Stev., очевидно, изъ Закавказья). Карасубазаръ, на мѣловыхъ холмахъ бл. с. Бурульча. 3. VI. 00. fl.; 27. VI. 00. fr. Калъе! Ставрополь, по почтовой дорогѣ въ Ростовъ. 8. VI. 86. fl. fr. jun. Норманъ! — **S. K.** Невинномысская. 14. V. 89. fl. fr. jun. Линецк.! (petala 4 mm. longa). Тамъ же. 13. VI. 90. fr. Линецк.! (siliculae 11—12 $\frac{1}{2}$ mm. longae, ad 4 mm. latae). — **S. T.** Георгиевскъ. 8. VI. 92. fl. fr. submat. Линецк.! Федоровка бл. Георгиевска. Гёффтъ! Кавказъ. МБ.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Дербентъ Лаговск.! (sub *I. praeocoe*). — **S. T.-N.** Крымъ, выше Алунки, на холмѣ. 600'. 16. VI. 98. fl. fr. Гольде! Ливадія, около ручья. 2. VI. fl. Кондратьевъ! Между с. Демерджи и Ангарскимъ переваломъ. 27. V. 05. fl. Буштъ!! — **X. A.** Сѣверн. берегъ озера Гокча, по склонамъ между с. с. Джиль и Шорджа. 6. VIII. 03. fr. Гриневецк.!

Ar. Geogr. Europa! fere tota, Asia Minor!, Soongaria, Turkestanian orient., Sibiria orient., insula Sachalin, Mongolia, China, Tibetia occid.

Примеч. Видъ среднеазиатскаго происхожденія, распространеннѣйшій очень далеко за предѣлы своего первоначальнаго ареала. Въ степи Предкавказья и въ Крымъ этотъ видъ мигрировалъ, очевидно, съ сѣверо-востока, изъ Джунгаріи. Въ окрестности Дербента и на сѣверный берегъ Гокчи видъ этотъ, вѣроятно, занесенъ человѣкомъ. Широко распространеніе этого среднеазиатскаго вида почти по всей Европѣ доказываетъ уже, что *I. tinctoria* L. легко можетъ становиться апофитомъ. *I. tinctoria* L. можетъ быть также антропохоромъ; она разводится, особенно во Франціи и Германіи, для полученія синей краски.

9. I. taurica M. B. caule 40—60 cm. alto; foliis basalibus acutiusculis, oblongo-lanceolatis, pilosis, integris v. repandis, mediis et superioribus linearibus, acutis, anguste sagittatis. Inflorescentia ramosâ, corymbiformi; sepalis $1\frac{3}{4}$ mm. longis; petalis $2\frac{1}{2}$ mm. longis. Siliculis venosis, glabris, linear-oblongis, 13—17 mm. longis, 3—4 mm. latis, apice obtusis v. emarginatis, versus basin angustatis. \odot . v. s. in h. P. S. M.

M. B. Fl. taur.-cauc. III. (1819). 422. — D. C. Syst. II. 571; Prodr. I. 211. — L e d e b. Fl. Ross. I. 212. — T r a u t v. De Samerar. et Isat. (1845). 315. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 158.

Syn. *I. tinctoria* Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 288. — B o i s s. Fl. Or. I. 381. — Аггеенко, Обз. растит. Крыма. 58. (non L.). — *I. tinctoria* var. *taurica* Шмалъг. Фл. I. 104.

Icon. Trautv. De Samerar. et Isat. tab. II, fig. 20! a!, b!, c

Hab. in steppis et collibus siccis Tauriae et partis occidentalis provinciae Kuban. — **St. A.** Крымъ, стенная часть. Герб. Финсера! Симферополь, на окопѣ дачи Терлецкаго (по Севастопольской дорогѣ). 13. VI. 96. fl. fr. jun. Андреевъ! Бл. Бахчисарая, известковыя скалы. 1810 г. МБ.! (specim. authent.). Кубан. обл., Переяславская, по степямъ и залежамъ, изрѣдка. 13. VII. 84. fr.; 1888 г. Полторацк.! (sub *I. tinctoria* et *I. taurica*). — **S. T.-N.** Крымъ, надъ Ялтой, выше Аутки, на сухихъ склонахъ и холмахъ. 600'. 6. VI. 98. fl. fr. Гольде! Ялта, близъ скотобойни. 8. VI. 01. fl. fr. Граншель! (siliculae glabrae, sed nonnullae loculo albo-hirto).

Ar. Geogr. Rossia europaea meridionalis (Podolia, prov. Cherson).

Примеч. Подобно многимъ другимъ характернымъ для Крыма растениямъ, этотъ видъ встрѣчается и въ западной части Кубанской области.

10. *I. canescens* D C. caule 70—80 cm. alto; foliis basalibus acutiusculis, oblongo-lanceolatis, pilosis, integris v. repandis, mediis et superioribus linearibus, acutis, anguste sagittatis. Inflorescentia laxa, paniculatâ; sepalis ca. 2½ mm. longis, petalis ca. 3½ mm. longis. *Siliculis pubescentibus*, 12—22 mm. longis, 4½—5½ mm. latis, e basi cuneatâ oblongo-linearibus, obtusis v. retusis, loculo tenui, obtuse costato. ☉ v. s. in h. P. J. Tm. D C. Fl. de France, Suppl. 598; Syst. II. (1821). 572; Prodr. I. (1824). 211. — Trautv. De *Samerar.* et *Isat.* (1845). 303; Act. H. Petrop. VII. 2. p. 414. — Radde, Grundz. 297.

Syn. *I. tinctoria* var. *canescens* Boiss. Fl. Or. I. (1867). 381. — Fedcz. Caucase. 779. — Зеленецк. Фл. Крыма. 208. — *I. tinctoria* Radde, Mus. II. 57 (non L.). — *I. dasycarpa* Trautv. in Act. H. Petr. IV. 1. p. 110. Icon. Trautv. De *Samer.* et *Isat.* tab. I, fig. 3! a!, b!

Hab. in collibus siccis Tauriae et Transcaucasiae. — St. A. Крымъ, Симферополь. VII. 85. fl. fr. imm. Зеленецк. Карасубазаръ, на мѣловыхъ холмахъ бл. с. Вурульча. 3. VI. 00. fl.; 27. VI. 00. fr. Каллье! №№ 529 и 902. — S. T.-N. Крымъ, Судакъ, берегъ моря. 10. VI. fr. Герб. Траутф.! № 111. 21. VII. 93. fr. fere omnibus delaps. Федч.! (*siliculae 22 mm. longae, 4½ mm. latae, pubescentes, loculo tomentoso*). — X. A. Эриванск. губ., Сухофонтанская. 10. VII. 93. fr. Липск.! (*siliculae 17—20 mm. longae, 4—5 mm. latae*).

Ar. Geogr. Attica, Thracia, Bithynia, Cappadocia, Armenia turcica! (Эрзерумск. окр., верхнее течение Аракса. 8. VIII. 74. fr. submat. Радде! № 144), Persia bor.! (Амбарани. 24. VI. 80. fl. fr. Радде!).

Примч. Видъ *I. canescens* D C. — средиземноморскаго происхожденія; уже по одному этому его нельзя соединять съ среднеазиатскимъ видомъ *I. tinctoria* L. Пути миграціи этого вида на Кавказъ и въ Крымъ были, повидимому, совершенно иные, чѣмъ пути *I. tinctoria* L.

11. *I. littoralis* Stev. glaucescens; foliis basalibus longiuscule petiolatis, ovatis, obtusis, superioribus late sagittato-amplexicaulibus. Inflorescentiâ laxâ, paniculatâ; petalis ca. 4 mm. longis. Pedunculis fructiferis ca. 8 mm. longis; *siliculis oblongo-cuneatis, 15—27 mm. longis, 7½—10 mm. latis, apice truncatis, retusis, loculo valde prominente, ab alâ sulco profundo utrinque definito*. ☉? v. s. in h. P. J. S. U.

Stev. in Mém. Soc. Nat. Mosc. III. (1812). 267. — D C. Syst. II. (1821). 568; Prodr. I. (1824). 211. — Ledeb. Fl. Ross. I. 211. — Trautv. De *Samerar.* et *Isat.* 314. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 288. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 157. — Boiss. Fl. Or. I. 381. — Алгеенко, Обз. растит. Крыма. 58. (z. *leiocarpa* Ledeb.). — Fedcz. Crimée. 815. — Талиевъ, Фл. Крыма. 163, 190, 278. Icon. Deless. Icon. sel. II, tab. 78! — Trautv. De *Samerar.* et *Isat.* tab. II, fig. 18!

Exsicc. I. Dörfler, Herb. Normale. № 4219! — A. Callier, It. taur. III. (1900). № 530!

Hab. in saxosis maritimis Tauriae austro-orientalis. — S. T.-N. Крымъ, Судакъ, на скалахъ, выступающихъ изъ моря. 1830 г. Стев.! (specim. authent.). На склонахъ горы Соколь бл. Судака. 22. V. и 15. VI. 96. fl. Каллье! № 530. V. 00. fr. Каллье! № 4219. Кизилташь, на склонахъ. 26. IV. 03. fl. fr. jun. Гольде! Коктебель, на скалахъ у моря. 23. IV. 03. fl. Гольде!

Ar. Geogr. Bessarabia?, prov. Cherson (prope Odessam).

var. *hebecarpa* Ledeb. *siliculis tomentellis, 18—25 mm. longis, 8—10 mm. latis, basi minus angustatis*. ☉? v. s. in h. P. S.

Ledeb. Fl. Ross. I. (1842). 211. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 288. — Boiss. Fl. Or. I. 381. — Шмальг. Фл. I. 105. — Алгеенко, Обз. растит. Крыма. 58. — Талиевъ, Фл. Крыма. 145.

Syn. *I. hebecarpa* D C. Syst. II. (1821). 569; Prodr. I. (1824). 211. — Trautv. De *Samerar.* et *Isat.* 306.

Icon. Deless. Icon. sel. II. tab. 79! — Trautv. De *Samerar.* et *Isat.* tab. I, fig. 8!

Exsicc. A. Callier, It. taur. III. (1900). № 530!

Hab. in saxosis maritimis Tauriae austro-orientalis. — S. T.-N. Крымъ, Киберъ! Судакъ, на скалахъ, выступающихъ изъ моря. Стевень! Судакъ. IV. 43. fl. fr. jun. Базинеръ! Герб. Траутф.! (sub *I. hebecarpa*). Тамъ-же, на склонахъ горы Соколь. 22. V. 00. fl. fr. imm. Каллье! № 530. Тамъ-же, у подошвы горы Алчакъ-кая. 21. VII. 93. fr. Федч.! Коктебель, на скалахъ у моря. 16. VI. 04. fl. fr. Гольде!

Ar. Geogr. Prope Astrachan? et Uralsk?, Turcomania?

Примч. Произрастаніе этого вида и его разновидности внутри страны, вдали отъ моря, кажется мнѣ мало вѣроятнымъ. Къ сожалѣнію, мнѣ не удалось видѣть экземпляровъ *I. littoralis* Stev. typica и var. *hebecarpa* Ledeb. изъ другихъ мѣстностей, кромѣ Крыма. Произрастаніе *I. littoralis* Stev. близъ Одессы, впрочемъ, вполне возможно.

* 12. *I. brachycarpa* C. A. M. *glabra, 40—80 cm. alta, ramosa; foliis basalibus ovato-oblongis, obtusis, breviter petiolatis; mediis et superioribus integris, lanceolatis, acuminatis, basi acute auriculatis. Inflorescentiâ paniculatâ; sepalis 2—2½ mm. longis; petalis 4—4½ mm. longis. Pedunculis fructiferis 8—9 mm. longis; siliculis minutis, 7—10 mm. longis, 3½—6 mm. latis, ellipticis, utrinque acutatis, loculo trijugo, jugis lateralibus rotundatis, intermedio obtuse tricostato*. ☉? v. 2? v. s. in h. P. A. J. Th. Tm.

C. A. Meyer, in Eichw. Casp.-cauc. (1831—33). 17, 31. — Ledeb. Fl. Ross. I. 211. — Trautv. De *Samerar.* et *Isat.* 312. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 156. — Boiss. Fl. Or. I. 382. — Липск. Фл. К. 234. — Fedcz. Caucase. 779.

Syn. *I. glauca* β. *collina* Radde, Mus. II. 57 (non Boiss.). Icon. Eichwald, Casp.-cauc. tab. 19!

Hab. in Armeniâ Rossicâ. — X. A. Гезаль-даря (Гюзаль-даря). 14. VI. 56. fl. fr. jun. Овер.! (sub *I. tinctoriâ*). Делижанъ. Федч.! Между Делижаномъ и Семеновкой. 7. VII. 94. fl. fr. Федч.! Озеро Гокча. Эйхвальдь! № 133 (specim. authent.). Гокча. 16. VI. 90. fl. fr. jun. Радде! № 451 (sub *I. glauca* β. *collina*, teste Albow, et sub *I. latisiliquâ* var. *siliquis glabris*). Гокча. Хонятовск. ex Липск. Фл. К. 234. Р.р. Мязря-чай и Занга. Овер. и Ситовск. Джелаль-оглу. Вильгельмъ! № 33 (sub *I. alpina* var. *caucasica*).

Примч. Хорошій эндемичный видъ, по всей вѣроятности, довольно давняго происхожденія. Экологія или, по крайней мѣрѣ, хоть нѣкоторыя условія произрастанія этого вида совершенно, къ сожалѣнію, неизвѣстны, такъ какъ коллекторы на своихъ этикеткахъ ограничились только однимъ названіемъ мѣстности, а Эйхвальдь и Радде пишутъ только „Гокча“, т. е. уже совсѣмъ неопредѣленно.

* 13. *I. Bungeana* Seidl. *caule erecto, sparsim piloso; foliis margine et ad nervum setosis, basalibus oblongis, basin versus sensim attenuatis,*

mediis et superioribus oblongo-lanceolatis, auriculis lanceolatis, acutis. Inflorescentiâ paniculatâ; petalis 3—3 $\frac{1}{2}$ mm. longis. Siliculis pendulis, pedicello subbrevioribus, 11—17 mm. longis, 2 $\frac{1}{2}$ —6 mm. latis, basi cuneato-atenuatis, apice rotundato-retusis, alâ loculo uninervi prominente, juniore tomentoso, subangustiore. ☉. v. s. in h. P. Tm.

Seidlitz, Botan. Ergebn. (1857). 37, 83. — Овер. и Спт. Русск.-Кавк. Фл. 159. — Trautv. Inerm. in Act. II. Petrop. VIII. 1. p. 86. — Boiss. Fl. Or. Suppl. 65. — Липск. Фл. К. 234.

Hab. in decliv. argillosis et in schistosis mobilibus Armeniae Rossicae. — X. A. Карсеская обл., гора Ашихъ-дадэ. 29. VII. 71. fl. fr. jun. Радде! № 435. Путь къ г. Ашихъ-дадэ. 28. VII. 71. fl. defl. Радде! По долинь р. Аракса, глинист. склоны. 24. VI. 86. fl. fr. Масальск.! Въ высокой долинь г. Алагъзъ, выше с. Касафаръ (Казанфаръ). Зейдлицъ. Озеро Гокча, восточный возвышенный берегъ Арданышскаго залива, по щебню. 22. VII. 93. fr. Ивановск.! № 74. (siliculae ca. 14 mm. longae, ca. 5 $\frac{1}{2}$ —6 mm. latae). — S. S.-K.? На холмахъ бл. Тифлиса. IV. fl. fr. imm. Фриккъ! (sub *I. latisiliquâ* β . *fructibus glabris*).

Примѣч. Произрастаніе этого вида бл. Тифлиса для меня нѣсколько сомнительно, такъ какъ, кромѣ Фрикка, никто изъ многочисленныхъ тифлискихъ собирателей не приводитъ этого растенія для окрестностей Тифлиса. Поэтому невольно является мысль, не имѣемъ-ли мы въ данномъ случаѣ дѣло съ путаницей этикетокъ.

13'. I. aleppica Scop. hirta, ca. 60 cm. alta; foliis basalibus obovatis, dentatis v. sublyratis, mediis et superioribus valde diminutis, auriculatis. Inflorescentiâ paniculatâ; sepalis 2—2 $\frac{1}{2}$ mm. longis; petalis ca. 3 $\frac{1}{2}$ mm. longis. Siliculis retrorsum hirtis, linearibus, immaturis ca. 13 mm. longis, 3—3 $\frac{3}{4}$ mm. latis, basin versus longe et sensim angustatis, apice rotundatis v. truncato-retusis, loculo anguste lineari, utrinque sulco obsito. ☉. v. s. in h. P.; e Caucaso non vidi.

Scop. Delic. Insub. II. 31, tab. 16. — DC. Syst. II. 573. — Boiss. Fl. Or. I. 382.

Syn. *I. orientalis* Willd. Enum. h. berol. II. 663. — DC. Prodr. I. 211. — Ledeb. Fl. Ross. I. 212. — Boiss. et Buhse, Aufz. 27.

Icon. Sibth. et Sm. Fl. Graec. tab. 615! (sub *I. lusitanica* Sibth. et Sm., non Brotero).

Ar. Geogr. Graecia, Cilicia, Syria, Palaestina, Lazistania turcica!, Persia.

Примѣч. Этотъ восточно-средиземноморскій видъ пока еще не найденъ въ предѣлахъ Кавказа, хотя Ледебуръ (l. c.) и указываетъ его для Закавказья: „Hab. in provinciis transcaucasicae versus fines turcicas (Nordmann)“, но его показаніе основывается на экземплярѣ Нордманна, собранномъ не въ Закавказьѣ, а въ турецкомъ Лазистанѣ, близъ Ризе.

Sect. III. Apterolobus Boiss.

Siliculae loculus fungosus apice solum alatus, teres. — Plantae annuae. Boiss. Fl. Or. I. (1867). 383. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 172. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 185.

***14. I. iberica Stev. hirsuta, 30—60 cm. alta; foliis grosse dentatis, basalibus oblongis, mediis et superioribus sagittatis. Sepalis 1—2 $\frac{1}{2}$ mm. longis; petalis 2—4 mm. longis. Pedicellis fructiferis 5—9 mm. longis;**

siliculis breviter hirtellis, 11—20 mm. longis, 3—4 mm. in alae parte latiore latis, loculo elongato, recto, tenui, ad basin usque sensim angustato, alâ terminali latiore ovata concaviusculâ. ☉. v. s. in h. P. A. J. K. Th. Tm.

Stev. in Mém. Soc. Nat. Mosc. III. (1812). 267. — MB. Fl. taur.-cauc. III. 422. — Eichw. Casp.-cauc. 31. — Hohenack. Enum. Elisabethpol. 243. — C. Koch, in Linnaea, XV. (1841). 255. — Ledeb. Fl. Ross. I. 213, 767. — Trautv. De Samerar. et Isal. 304. — Seidlitz, Bot. Ergebn. 82. — Овер. и Спт. Русск.-Кавк. Фл. 159. — Boiss. Fl. Or. I. 383. — Rupr. Fl. Cauc. 133. — O. Kuntze, in Act. II. Petrop. X. I. p. 166. — Radde, Mus. II. 57 (part.). — Ооминъ, Herb. vivum. 6.

Syn. *I. canescens* β . *iberica* DC. Syst. II. 572; Prodr. I. 211.

Icon. Trautv. De Samerar. et Isal. tab. I, fig. 4! a!, b!

Hab. in saxosis et lapidosis Transcaucasiae siccioris. — S. Ib. Мухеть, на горахъ, въ лѣсу. 1500'. 18. IV. 04. fl. Роопъ! Курганъ Кала-Тапа въ Шемахинскомъ уѣздѣ. Лаговск.! — S. S.-K. Тифлиск. Стен.! (specim. authent.). Смирновъ! Герб. Акад.! Герб. Среднекаго! О. Кунце. 30. III. 53. fl. Чермакъ ex Seidlitz. IV. 60. fl. defl. Байернъ! 4. V. 67. fl. fr. Радде! VI. 67. fl. fr. imm. Радде! 1876 г. Медвѣдье! 22. IV. 91. fl. fr. imm. Липск.! (petala 4 mm. longa). 18. IV. 93. fl. fr. Липск.! 16. IV. 03. fl. fr. Ооминъ! Тамъ-же, на каменист. мѣстахъ. III. 29. fl. Шовиць! Тамъ-же, въ полѣ. 1855 г. Поморцовъ! Тамъ-же, Ботанической Садъ, крутые склоны, скалы. 15. III. 53. fl. Поморцовъ! 1. V. 67. fl. fr. submat. Радде! 4. V. 73. fl. fr. imm. Радде! 6. VI. 73. fl. defl. Овер.! 16. IV. 03. fl. fr. imm. Ооминъ! 11. V. 03. defl. fr. Сележниск.! (у одного изъ экземпляровъ ala emarginata). Тамъ-же, Телетскія горы. 14. IV. 72. fl. fr. Ситовск.! Тамъ-же, Габисханское ущелье. 4. IV. 73. fl. fr. Овер.! Тамъ-же, Сололакская гора. 13. III. 06. fl. Сосновск.! Коджоры близъ Тифлиса. Лаговск.! Александердорфъ. IV. 59. fl. Байернъ! На известков. горахъ и на пескахъ бл. с. Ханахляръ въ Айрумскомъ округѣ. 5. V. 44. fl. fr. Коленати! № 1385. На Елисаветпольской равнинѣ. 5. V. 44. fl. fr. jun. Коленати! № 1385. Еленендорфъ. Гогенакк.! По Куръ, на поляхъ. VIII. fr. Фриккъ! Грузія. Эйхвальдъ! Гогенакк.! Иберія. Герб. МБ.! Вильгельмъ! (partim sub *I. sabulosa*). Кавказъ. Вильгельмъ! Герб. Ледеб.! Герб. Болгарда! — X. A. Эриванск. губ., Александропольскій у., Бекантъ. Лаговск.! Долина Запча. 29. V. 71. fl. Радде! На скалистыхъ мѣстахъ у Шахъ-булаха. Шовиць! „Арменія“. Шовиць!

Примѣч. Этотъ хорошо обособленный морфологически эндемичный видъ возникъ, повидимому, уже давно въ Сометинъ и Русской Арменіи. Подобно другимъ эндемичнымъ видамъ Кавказа, какъ *I. brachycarpa* С. А. М. и *I. Buigeana* Seidl., этотъ видъ, несмотря на всю склонность видовъ рода *Isatis* къ апофитизму, не распространился скольконибудь далеко отъ мѣста возникновенія. — Въ гербаріи Траутфеттера есть еще экземпляры этого вида съ такими ярлыками: „Чирахъ, въ Казикумухскомъ ханствѣ. Лаговск.! № 8410“ и „Дагестанъ, Турчи-дагъ. Лаговск.!“. Такъ какъ, кромѣ Лаговскаго, никто изъ исследователей не указываетъ *I. iberica* Stev. для Дагестана и такъ какъ этикетки Лаговскаго уже во многихъ случаяхъ оказались незаслуживающими довѣрія, то я не признаю упомянутые два экземпляра собранными въ Дагестанѣ. Точно также можетъ оказаться невѣрнымъ указаніе Лаговскаго! на „Курганъ Кала-Тапа въ Шемахинскомъ уѣздѣ“, какъ на мѣстонахожденіе *I. iberica* Stev., хотя нѣтъ ничего невѣроятнаго въ томъ, что данное растеніе тамъ встрѣчается.

Subord. I. 5. Sinapeae-Brassicinae.

Siliqua linearis seminibus uniserialibus v. rarius biserialibus, interdum *indehiscens* v. *transverse articulata* seminibus erectis, rarius e funiculo ascendente pendulis in articulo anteriore. Stigma bilobum, interdum retusum. Septi cellulae transverse divisae, membranarum cellularibus plerumque undulatis. Embryo notorhizus. Calyx erectus v. patens; glandulae nectariferae duae laterales et mediana unica. Pili simplices, rarius nulli.

Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 175. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 185. — Syn. Brassiceae DC. Syst. II. (1821). 152, 581; Prodr. I. (1824). 213. — Caulis E. H. L. Krause, in Bot. Centralbl. LXXXI. (1900). 207.

1. Все съмена висячія или переднія прямія, но эти послѣднія не помѣщаются въ особомъ членикѣ, уже во время цвѣтенія болѣе широко, чѣмъ другіе 3.
Въ особомъ уже вкорѣ послѣ цвѣтенія расширенномъ переднемъ членикѣ плода помѣщается 1 или нѣсколько прямыхъ или висящихъ на длинномъ, прямомъ funiculus'въ сѣмянъ 2.
2. Передній членикъ плода съ перегородкой и съ 1 прямымъ сѣменемъ *Rapistrum* (Tourn.) Medik. (30).
Передній членикъ плода безъ перегородки, съ 1 висячимъ на длинномъ прямомъ funiculus'въ сѣменемъ.
Crambe (Tourn.) L. (31).
3. Плодъ съ плоскимъ обоюдоострымъ носикомъ, двустворчатый. 4.
Плодъ съ цилиндрическимъ или коническимъ, иногда слабо сплюснутымъ носикомъ 5.
4. Каждая створка плода только съ однимъ толстымъ срединнымъ нервомъ *Eruca* (Tourn.) Adans. (24).
Каждая створка плода съ 3 продольными нервами. *Sinapis* L. (25).
5. Плодъ нераскрывающійся *Rhaphanus* (Tourn.) L. (29).
Плодъ двустворчатый 6.
6. Съмена шаровидныя или слегка сплюснутыя; сѣменодоль двухлопастныя *Brassica* (Tourn.) L. (28).
Сѣмена овальныя или продолговатыя. Сѣменодоль обрубленныя 7.
7. Створки плода плоскія; сѣмена двурядныя. *Diplotaxis* DC. (26).
Створки выпуклыя, съ толстымъ срединнымъ нервомъ; сѣмена однорядныя *Hirschfeldia* Moench. (27).

Gen. 24. *Eruca* (Tourn.) Adans.

Calyx aequalis erectus. Petala alba, ochroleuca v. violacea fusco-venosa, integra v. retusa. Siliqua oblongo-ovata valvis convexis, uninerviis, rostro ensiformi seminibus destituto. Stigma decurrens. Semina globoso-subcompressa, biserialata, raro uniserialata. Cotyledones conduplicatae bilobae. — Herbae ramosae, erectae, foliis lyratis, siliquis axi adpressis.

Eruca [Tourn. ex] Adans. Fam. II. (1763). 418. — Endlich. Gen. n. 4956. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 1. p. 84. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 176. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 185.

Species ad 10, regionis Mediterraneae incolae.

1. Съмена около 1½ mm. въ діаметрѣ. Носикъ вдвое короче плода. Лепестки всегда безъ выемки на верхушкѣ. *E. sativa* Lam. (1).

Съмена около 3 mm. въ діаметрѣ. Носикъ втрое короче плода. Лепестки съ выемкой на верхушкѣ, иногда безъ выемки.

E. sarradocica Reut. (2).

Примѣч. Изъ 10 видовъ рода *Eruca* въ Кавказскомъ краѣ встрѣчаются 2 вида, т. е. 1/5 всего количества видовъ или 20%. — Родъ *Eruca* (Tourn.) Adans. — чисто средиземноморскій. Виды этого рода настолько близки другъ другу, что различаются съ трудомъ. Все это — молодые расы, не всегда хорошо отграниченныя другъ отъ друга морфологически, но связанныя между собою переходными формами. Кавказскіе представители этого рода также очень близки другъ другу и отличаются главнымъ образомъ величиной сѣмянъ. *E. sativa* Lam. разводится въ Закавказьѣ изъ-за сѣмянъ, которыя имѣютъ свойство горчичныхъ; это растение легко дичаетъ и становится антропохоромъ. Кромѣ того оба кавказскіе вида являются перѣдко апофитами. Оба вида приурочены къ Закавказью, но *E. sativa* Lam. встрѣчается также въ Крыму; въ Крымъ она занесена, по моему мнѣнію, человѣкомъ. Вообще этотъ видъ, благодаря человѣку, широко распространился за предѣлы своего первоначальнаго ареала — Средиземноморской области. Такъ, кромѣ Средиземноморской области, *E. sativa* Lam. встрѣчается еще въ Закаспійской области, въ Туркестанѣ и въ Китаѣ.

1. *E. sativa* Lam. plus minus papilloso-hirta, 4—40 cm. alta; foliis lyrato-pinnatifidis, laciniis dentatis acutis. Sepalis 9—12 mm. longis; petalis 15—22 mm. longis, obovato-cuneatis, albidis, violaceo-venosis. Siliquis ovato-oblongis v. oblongis, a dorso subcompressis, valvis 12—25 mm. longis, rostro 5—9 mm. longo superatis. Seminibus 1½—2 mm. longis, 1—1½ mm. latis. — v. s. in h. P. A. J. M.

Lam. Fl. franc. II. (1778). 496. — DC. Syst. II. 637; Prodr. I. 223. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 196. — Hohenack. Enum. Talysch. 144. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 252. — Ledeb. Fl. Ross. I. 221, 770. — Seidlitz, Bot. Ergebn. 85. — Овер. и Снт. Русск.-Кавк. Фл. 175. — Boiss. Fl. Or. I. 396; Suppl. 66. — Lespinasse, Flor. Sebastopol. 332. — Линск. Фл. К. 235. — Томинъ, Солончаки. 11.

Syn. *Brassica eruca* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 667.

Icon. Reichb. Icon. Fl. Germ. fig. 4421! — Sibth. et Sm. Fl. Graeca, tab. 646! (sub *Brassica eruca*).

Exsicc. Al. Bunge, Alexandri Lehmann reliquiae botanicae. № 157! — Todaro, Fl. Sicula exsiccata. № 833! — De Heldreich, Herbarium Graecum normale. № 525! — Reliquiae Mailleanae. № 805! — J. E. T. Aitchison, Delimitat. Commission, Afghanistan (1884—85). № 261! — C. G. Pringle, Pl. Mexicanae. (1885). № 249! — J. Bornmüller, It. Persico-turcicum. (1892—93). № 81! — J. Bornmüller, Pl. exsicc. Canarienses. (1901). № 2060!

Hab. in steppis *Artemisiarum*, in arenosis, saxosis et calcareis Tauriae et Transcaesiae. — **St. A.** Крымъ. Срединокъ! 1900 г. О. Егорова! Окрестности Балаклавы. 24. V. fl.; 4. VII. fr. Леспинасъ. — **St. Tr.** Полянныя степи Арешскаго и Шемахинскаго уѣздовъ. Томинъ. Бакинск. губ. и у., на песчан. и скалист. мѣстахъ у г. Шихи-кай, на западѣ. 600'. 5. IX. 00. fr. apert. Алекс.! Баку. Герб. Вонгарда! (specimina 4—6 cm. alta). — **X. A.** Хорасанск. участокъ Кагызманскаго окр. Карсской области; культивируется. 1886 г. Масальск.! (турецкое названіе — солобуръ). Эриванск. губ., бл. Эчмиадзина. 1837 г. Кохъ! № 123. Вл. оз. Гокча. Вильгельмъ! № 43. Эйхвальдъ! № 136. Еленовка на озерѣ

Гокча. 11. VI. 56. Зейдлиць. Кулалы бл. озера Гокча, пашня. 3. VII. fl. fr. Теръ-Казаровъ! (sub *Brassica eruca*). Южный берегъ озера Севанга (Гокча). 14. VI. 56. fl. Зейдлиць. — **S. S.-K.** Тифлисъ, склоны горъ бл. Ботаническаго Сада. 16. IV. 06. fl. fr. jun. Роопъ! Въ поляхъ бл. с. Елисаветалы. VII. fl. fr. submat. Гогенакк! По рѣчкѣ Алгетъ бл. Елисаветалы. Фриккъ! № 93. По берегу р. Ганджи Айрумскаго округа. 25. IV. 44. fl. Коленати! № 1360. На известков. горахъ бл. с. Ханахларъ Айрумскаго округа. 25. IV. 44. fl. defl. Коленати! № 1360. Еленендорфъ. Гогенакк! № 1869. Карабахъ, г. Хуступъ (Устуну) 9. VI. 90. fl. defl. Радде! № 392. — **S. L.** Талышъ, бл. с. Татуну, въ посѣвахъ, дико. VII. defl. fr. Гогенакк! № 2559.

Ar. Geogr. Europa australis!, Africa bor.!, Asia occid. usque ad Indiam!, Turcomania, Turkestanica, China.

* **var. dasycarpa** Trautv. 11—30 cm. alta; sepalis 8—10 mm. longis, petalis 12—17 mm. longis. *Siliquis retrorsum hispida*, loculo 13—15 mm. longo, rostro 5—8 mm. longo; seminibus $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ mm. longis, 1 — $1\frac{1}{3}$ mm. latis. ☉. v. s. in h. P. A. K. Th. Tm.

Trautv. in Act. H. Petrop. IV. 1. (1876). p. 111.

Syn. *E. sativa* Radde, Mus. II. 57 (non Lam.).

Hab. in steppis, agris et collibus provinciae stepparum transcaucasiarum. — **St. Tr.** Бакинск. губ. и у., бл. ст. ж. д. Сумгантъ, по склонамъ перевала (jugi) Ахъ-буруну. 26. IV. 02. fl. fr. Алекс.! На поляхъ, степяхъ, холмахъ и въ посѣвахъ близъ Баку. III. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! № 62. III, IV. 30. fl. fr. imm. К. А. Мейеръ! № 1692. Тамъ-же. 1874 г. Беккеръ! № 402. Тамъ-же. IV. fl. fr. imm. Радде! 27. IV. 91. fl. fr.; 2. V. 93. fl. fr. Липск.! 26. IV. 02. fr. Алекс.! Алятъ. 4. V. 93. fr. Липск.!

Примѣч. Эта разновидность представляетъ собою зачаточную молодую расу, имѣющую, повидимому, тенденцію и къ географическому обособленію.

2. **E. cappadocica** Reut. *glabrescens*; caule 30—40 cm. alto; foliis pinnatisectis, segmentis confluentibus, obtusissimis, basi dentato-lobatis. Sepalis 7—9 mm. longis; petalis 17—20 mm. longis, sulphureis, fusco-venosis, subretusis. Siliquis glabris, oblongis, lateraliter subcompressis, loculo 21—32 mm. longo, rostro 8—10 mm. longo. Seminibus $2\frac{1}{2}$ —3 mm. longis, 2 — $2\frac{1}{3}$ mm. latis. ☉. v. s. in h. P. A. Th. Tm.

Reuter, Catal. Hort. Genev. (1857), sec. Boiss. Diagn. Ser. II. VI. p. 13; Fl. Or. I. 395. — Trautv. in Act. H. Petrop. II. 2. 504; Increm. in Act. H. Petrop. VIII. 1. p. 93. — Липск. Фл. К. 235. — Radde, Mus. II. 57.

Icon. Sibth. et Sm. Fl. Graeca, tab. 647! (var. *eriocarpa* Boiss.; sub *Brassica eruca* β.).

Exsicc. J. Bornmüller, Pl. Anatol. orient. (1890). № 1919!; Iter persico-turcicum (1892—93). № № 82! et 2241!

Hab. in Transcausasiâ sicciore. — **St. Tr.** Закавказье. 1877 г. Радде! № № 32 et 353. Муганъ. VI. 02. fl. fr. imm. Скибицкій! — **X. A.** Эриванск. губ., Ново-Баязетъ. 1. VIII. 00. fl. fr. Сатунинъ! Ахури бл. Арарата. 9. VI. 71. fl. fr. Радде! Нахичеванъ. 30. VI. 93. fr. Липск.! Алинджи-чай. 9. VI. 71. fl. fr. Радде! № 23. — **S. S.-K.** Тифлисъ. IX. 83. fl. fr. Смирновъ! № 3721. — **S. L.** Зувандъ, гора Мара-юртъ. 8000'. 16. VII. 06. fl. Шелковниковъ! (papilloso-hispida, sed flores sulphurei). — Кавказъ.

Герб. Гогенакк! (loculus 28—32 mm. longus, rostrum 10 mm. longum; sub *E. sativa*).

Ar. Geogr. Cappadocia, Lycaonia, Pontus austr., Armenia turcica, Syria, Persia borealis!, australis! et austro-orientalis!, Turkestanica.

Примѣч. Видъ, отличающійся отъ *E. sativa* Lam. главнымъ образомъ величиной сѣмянъ, хотя и въ этомъ признакѣ овъ не отграниченъ рѣзко отъ *E. sativa* Lam. — Экземпляры *E. cappadocica* Reut. съ фиктивными ярлыками „Armenia. Szovits“! собраны въ Перси бл. с. Пере (въ 12 в. отъ с. Хой), какъ гласитъ подлинная этикетка Шовица! въ Общемъ герб. Сиб. Ботанич. Сада: „In pago Pere ab Armenis colitur. Julio 1828“ (sub *Brassica campestri oleifera*). Очевидно, *E. cappadocica* Reut. тоже разводится и потому тоже можетъ становиться антропохоромъ.

Gen. 25. Sinapis L.

Calyx patens, aequalis. Petala unguiculata, integra, lutea v. pallide-lutea, violacco-venosa. Siliqua oblonga v. cylindrica, valvis convexis, rostro seminibus destituto v. instructo. Semina uniseriata globosa. Cotyledones bilobi. — Herbae rectae, ramosae, foliis lyratis, pedunculis fructiferis gracilibus, subpatentibus v. retrorsum curvatis.

Sinapis [L. Syst. ed. 1. (1735)] L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 668. — Endlich. Gen. n. 4950. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 1. p. 84. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 176. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 185.

Species 5, regionis Mediterraneae et Europae centralis incolae.

Стручки голые или жестко-волосистые, короче носика, на дугообразно изогнутыхъ цветоножкахъ. Доли листьевъ широкия, верхнія сливающіяся **S. dissecta** Lag. (2).

Стручки густо-бѣло-опушенные, равны носику или короче его, на почти горизонтальныхъ цветоножкахъ. Доли листьевъ узкия, все отстоящія другъ отъ друга **S. alba** L. (1).

Примѣч. Изъ 5 видовъ рода *Sinapis* L. Кавказскому краю свойственны 2 вида, т. е. $\frac{2}{5}$ всего количества видовъ или 40%. — Родъ *Sinapis* L. — средиземноморскій. Изъ двухъ кавказскихъ видовъ одинъ — *S. alba* L. — разводится и можетъ становиться какъ апофитомъ, такъ и антропохоромъ. Другой видъ — *S. dissecta* Lag. — представляетъ собою сорное растеніе — апофитъ. Оба вида найдены почти исключительно въ степной части Крыма и въ разныхъ пунктахъ Предкавказья; оба проникли въ Крымъ и на Кавказъ, слѣдовательно, съ сѣвера.

1. **S. alba** L. caule hispido, 30—60 cm. alto; foliis puberulis, pinnatisectis, segmentis inaequaliter lobato-dentatis, superioribus confluentibus, summo maximo. Petalis 8 mm. longis. Siliquis patulis, cylindricis, torulosis, hirsutis, 10—15 mm. longis, rostro siliquam aequante v. sublongiore, secus siliquam decurrente, compressiusculo, plerumque curvato superatis. ☉. v. s. in h. K. J. M.

L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 668. — Pallas, Verz. in Taurien. 114. — D.C. Syst. II. 620; Prodr. I. 220. — Ledeb. Fl. Ross. I. 218. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). p. 307. — Cosson, Catalog. pl. Saint-Supéry. 23. — Овер и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 171. — Boiss. Fl. Or. I. 395. — Ризенкамцфъ, Пятигорск. Фл. № 793, in Bull. Moscou. LVII. (1882). p. 28. — Акинф. Фл. Ц. К. 196 (76). — Липск. Fl. Ciscauc. 278. — Агреевко, Обз. растит. Крыма. 63. — Липск. Фл. К. 235. **Syn.** *Brassica alba* Шмальг. Фл. I. 78.

Icon. Reichenb. Icon. Fl. Germ. fig. 4424!

Exsicc. Hohenack. Arzn. und Handelspfl. № 47! — E. Bourgeau, Pl. Canariens. (1845). № 646! — E. et A. Huet du Pavillon, Pl. Siculae. (1856). № 249! — Schlegelweit, Herb. from India and High Asia. (1856). № 5743! — Todaro, Fl. Sicula exsicc. № 878! — Fries, Herb. norm. Fasc. VII! — Th. Kotschy, Pl. per ins. Cyprum lectae (1862). № 48! — A. Baldacci, It. cretic. alterum (1899). № 106!

Hab. in agris et in ruderalis Tauriae et Ciscaucasiae, sporadice. —

St. A. Крымъ, Севастополь. Сѣвъ-Сюнери. Кубан. обл., Переяславская, во льнѣ. 1. VI. fl. fr. jun. Полторацк.! (sub *Brassica dissecta*). Ставрополь. Гѣффтъ! — **S. K.** Невинномысская. 14. V. 89. fl. fr. jun. Липск.! — **S. T.** Пятигорскъ. 27. V. 91. fl. fr. imm. Липск.! 15. VI. fl. fr. imm. Тулиновъ!

Ar. Geogr. Europa media! et australis!, ins. Canariens.!, Syria, Palaestina, Tibetia!, India. — In Americam Septentrionalem introducta.

2. S. dissecta Lag. caule ca. 50 cm. alto; foliis pinnatipartitis, subtus sparsim pilis scabris obsitis, segmentis longiuscule distantibus, laciniatis, obtusis. Pedicellis fructiferis arcuatis; siliculis erectis, glabris, 6—13 mm. longis, pedicellum aequantibus, oblongis, torulosis, inflatis, rostro eis longiore superatis. ☉. v. s. in h. K.

Lagasea, Catalog. Horti Madrit. (1816). 20. — D. C. Syst. II. 621; Prodr. I. 220. — Boiss. Fl. Or. I. 395. — Липск. Fl. Ciscauc. 279. —

Аггеевко, Обл. растит. Крыма. 63. — Липск. Фл. К. 235.

Syn. *B. dissecta* Шмалъг. Фл. I. 79.

Icon. Moris. Fl. Sardoia, tab. 12!

Exsicc. A. Kerner, Flora exsiccata Austro-Hungarica. № 3262!

Hab. in agris, inter segetes Ciscaucasiae et rarissime Transcaucasiae (prope Novorossijsk). — **St. A.** Кубанск. обл., Тамань. 18. VI. 91. fl. fr. Липск.! Кавказская. 22. V. 92. fl. fr. jun. Липск.! — **St. C.** Ставроп. губ., Лѣтняя Трухменская ставка. 10. VI. 90. fl. fr. submat. Липск.! — **S. K.** Невинномысская. 14. V. 89. fl. defl.; 13. VI. 90. fl. fr. submat. Липск.! — **S. T.** Минеральные Воды. 30. V. 91. fl. fr. imm.; 5. V. 92. fl. fr. Липск.! — **S. T.-N.** Черноморск. губ., Новороссійскъ. 17. VI. 90. fl. fr. Липск.! (f. *suborbiculata* m. siliculis brevibus, suborbiculatis).

Ar. Geogr. Hispania, Italia, Sicilia, Romania, ins. Creta, Austro-Hungaria!, Rossia Europaea meridionalis!

var. dasycarpa m. siliculis hispidis. ☉. v. s. in h. K. P.

Exsicc. Todaro, Fl. Sicula exsicc. № 983! (sub *S. dissecta*).

Hab. inter segetes Tauriae (peninsula Kercz), Ciscaucasiae et Transcaucasiae (prope Novorossijsk). — **St. A.** Керчь. 5. VI. 89. fl. fr. Пачоск.! — **S. T.** Минеральные Воды. 21. V. 89. fl. fr. submat. Липск.! — **S. T.-N.** Черноморск. губ., Новороссійскъ. 13. V. 92. fl. fr. jun. Липск.!

Ar. Geogr. In areae speciei hic inde.

Gen. 26. Diplotaxis D. C.

Calyx patens v. erectus, aequalis. Petala unguiculata, flava, interdum violacea v. alba violaceo-venosa. Siliqua linearis v. lanceolato-linearis, valvis planiusculis, nervo mediano manifesto, sed parum prominente. Semina parva

ovata v. oblonga, compressa, biseriata. Cotyledones incumbentes, conduplicatae. — Herbae annuae v. perennes erectae, ramosae, foliis fere semper pinnatipartitis, pedicellis fructiferis gracilibus.

Diplotaxis D. C. Syst. II. (1821). 628; Prodr. I. (1824). 221. — Endlich. Gen. n. 4955. — Benth. et Hook. Gen. I. 1. p. 84. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. p. 176. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 185.

Species ad 20, regionis Mediterraneae et Europae centralis incolae.

1. Лепестки 4—5 мм. длиною, постепенно суживающіеся въ ноготокъ **D. viminea** D. C. (2). Лепестки 7—14 мм. длиною, сразу суживающіеся въ ноготокъ. 2.
2. Стручекъ на короткой плодоножкѣ. Столбикъ длиннѣе ширины стручка. Доли листьевъ линейныя **D. tenuifolia** D. C. (3). Стручекъ безъ плодоножки. Столбикъ не длиннѣе ширины стручка. Доли листьевъ яйцевидныя или продолговатыя, угловато-туно-зубчатыя **D. muralis** D. C. (1).

Примеч. Изъ 20 видовъ рода *Diplotaxis* D. C. въ Кавказскомъ краѣ встрѣчаются 3 вида, т. е. около 1/7 или 15% всего количества видовъ. — Родъ *Diplotaxis* D. C. — средиземноморскій. Двѣ секціи его — *Catocarpum* D. C. и *Rhynchocarpum* Prantl — чисто средиземноморскія секціи, не имѣющія представителей въ Кавказскомъ краѣ. Въ кавказскіе и крымскіе представители этого рода принадлежатъ секціи *Anocarpum* (D. C.) Prantl. Изъ нихъ *D. viminea* D. C. также чисто-средиземноморскій видъ. Онъ не встрѣчается на Кавказѣ, но растетъ въ Крыму. Другой видъ — *D. tenuifolia* D. C. — восточно-средиземноморскій видъ, свойственный сѣверному и южному склону Крыма. Третій видъ — *D. muralis* D. C. — видъ среднеевропейскій, свойственный Англии, Германіи, Швейцаріи, Италіи, Австріи, Добруджѣ, Болгаріи и юго-западной части Европейской Россіи; это видъ сарматскій. Онъ не встрѣчается на Кавказѣ, а растетъ только въ Крыму, подобно виду *D. viminea* D. C. Въ три вида — растенія сухихъ склоновъ и очень часто бываютъ апофитами. Можно даже сказать, что они чаще растутъ на сорныхъ мѣстахъ, чѣмъ на склонахъ. Тѣмъ болѣе замѣчательно, что всѣ три вида встрѣчаются только въ Крыму, хотя всѣ три могли-бы проникнуть на Кавказъ съ человекомъ. Антропохорами эти растенія быть не могутъ, такъ какъ никогда не разводятся.

Растеніе, описанное Карломъ Кохомъ подъ именемъ *D. biloba* C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 252, есть ничто иное, какъ *Sisymbrium sinapistrum* Grantz. Это видно изъ діагноза этого вида, приводимаго Карломъ Кохомъ (l. c.), Ледебуромъ (Ledeb. Fl. Ross. I. 769) и Овернымъ и Ситовскимъ (Русск.-Кавк. Фл. 174). Уже Boissier (Fl. Or. I. 217) приводитъ *D. biloba* C. Koch въ качествѣ синонима вида *S. pannonicum* Jacq. (*S. sinapistrum* Grantz) со знакомъ восклицанія (!). Карлъ Кохъ нашелъ это растеніе въ Эриванской губ., бл. Эчмиадзина.

Судя по экземплярамъ Маршалла-Виберштейна и Ледебура, ими опредѣлялись и *D. viminea* D. C. и *D. muralis* D. C. за *D. saxatilis* D. C. Такимъ образомъ видъ, приводимый Ледебуромъ (Ledeb. Fl. Ross. I. 220) и Овернымъ и Ситовскимъ (Русск.-Кавк. Фл. 174) подъ именемъ *D. saxatilis*, есть на самомъ дѣлѣ смѣсь двухъ видовъ — *D. viminea* D. C. и *D. muralis* D. C.

Sect. I. Anocarpum D. C.

Petala lutea. Siliqua erecta in stylum abrupte angustata.

D. C. Syst. II. (1821). 629; Prodr. I. (1824). 222 (part.). — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 176. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 185.

1. *D. muralis* (L.) DC. caulibus ascendentibus, 15—50 cm. altis, basi solum foliatis. Foliis parce pilosis, oblongis, pinnatipartitis v. runcinato-grosse-dentatis, segmentis ovatis v. oblongis, anguloso-obtusis-dentatis. Pedunculis floriferis calyce saepissime longioribus, fructiferis 2—3 cm. longis. Sepalis sub anthesi horizontalibus, ca. 4 mm. longis. Petalis 7—8 mm. longis, rotundato-obovatis, breviter abrupte unguiculatis. Siliquis in pedunculis patentibus sessilibus, erecto-patentibus, 3—4 cm. longis, pedunculum superne incrassatum 2—3-plo superantibus; stylo ca. 2 mm. longo, latitudinem siliquae plerumque non superante, stigmate crassiore apiculato. ☉ et ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. U.

DC. Syst. II. (1821). 634; Prodr. I. (1824). 222. — Ledeb. Fl. Ross. I. 220. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 174. — Аггеевко, Обз. растит. Крыма. 65. — M. Dechy, Caucasus. III. 74.

Syn. *Sisymbrium murale* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 658. — M. B. Fl. taur.-cauc. II. (1808). 112; III. 439. — *D. viminea* Fedcz. Crimée. 815 (non DC.). — Зеленецк. Фл. Крыма. 208 (part. ?). — *Brassica muralis* Шмальг. Фл. I. 80. Icon. Reichb. Ic. Fl. Germ. II, fig. 4417!

Exsicc. Reichenb. Fl. Germ. exsicc. № 2470! — Fries, Herb. normale, fasc. XV! — Reliquiae Maillanae. № 809! — A. Callier, It. taur. III. (1900). № 542!

Hab. in collibus siccis, ad vias et in rudertis Tauriae. — **St. A.** Крымъ. МБ.! (sub *Sisymbrio saxatili* et *Diplotaxide saxatili*). Левейе! Герб. Акад.! (sub *D. saxatili*). Симферополь. 6. VII. fl. fr. Герб. Траутф.! № 129 et sine n-o. Пачоск.! Тамъ-же, на крутомъ спускѣ, въ городѣ. 26.V. 95. fl. fr. imm. Андреевъ! (sub *Brassica*). Тамъ-же, около Фонтана. 10. IX. 95. fl. fr. imm. Андреевъ! (sub *Brassica*). Бл. Симферополя, по Θεодосійской дорогѣ, по склонамъ холмовъ. 3. V. fl. fr. imm. Аггеевко! (sub *D. saxatili*). Между Симферополемъ и Карасубазаромъ. Срединск.! Между Симферополемъ и с. Нижніе Саблы. 26. IV. 05. fl. fr. jun. Бушъ!! Карасубазаръ. Геннингъ! (sub *D. saxatili* et *Sisymbrio murali*). Тамъ-же, на склонахъ мѣловой горы Акъ-кай. 1. VII. 00. fl. fr. Каллье! № 542. Севастополь, Херсонесъ. 20. VII. 52. fl. fr. jun. Чугаевичъ! (pedunculi flore multo longiores, siliquae subpedicellatae). Севастополь. 20—30. VIII. 58. fl. fr. Кесслеръ и Ельскій! № 4412. 10. VII. fl. fr. Голлошъ. Балаклава. 20. VI. 93. fl. fr. Федч.! (pedunculi 9—25 mm. longi; sub *D. viminea*). Керчь. 5. VI. 89. fl. fr. imm. Пачоск.! Керченск. полуостр., дер. Акъ-Манай, заброшенные ломки известняка. 5. V. 06. fl. fr. imm. Клоп.! Поля у подножія горы Митридатъ. 18. IX. 07. fl. fr. Клоп.! — **S. T.-N.** Крымъ, Бельбекъ, на склонѣ холма. 14. V. 98. fl. fr. Гольде! Кача. 2. VIII. 93. fr. Федч.! (pedunculi 8—10 mm. longi; sub *D. viminea*). Въ долинь р. Качи, садъ Кулакова. 11. VI. 93. fl. fr. jun. Федч.! (pedunculi 10—13 mm. longi; sub *D. viminea*). Симензъ, на сухихъ склонахъ. 17. IV. 00. fl. fr. imm. Пурингъ! Алушка, на сухихъ холмахъ. 17. IV. 00. fl. fr. imm. Гольде! Ливадія, около дорогъ, нерѣдко. 15. III. fl. d.-fl. Кондратьевъ! 5. XI. 90. fl. fr. imm. Кондратьевъ! Ялта, на каменистомъ склонѣ. 6. IV. 95. fl. fr. jun. Гольде! (sub *D. saxatili*). Тамъ-же, на сорныхъ мѣстахъ. 7. IV. 03. fl. fr. imm. Гольде!

Ar. Geogr. Anglia, Germania!, Helvetia, Italia, Austria, Dobrudsha, Bulgaria, Rossia Europaea austro-occidentalis!

Примѣч. Этотъ видъ приводился для Крыма уже давно Маршалломъ-Виберштейномъ, Ледебуромъ, Оверинимъ и Ситовскимъ. Буассье уже не приводитъ этого вида въ своей Flora Orientalis, а приводитъ (Boiss. Fl. Or. 387) для Крыма только *D. tenuifolia* DC. и *D. viminea* DC. О. и В. Федченко тоже приводитъ въ списокъ собранныхъ имъ въ Крыму растений только *D. tenuifolia* и *D. viminea*, но въ гербаріи ихъ *D. viminea* отсутствуетъ, а подъ именемъ *D. viminea* лежатъ экземпляры *D. muralis* DC.

Шмальгаузенъ (l. c.) подтвердилъ указанія прежнихъ авторовъ (М. Б., Ледеб.) на пропаганду въ Крыму *D. muralis* DC. Сравненіе крымскихъ экземпляровъ съ экземплярами Общого гербарія П. СПб. Ботан. Сада убѣдило меня также, что въ Крыму дѣйствительно растетъ (и вовсе не рѣдкость) видъ *D. muralis* DC.

2. *D. viminea* (L.) DC. multicaulis, caulibus herbaceis, 5—20 cm. altis, subscapiformibus, ima basi subfoliatis. Foliis remote ciliatis, caeterum subglabris, lyrato-pinnatifidis, laciniis brevibus obtusis integris. Pedicellis flore brevioribus; petalis ca. 4 mm. longis, oblongo-obovato-cuneatis, in unguem sensim attenuatis. Siliquis 15—20 mm. longis, stylo 1—2 mm. longo, siliquae latitudin. aequilongo v. paulo longiore. ☉. v. s. in h. P. A. S. DC. Syst. II. (1821). 635; Prodr. I. (1824). 222. — Boiss. Fl. Or. I. 387. — Талиевъ, Фл. Крыма. 250. — Зеленецк. Фл. Крыма. 208 (part. ?).

Syn. *Sisymbrium vimineum* L. Sp. pl. ed. II. 919. — M. B. Fl. taur.-cauc. II. 112. — *Diplotaxis saxatilis* Ledeb. Fl. Ross. I. 220. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 307. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 174. — Аггеевко, Обзоръ растит. Крыма. 65 (non DC.). — *Brassica viminea* Шмальг. Фл. I. 80.

Exsicc. Reichenb. Fl. Germ. exsicc. № 2469! — F. Schultz, Herb. Normale. Cent. 9. № 814!

Hab. in decliv. cretaceis et in campis siccis Tauriae. — **St. A.** Крымъ. МБ.! Левейе! Мѣловые склоны Крыма. МБ.! Поля около Севастополя между Артиллерійской и Круглой бухтой. 1. VII. 96. fl. fr. imm. С. Отодосъевъ! (sub *Brassica murali*). Бл. Карасубазара. 1818 г. Ледебуръ! (sub *D. saxatili*). Эски-Крымъ (Старый Крымъ). 1818 г. К. А. Мейеръ! (sub *Sisymbrio murali*).

Ar. Geogr. Europa media! et australis!, Africa borealis, Asia occidentalis.

Примѣч. Зеленецкій (Фл. Крыма, 208) приводитъ *D. viminea* для слѣдующихъ пунктовъ: Сюрень × Бельбекъ. 26. VIII. 03. fl. fr. imm.; Алма × Бахчисарай. 23. VIII. 03. fl. fr. imm.; скала Акъ-кай. 14. VII. 01. fl. fr. imm. Зеленецк. (non vidi). Такъ какъ Зеленецкій вовсе не приводитъ болѣе часто встрѣчающуюся *D. muralis* DC., то мнѣ неизвѣстно, насколько эти мѣстонахожденія относятся къ *D. muralis* DC. и насколько дѣйствительно къ *D. viminea* DC.

Кромѣ того Зеленецкій (l. c.) приводитъ еще *D. viminea* var. *integrifolia* Boiss. для мѣстонахожденія: Бельбекъ × Инкерманъ. 28. VIII. 03. fl. fr. Зеленецк. (non vidi). Не выдавъ подлинныхъ экземпляровъ Зеленецкаго, я опять-таки не могу рѣшить, къ какому виду и къ какой разновидности относится на самомъ дѣлѣ это растеніе.

3. *D. tenuifolia* DC. plerumque glabra, caulibus 45—80 cm. altis, basi induratis, fere suffruticosis, ramosis, foliosis, foliis inferioribus sinuato-dentatis v. pinnatim incisus aut partitis, anguste-lanceolatis, laciniis linearibus, remotis, dentatis, foliis superioribus plerumque linearibus, subintegris. Pedunculis flore duplo longioribus, fructiferis 13—32 mm. longis; sepalis

4—7 mm. longis; petalis rotundato-obovatis, in unguem abrupte contractis, 8—11 mm. longis. Siliquis 3—1 cm. longis, breviter pedicellatis, pedicellis 1—2 mm. longis; stylo 2 mm. longo, latitudine siliquae longiore. 24. v. s. in h. P. A. J. S. K. U.

D. C. Syst. II. (1821). 632; Prodr. I. (1824). 222. — Ledeb. Fl. Ross. I. 220. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 174. — Boiss. Fl. Or. I. 387. — Аггеевко, Обз. растит. Крыма. 64. — Липск. Фл. К. 234. — Талиевъ, Фл. Крыма. 224 (?), 235 (?), 250, 253. — Fedcz. Crimée. 815. — Зеленецк. Фл. Крыма. 208. Syn. *Sisymbrium tenuifolium* L. Amoen. Acad. IV. (1759). 279. — *Brassica tenuifolia* Baill. Hist. Pl. III. 227. — Шмалъг. Фл. I. 80.

Icon. Smith, English Botany, tab. 525! — Reichenb. Icon. Fl. Germ. fig. 4420!

Exsicc. Reichenb. Fl. Germ. exsicc. № 1766! — E. Fries, Herb. Norm. Scand. fasc. IX! (sub *Brassica tenuifolia*). — A. Bunge, Fl. exsicc. von Esth-, Liv- und Kurland. № 89c! — A. Kerner, Fl. exsicc. Austro-Hungarica. № 577!

Hab. in collibus siccis, in lapidosis, in muris ruinarum et in ruderalis Tauriae. — **St. A.** Крымъ, Инкерманъ, 1890 г. Семенковичъ! Между Бельбекомъ и Инкерманомъ. 26. VIII. 03. fl. fr. imm. Зеленецк.! У развалинъ Херсонеса бл. Севастополя. 21. VII. fl. fr. apert. Аггеевко! 22. VI. 93. fl. fr. Федч.! 15. VII. 97. fl. fr. Андреевъ! (Почти вся поверхность окрестностей Херсонеса покрыта этимъ растениемъ). Талиевъ. Севастополь, на развалинахъ и между камнями, во множествѣ, зарослями. 7. XI. 86. fl. fr. apert. Полторацк.! (въ герб. Аггеевко). Тамъ-же, на камняхъ у самого моря. 18. VI. 93. fl. fr. imm. Федч.! Тамъ-же, Историческій бульваръ. 18. VI. 93. fl. fr. jun. Федч.! Тамъ-же, поля. 1. VII. 96. fl. fr. С. Федосѣевъ! (sub *Brassica tenuifolia*). Севастополь. 12. VI. 00. fl. fr. Бородинъ! Симферополь, „Дубки“, эрозивное обнаженіе. Талиевъ (non vidi). Симферополь. VII. 85. fl. fr. imm. Зеленецк. (non vidi). Бахчисарай, южный склонъ ущелья. Талиевъ (non vidi). — **S. T.-N.** Крымъ. Стѣв.! Между Байдарами и с. Уркуста. 10. VII. 86. fl. fr. imm. Зеленецк. (non vidi). Бл. Ялты, у водопада Учанъ-су, на скалахъ. 11. V. 01. fl. Траншель! Выше Ялты, на холмахъ. 600'. 8. VI. 01. fl. fr. imm. Гольде!

Ar. Geogr. Europa media! et austro-orientalis! usque ad Angliam, Germaniam, Romaniam, Asia Minor!

Примѣч. Этотъ видъ указывался Ледебуромъ (l. c.), а съ его словъ Овериннымъ и Ситовскимъ, Буассье и Липскимъ (l. c.) для Закавказья. Ледебуръ приводитъ это растение для Закавказья такимъ образомъ: „in provinciis transcaucasicis versus fines turcicas! (Nordman)“. Въ гербаріи Ледебуръ, дѣйствительно, лежитъ экземпляръ Нордмана съ ярлыкомъ, писаннымъ рукою Ледебуръ: „*Diploaxis tenuifolia* Des. Trapezunt“. Такимъ образомъ, экземпляръ Нордмана происходитъ не изъ Закавказья, а изъ Трапезунта, и данный видъ на Кавказъ пока не найденъ.

var. integrifolia Boiss. foliis subintegerrimis. 24. v. s. in h. O. Boiss. Fl. Or. I. (1867). 387. — Fedcz. Crimée. 815.

Hab. in muris ruinarum et in ruderalis Tauriae. — **St. A.** Крымъ, у развалинъ Херсонеса бл. Севастополя. 22. VI. 93. fl. fr. imm. Федч.! (cum forma typica). Между Севастополемъ и Херсонесомъ, у дороги. 20.

IV. 06. fl. A. Криштофовичъ! (sepala 6—6½ mm. longa, petala 14 mm. longa).

Ar. Geogr. Caria et probabiliter alibi.

Gen. 27. *Hirschfeldia* Moench.

Calyx patens, basi aequalis. Petala integra, lutea. Pedunculis fructiferi latitudine siliquae, axi adpressi. Siliqua cylindrica, stylo rostriformi conico basi seminifero superata, valvis nervo unico valido mediano percursis, nervis aliis anastomosantibus. Semina uniseriata, ovato-compressa, alveolata. Cotyledones conduplicatae. — Herbae annuae ramosissimae.

Hirschfeldia Moench, Meth. (1794). 264. — Syn. *Sinapis* sect. *Hirschfeldia* D. C. Syst. II. (1821). 618; Prodr. I. (1824). 220. — Endlich. Gen. pl. № 4950, p. 883. — *Brassica* sect. *Hirschfeldia* Benth. et Hook. Gen. pl. I. 1. p. 84. — *Ericastrum* sect. *Hirschfeldia* Prantl. in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 177. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 185.

Species ad 7, regionis Mediterraneae incolae.

Примѣч. Изъ 7 видовъ рода Кавказскому краю свойственъ 1 видъ, т. е. 1/7 всего количества видовъ или около 14%. — Родъ *Hirschfeldia* Moench я, въ противоположность Прантлю и другимъ авторамъ, выделяю, какъ самостоятельный. Этотъ родъ — чисто средиземноморскій; виды его настолько близко родственны между собою, что, можетъ быть, многіе изъ нихъ заслуживаютъ быть соединенными въ одинъ видъ. Кавказскій представитель этого рода — *H. adpressa* Moench — свойственъ Крыму, Дагестану (Дербентъ) и Закавказью, т. е. обладаетъ такимъ распространеніемъ по Крымско-Кавказскому краю, которое свойственно многимъ средиземноморскимъ видамъ. Въ Кавказскомъ краѣ видъ этотъ растетъ по каменнымъ степямъ и сорнымъ мѣстамъ, являясь болѣею частью апофитомъ. Несмотря на свой апофитизмъ, *H. adpressa* Moench не встрѣчается однако на сѣверномъ склонѣ Кавказа — ни въ Кубанской области, ни въ Терской, ни въ Ставропольской губерніи; близъ Дербента же этотъ видъ растетъ вдоль желѣзнодорожнаго полотна, — явно занесенный туда человекомъ. Что касается вертикальнаго распространенія *H. adpressa* Moench, то этотъ видъ, повидимому, не встрѣчается выше 3000'.

1. H. adpressa Moench, hirta, canescens, pilis caulis partis inferioris retroflexis; caule 30—65 cm. alto; foliis basalibus lyratis, segmentis ovatis crenato-dentatis; foliis caulinis paucis, diminutis, mediis et superioribus oblongo-linearibus, integris v. dentatis. Pedunculis sepala aequantibus, 2½—3 mm. longis. Sepalis 3 mm. longis; petalis 4—6 mm. longis, obovatis, in unguem attenuatis. Siliquis 7—10 mm. (sine rostro) longis, torulosis, axi adpressis, rostro 3—5 mm. longo, recto v. inflexo apiculatis. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. Th. Tm. K. U.

Moench, Meth. (1724). 264. — Cosson, Cat. pl. Chersonèse Saint-Supéry. 23. — Boiss. Fl. Or. I. 390. — Trautv. in Act. H. Petropol. IV. 1. p. 111; VII. 2. p. 414. — Ломак. Фл. Карабах. 13. — Липск. Фл. К. 235. — Radde, Mus. II. 57. — Fedcz. Caucase. 779. — Фоминъ, Herb. vivum. 30. — Зеленецк. Фл. Крыма. 208. — Алексеенко, Bot. изслѣдов. 1902 г., стр. 92.

Syn. *Sinapis incana* L. Cent. pl. I. 19; Amoen. Acad. IV. 280. — D. C. Syst. II. (1821). 618; Prodr. I. (1824). 220. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 196. — Hohenack. Enum.

- Elisabethpol. 245; Enum. Talysch. 144. — *S. nigra* Pallas, Verz. in Taurien. 114 (non L., non Forsk.). — *S. taurica* M.B. Fl. taur-cauc. III. (1819). 450 (non Fisch., non D.C.). — *Erucastrum incanum* Koch, Syn. Fl. Germ. ed. I. 56. — Ledeb. Fl. Ross. I. 219. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 307. — Овер. и Снт. Русск.-Кавк. Фл. 173. — Gruner, Pl. Bakuens. 405. — Аггеенко, Обзоръ растит. Крыма. 63. — *Brassica incana* Шмальг. Фл. I. 79 (non Ten., non Maly). — *Barbarca stricta* Аггеенко, Обз. растит. Крыма. 31 (part.; non Andrz.).
- Icon. Jacquin, Hort. vindob. tab. 169! — Reichenb. Icon. Fl. Germ. fig. 4423!
- Exsicc. P. Sintenis, Iter trojanum (1883). № 220! — J. Bornmüller, Pl. Anatoliae orient. (1890). № 1862! — J. Bornmüller, Pl. exsicc. Canarienses (1901). № 2055!

Hab. in campis lapidosis, in decliv. siccis, in rudertis et ad vias Tauricae, Daghestaniae et Transcaucasiae praesertim orientalis, — 50—3000'. — **St. A.** Крымъ, сорн. мѣста. VII. 96. fr. С. и М. Ѳедосѣевы! № 160 (sub *Sisymbrio officinali*). Дер. Бахчель (= Бахчи-эли) бл. Симферополя, на степи, на известковой почвѣ. 24. IV. fl. Аггеенко! (sub *Barbarca stricta* var.). Юго-западный Крымъ. Стев.! Въ каменистой части южнаго берега, бл. Инкермана. Средиск.! Херсонесъ, бл. Севастополя. Сенъ-Сюпери. Поля на сѣверной сторонѣ Севастополя. 6. VII. 96. fr. С. Ѳедосѣев! Севастополь, на окраинѣ долины Черной рѣчки. 17. VII. 97. fl. fr. apert. Андреевъ! Между Георгіевскимъ монастыремъ и Балаклавой. 21. VI. 85. fl. fr. Зеленецк. — **S. D.-K.** Дагестанъ, бл. Дербента. Блуме! Беккеръ! № 163. 1868 г. и 1870 г. Беккеръ! № 207 et sine n-o. Тамъ-же, вдоль желѣзнодорожнаго полотна. 21. IV. 02. fl. fr. imm. Алекс.! Кюринскій окр., бл. желѣзнодорожнаго полотна у р. Гюльгары-чай (Гюльгары-чай), на сорн. мѣстахъ. 14. VIII. 99. fl. fr. imm. Алекс.! Бакинск. губ., Кубинск. у., бл. Михайловки (Низовая), у дороги. — 50'. 27. VI. 99. fr. Алекс.! На галечникахъ р. Ата-чай. 200'. 23. VII. 00. fl. fr. Алекс.! — **S. T.-N.** Крымъ, дорога изъ Бахчисарая въ Черкекъ-Керменъ. 9. VI. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Между с. Мангушь и Бахчисараемъ. 2. VI. 05. fl. fr. Бушь!! Тепе-Керменъ, известковые склоны, обращенные на SW. 6. VI. 05. fl. fr. jun. Бушь!! Бл. Ялты. 16. V. 97. fl. defl. Колчинъ! — **S. Ib.** Грузія, Мхеть. 5. VI. 89. fr. Липск.! Бакинск. губ., Шемахинск. у., бл. Шемахи, на сухихъ травянистыхъ мѣстахъ. 2800'. 28. VII. 00. fl. fr. Алекс.! Тамъ-же, въ поляхъ. 2900'. 28. VII. 00. fl. fr. Алекс.! — **St. Tr.** Саганлугъ. 26. IV. 61. fl. fr. imm. Рупр.! Караязы. 8. VI. 93. fr. Липск.! Бакинск. губ., Геокчайск. у., бл. с. Ивановка, на каменист. южн. склонахъ. 16. IV. 02. fl. Алекс.! Бл. с. Карамарьянъ, на сѣверныхъ склонахъ, на пустыряхъ и по окраинамъ полей. 18. IV. 02. fl. fr. imm. Алекс.! Бл. ст. ж. д. Мюсюсли, на травянист. пустыряхъ. 19. IV. 02. fl. fr. imm. Алекс.! Шемахинскій у., долина р. Пир-сагаты. 18. V. 07. fl. fr. Казнаковъ и Шелковниковъ! Тамъ-же, склоны горъ на правомъ берегу р. Пир-сагаты, у м. Пир-ханаги. 5. IV. 07. fl. Шелковн. и Шмидтъ! Бл. с. Маразы, на глинист. мѣстахъ. 2800'. 3. IX. 00. fl. fr. Алекс.! Бакинск. у., бл. ст. ж. д. Сумгаитъ, въ сухихъ канавахъ. 0'. 13. V. 01. fl. fr. Алекс.! Тамъ-же, прибрежная песчаная мѣста по р. Сумгаитъ-чаю, по направлению къ сѣверу

отъ нея. 70'. 13. V. 01. fl. fr. imm. Алекс.! Бл. ст. ж. д. Баладжары, у дорогъ. 100'. 23. VII. 00. fl. defl. Алекс.! Тамъ-же, сухіе склоны. 200'. 23. VII. 00. fr. Алекс.! Тамъ-же, на глинист. и песчан. сорныхъ мѣстахъ вдоль желѣзнодорожнаго полотна. 20. IV. 02. fl. fr. Алекс.! Бл. Баку, въ степяхъ, на холмахъ, на паровыхъ поляхъ и въ посѣвахъ. 4. IV. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! № 1691 (sub *Sinap. incana*). Тамъ-же. 20. V. 67. fl. fr. Радде! 1872 г. Беккеръ! 1874 г. Беккеръ! 13. VII. 87. defl. fr. Липск.! 27. IV. 91. fl. fr. imm. Липск.! 2. V. 93. fl. fr. Липск.! Тамъ-же, склонъ къ морю. IV. 92. fl. fr. imm. Струмпфъ! Апшеронскій полуостровъ, Шинбани (?). VI. 63. fr. Гёбель! (sub *Sinap. incana*). Апшеронскій полуостровъ, Яхмаль (?). VI. 63. fr. Гёбель! (sub *Sinap. incana*). Островъ Святой на Каспійскомъ морѣ. 19. IV. 63. fl. fr. imm. Брунсъ! — **S. A.-O.** Батум. обл., Артвинск. окр., Арданучъ, скалы ниже кладбища. 18. V. 07. fl. fr. imm. Вороновъ! № 595. — **S. S.-K.** Тифлисъ. 1872 г. Овер.! IV. 79. fl. fr. Смирн.! Бл. Тифлиса, г. Мта-цминда. 8. VI. 60. fr. Овер.! Тамъ-же, подъ горою Мта-цминда. 30. IV. 67. fl. fr. Овер.! Тамъ-же, гора Св. Давида. 2. VII. 94. fr. Федч.! Тамъ-же, сорн. мѣста, выгоны, улицы, обильно. 17. V. 03. fl. fr. Сележинск.! Тамъ-же, окрестности Тифлискаго Ботаническаго Сада. 2. VI. 03. fl. fr. Кёнигъ! Ѳоминъ! Иберія. Вильгельмсъ! Кавказъ. Вильгельмсъ! Герб. Акад.! Герб. Юрьев. Сада! Акстафа. 6. V. 72. fl. fr. Овер.! Ст. ж. д. Таузъ. 30. VI. 03. fl. fr. imm. Бородинъ! № 481. Ст. ж. д. Дзегамъ. 18. VI. 03. fl. fr. Бушь!! Ст. ж. д. Шамхоръ. 18. VI. 03. fl. fr. Бушь!! Елисаветполь. 12. VI. 93. fl. fr. Липск.! Еленендорфъ. Гогенакк.! Карабахъ, Худоферинскій постъ. 13. V. 90. fl. fr. imm. Радде! № 96. — **S. L.** Луга бл. Кизилагача. V. fl. fr. imm. Гогенакк.! Ленкоранъ. 1829 г. Ганзенъ! (sub *Erucaria hyrcanica*). Тамъ-же. 25. IV. 70. fl. defl. Радде! 25. V. 70. fl. fr. imm. Радде! 17. V. 93. fl. fr. Липск.! Островъ Сари (Сара) на Каспійскомъ морѣ. 22. V. 70. fl. fr. submat. Радде! 22. V. 80. fl. fr. imm. Радде!

Ar. Geogr. Europa australis!, Africa bor.!, Asia anterior! (Anatolia!, Palaestina, Mesopotamia).

Gen. 28. Brassica (Tourn.) L.

Sepala patula v. erecta. Petala lutea v. alba, interdum violaceo-nervosa, integra, unguiculata. *Siliqua lineari-cylindrica, valvis convexis sub 1—3-nerviis, nervis lateralibus saepe flexuosis, venis anastomosantibus; stylo cylindrico v. rostro conico, seminifero v. eseminali*. Semina globosa uniseriata, raro apice biseriata. Cotyledones complicatae bilobae. — Herbae annuae v. perennes foliis lyratis, pinnatifidis v. pinnatipartitis v. indivisis.

Brassica [Tourn. ex L. Syst. ed. 1. (1735)] L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 666. — Endlich. Gen. n-o 4949. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 1. p. 84. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 177. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 186. — *Syn. Rapa* [Tourn. ex] L. Syst. ed. 1. (1735). — *Mutarda* Bernh. Syst. Verz. Pfl. Erfurt (1800). 184. — *Guenthera* Andr. in Besser, Enum. pl. Volhyn. (1822). 83. — *Micropodium* Reichenb. Consp. (1828). 135. — *Napus* Schimp. et Spenn. in Spenn. Fl. friburg. III. (1829). 939. — *Brassicastrum* Link,

Handb. II. (1831). 318. — *Sinapistrum* Spach, Hist. nat. vég. Phanér. VI. (1838). 343. — *Gunthera* Steud. Nomencl. ed. 2. I. (1840). 711. — *Brassicaria* Pomet, Matér. fl. atlant. (1860). 15. — *Heterocrambe* Coss. et Dur. Index seminum Horti burgal. (1867). 25. — *Conirostrum* Dulac, Fl. Hautes-Pyrén. (1867). 195. — *Strangalis* Dulac, ibid. 195. — *Agrosinapis* Fourn. in Ann. Soc. Linn. Lyon. Nouv. Sér. XVI. (1868). 329. — *Brassicella* Fourn. ibid. 330.

Species ad 50, regionis Mediterraneae, Europae centralis et Asiae centralis et orientalis incolae.

1. Стручки на плодоножках *B. elongata* Ehrh. (2).
Стручки на цветоножках сидячие 2.
2. Носик стручка в нижней своей части заключает одно семя.
Прикорневые листья собраны в розетку, струговидно-перисто-надрезные, густо-шершавые.
B. Tournefortii Gouan var. *sisymbrioides* Fisch. (3).
Носик стручка не содержит семян. Прикорневые листья лиро-видные, рёбра цельные, зубчатые или зубчато-выемчатые. 3.
3. Чашелистики 10—12 мм. длиной, лепестки 18—25 мм. длиной.
Листья овальные, на черешках. Стебель при основании деревянистый *B. balearica* Pers. (5').
Цветки гораздо мельче: чашелистики 4—5 мм. длиной, лепестки 5—11 мм. длиной. Растения однолетние 4.
4. Стеблевые листья стеблеобъемлющие, с сердцевидным основанием, узкие 5.
Стеблевые листья при основании суженные или снабженные черешком 6.
5. Раскрывшиеся цветки превышают цветочные почки. Чашелистики в конце цветения простерты. Первые листья зеленые, следующие узкие *B. campestris* L. (4).
Раскрывшиеся цветки не превышают цветочных почек. Кисть рыхлая. Чашелистики косо вверх стоячие. Все листья узкие.
B. napus L. (5).
6. Стручки короткие, 13—18 мм. длиной, почти четырехгранные, прижатые к оси соцветия; цветоножки тонкие; столбик тонкий, нитевидный, 2—2½ мм. длиной. *B. nigra* Koch (1).
Стручки 2—3½ см. длиной (не считая носика), вверх прямо или косо стоящие, к оси соцветия же прижатые, почти цилиндрические, с шиловидным носиком 7.
7. Стручки на толстых цветоножках; створки их с 3-мя крупными продольными жилками *B. sinapistrum* Boiss. (6).
Стручки на тонких цветоножках; створки их с одною средней крупной жилкою *B. juncea* Czern. et Coss. (7).

Примеч. Из 50 видов рода *Brassica* (Tourgn.) L. в Кавказском крае дико встречаются 7 видов, т. е. 7/50 всего количества видов или 14%. — Род *Brassica* (Tourgn.) L. по преимуществу средиземноморского происхождения, хотя имеются виды этого рода также в центральной и восточной Азии. Некоторые виды этого рода издавна разводятся, а потому являются антропохорами в странах, нередко очень отдаленных от своей первоначальной родины. Наконец, некоторые виды, как напр. *B. sinapistrum* Boiss., легко становятся апофитами и потому распространены далеко за пределы своего первоначального ареала. Так, *Brassica sinapistrum* Boiss. — вид средиземноморского происхождения, так как растет во всех странах, окружающих Средиземное море, и в Передней Азии до Афганистана включительно. Кроме того, этот вид распространился с человеком по всей Европе и западной Сибири. — Из 4-х секций рода *Brassica* (Tourgn.) L. только одна секция (*Oreobrassica* Prantl) не имеет представителей в Кавказском крае. Эта

секция — тоже средиземноморская, свойственная горным странам Средиземноморской области; так, виды этой секции — *B. humilis* DC., *B. saravilis* Amo, *B. latissiliqua* Boiss. et Reut. растут в горах Испании и северной Африки. *B. gravinae* Ten. свойственна Испании и северной Африке, *B. repanda* DC. принадлежит Пьемонту и Дофинэ (Dauphiné) и т. д.

Все 3 остальные секции — *Melanosinapis* (Schimp. et Spenn.) Prantl, *Eubrassica* Prantl и *Ceratosinapis* DC. — имеют представителей в Кавказском крае.

Секция *Melanosinapis* (Schimp. et Spenn.) Prantl представлена в Кавказском крае двумя видами: *B. nigra* Koch и *B. elongata* Ehrh. Первый из этих двух видов является в Кавк. крае апофитом или антропохором. Он найден в бл. Дербента, у дороги. Акинфиев [Фл. II. К. 195 (75)] указывает этот вид для Кисловодска и Алагира, но в его гербарии не оказалось экземпляров этого вида. Точно также невозможно проверить, за отсутствием гербарных экземпляров в моем распоряжении, показание Ризенкампа; именно Ризенкампа указывает *B. nigra* Koch для Ятигорска, по С. Godet. Другой вид той же секции — *B. elongata* Ehrh. с 3-мя ее разновидностями [var. *armoracioides* (Czern.) Schmalh., var. *pinnatifida* Schmalh. и var. *brevisiliqua* m.] широко распространен в степях и сухих местностях Крыма, Предкавказья, Дагестана и Закавказья. Это — растение степное; оно должно быть отнесено к сарматскому географическому типу, так как область его наиболее обильного распространения обнимает Венгрию, Трансильванию, Сербию, Болгарию, Румынию, степи южной России, Крыма и Предкавказья.

Секция *Eubrassica* Prantl представлена в Кавказском крае, в первых, видом *B. Tournefortii* Gouan, средиземноморским видом, который, подобно некоторым другим средиземноморским видам, встречается в Кавказском крае только по берегу Каспийского моря от Дербента до Ленкорани, при чем здесь, на Кавказе, он является видом особой разновидности — var. *sisymbrioides* Fisch. Словом, отношение совершенно такое же, какое мы наблюдаем у другого средиземноморского вида, принадлежащего совершенно иному семейству, именно у *Trifolium stellatum* L. Этот вид в пределах Кавказского края тоже встречается только по побережью Каспия и тоже вид особой разновидности — var. *caspica* m. (N. Busch, B. Margowicz, G. Wagonow, Schedae ad Floram caucas. exsicc. № 68). Далее, к секции *Eubrassica* Prantl относятся еще *B. campestris* L. и *B. napus* L. — два близкие вида, дикая репа и дикая брюква, вероятно, тоже средиземноморского происхождения. *B. campestris* L. встречается в Крыму, в Предкавказье и в Закавказье на сорных местах, а *B. napus* L. свойственна Кавказу и Закавказью. Оба являются чаще всего апофитами, а *B. napus* L. может быть, иногда и антропохором. Этим же секции принадлежат *B. balearica* Pers., — вид, свойственный Баlearским островам. Атгеевко нашел этот вид около Мисхора в Крыму; очевидно, этот вид был занесен в Крым человеком из отдаленной местности, а потому и не может считаться полноправным гражданином крымской флоры. Я помещаю его без номера и только для того, чтобы дать возможность определить это растение, если оно кьмь-нибудь еще будет встречено; конечно, было бы интересно проследить, не исчезнет ли оно из флоры Крыма, как исчезли уже некоторые другие виды, некогда встречавшиеся в Крыму.

Наконец, к третьей секции — *Ceratosinapis* DC. — относятся 2 кавказских представителя: 1) *B. sinapistrum* Boiss. — средиземноморский вид, широко распространенный за пределы своего первоначального ареала, благодаря своей склонности к апофитизму. Этот вид со своей разновидностью var. *orientalis* Boiss. очень широко распространен по Крыму, Кавказу и Закавказью, на степях, известковых скло-

нахъ, поляхъ и сорныхъ мѣстахъ. 2) *B. juncea* Czern. et Cosson — видъ среднеазиатскій, тоже распространившійся далеко за предѣлы своего первоначальнаго ареала, именно до Сибири, Манджуріи, Японіи и Остѣ-Индіи включительно. На Кавказѣ этотъ видъ встрѣчается въ качествѣ сорнаго растенія спорадически въ восточномъ Предкавказьѣ, въ Тальшѣ и въ окрестностяхъ нѣкоторыхъ портовъ Чернаго моря въ западномъ Закавказьѣ. Для Крыма этотъ видъ тоже указанъ.

Что касается вертикальнаго распространенія видовъ рода *Brassica* (Tourgn.) L. на Кавказѣ, то виды *B. elongata* Ehrh., *B. nigra* Koch и *B. juncea* Czern. et Cosson — степныя растенія, не поднимающіяся выше 3000'.

B. Tournefortii Gouan var. *sisymbrioides* Fisch. — растеніе прибрежныхъ морскихъ песковъ, а потому свойственное главнымъ образомъ уровню моря. Иногда впрочемъ *B. Tournefortii* Gouan встрѣчается и внутри страны, напр. на Синаѣ и бл. Багдада (Boissier, Fl. Or. I. 393).

B. campestris L. и *B. napus* L. распространены отъ уровня моря до высоты 7000'.

Наконецъ, *B. sinapistrum* Boiss. и ея разновидность var. *orientalis* Boiss. восходятъ выше всего въ горы; именно, онѣ распространены отъ уровня моря до высоты 8000'. Видъ *B. sinapistrum* Boiss. является и наиболѣе распространеннымъ по Кавказскому краю изъ всѣхъ видовъ рода *Brassica* (Tourgn.) L. Очень распространенъ также видъ *B. elongata* Ehrh. Виды *B. campestris* L. и *B. napus* L. распространены менѣе. *B. Tournefortii* Gouan var. *sisymbrioides* Fisch. обладаетъ маленькимъ ареаломъ распространенія, *B. juncea* Czern. et Cosson встрѣчается спорадически и рѣдко, а *B. nigra* Koch съ достовѣрностью найдена только въ одномъ пунктѣ, около Дербента.

Sect. I. Melanosinapis (DC.) Prantl.

Siliqua rostro cylindrico v. subconico, aspermo, valvis nervo mediano valido et venis anastomosantibus.

Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 177. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 186. — Syn. *Melanosinapis* (sect. *Sinap.* generis) DC. Syst. II. (1821). 608; Prodr. I. (1824). 217. — Schimper, et Spenn. in Sprenger, Fl. friburg. III. (1829). 944 (pro gen.).

1. *B. nigra* Koch caule $\frac{1}{2}$ —1 m. alto, ramoso, foliato, basi sparsim piloso; foliis viridibus, omnibus petiolatis, inferioribus lyratis, lobis terminalibus majoribus, ovatis v. oblongis, inaequaliter inciso-dentatis; foliis superioribus lanceolatis, plerumque integerrimis. Sepalis horizontaliter patentibus, 3—3 $\frac{1}{2}$ mm. longis; petalis 5—6 mm. longis. Pedunculis tenuibus et siliquis (cum rostro) 13—18 mm. longis sub-4-costatis axi adpressis; stylo filiformi 2—2 $\frac{1}{2}$ mm. longo. Seminibus nigris v. rufo-nigris, ca. 1 $\frac{1}{2}$ mm. diametro. ☉. v. s. in h. A.

Koch, in Roehl. Deutschl. Fl. ed. III. Vol. IV. 713; Syn. 55. — Ledeb. Fl. Ross. I. 217. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 169. — Boiss. et Buhse, Aufz. 29. — Boiss. Fl. Or. I. 390. — Акинф. Фл. П. К. 195 (75)? — Шмальг. Фл. I. 77. — Липск. Фл. К. 235?

Syn. *Sinapis nigra* Gueldenst. Reisen. I. 194; II. 20 (non L.)? — Ризенкампфъ, Пятигорск. Фл. № 794.

Icon. Reichenb. Icon. Fl. Germ. fig. 4427! (sub *Sinap. nigra*). Exsicc. Schimper, It. Abyssinicum, sectio tertia. № 1930! (var. *abyssinica* A. Braun). — E. Bourgeau, Pl. Canarienses. № 647! (sub *Sinap. nigra*). — Reichenb. Fl.

Germ. exsicc. № 2582! (var. *bannatica* Reichb.; sub *Sinap. nigra*). — New York botan. Garden. № 258!

Hab. ad vias in Daghestania, prope Derbent. — **S. D.-К.** Дагестанъ, бл. Дербента, у дороги. 50'. 19. VII. 00. fl. Алекс.!

Ar. Geogr. Europa!, Africa bor.!, Asia minor, Assyria, Afghanistan, Sogongaria. — In Americam septentrionalem! introducta.

Примѣч. Первый указалъ для Кавказа это растеніе Гюльденшtedтъ; именно онъ приводитъ его (l. c.) для Терка и Кабарды. Buhse (l. c.) приводитъ это растеніе для окрестн. Эривани. IV. 47. Бузе. Экземпляровъ Бузе я не видалъ. Boissier не приводитъ ихъ въ своей Flora Orientalis. Затѣмъ Акинфьевъ (l. c.) приводитъ это растеніе для Ставрополя (по Норманину) и для Пятигорска (по Ризенкампфу). Кромѣ того самъ онъ находилъ это растеніе близъ Кисловодска, по Березовкѣ, 3000', и бл. Алагиря. Въ гербаріи Акинфьева ни одного экземпляра *B. nigra* Koch не оказалось. Норманинъ въ своей Florula Stavropolensis не приводитъ этого растенія, а Ризенкампфъ приводитъ въ своей Пятигорской Флорѣ, № 794, стр. 28, это растеніе для Пятигорска, по С. Godet (С. Godet, p. 540). Растеній С. Godet мнѣ не пришлось видѣть. Такимъ образомъ, *B. nigra* Koch достовѣрно извѣстна лишь для окрестностей Дербента.

2. *B. elongata* Ehrh. caule ramoso, 40—100 cm. alto; foliis crassiusculis, basalibus hirtellis, in petiolum attenuatis, pinnato-lobatis, sinuato-dentalis v. integris, superioribus glabris, oblongo-linearibus, remote-dentatis v. integerrimis. Petalis 7—9 mm. longis. Pedunculis fructiferis 6—18 mm. longis, patentibus; siliquis stipitatis, 20—35 mm. longis (sine stipite et stylo), torulosis, erectis, stipite 2 $\frac{1}{2}$ —4 mm. longo, stylo 1 $\frac{1}{2}$ —2 mm. longo. ☉. v. interdum 2. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. M. U. O.

Ehrhardt, Beitr. VII. 159. — MB. Fl. taur.-cauc. II. (1808). 128. — DC. Syst. II. (1821). 604; Prodr. I. (1824). 217. — Boiss. Fl. Or. I. 393. — Rupr. Fl. Cauc. 134. — Акинф. Фл. П. К. 195 (75). — Липск. Фл. К. 235. — Талиевъ, Фл. Крыма. 203, 220, 223. — Fedcz. Caucase. 780. — Radde, Mus. II. 57. — Зеленецк. Фл. Крыма. 209.

Syn. *Sinapis laevigata* Pallas, Verz. in Taurien. 114 sec. Ledeb. Fl. Ross. 220. — Hablizl, Phys. Besch. d. Taur. Statth. 288 sec. Ledeb. Fl. Ross. I. 220. — *B. laevigata* Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 306? — Аггеенко, Обзоръ растит. Крыма. 62? — *Brucastrum elongatum* Reichenb. Fl. germ. excurs. 694. — Ledeb. Fl. Ross. I. 219, 769. — Cosson, Chersonèse Saint-Supéry. 23. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 307. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 173. — Reimann, Veg.-Format. d. Taur. Halbins. 376. — Lespinasse, Flor. Sebastop. 332. — Норманинъ, Flor. Stavropol. 58. — Ризенкампфъ, Пятигорск. Флора. № 476, стр. 294. — Аггеенко, Обз. растит. Крыма. 64. — Fedcz. Crimée. 815. (f. *typica*). — *Guentheria elongata* Andr. in Besser, Enum. pl. Volhyn. (1822). 83. — *Guentheria elongata* C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 195. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 252.

Icon. Waldst. et Kit. Icon. pl. rar. Hungar. tab. 28! — Reichenb. Icon. Fl. Germ. fig. 4450!

Exsicc. A. Kerner, Fl. exsicc. Austro-Hungarica. № 3261!

Hab. in steppis, decliv. calcareis, collibus siccis, in agris et ad vias Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, 0—3000'. — **St. A.** Крымъ. 1863 г. Герб.

Ледебур! Степи Таврическаго полуострова. Ремантъ², V. fl. fr. imm. Аггеевко! Станція ж. д. Джанкой. 15. VII. 93. fr. apert. Федч.! Бюкь-Оп-ларь. 16. VI. 93. fl. fr. Федч.! Сарабузы. 9. VI. 86. fl. fr. imm. Зеленецк. Симферополь. VII. 85. fl. fr. imm. Зеленецк. Тамъ-же, известковые склоны. Аггеевко. Талиевъ. Тамъ-же, близъ „Дубковъ“. Талиевъ. Тамъ-же, въ посѣвѣ, на межѣ, за Петровкою. 7. V. 94. fl. fr. jun. Андреевъ! Между Симферополемъ и с. Нижніе Саблы (Орта-Саблы), открытыя мѣста. 26. IV. 05. fl. Бушь!! Известковые склоны по Θεодосійской дорогѣ, недалеко отъ Симферополя. 3. V. fl. Аггеевко! Развалины Херсонеса близъ Севастополя. Сэнъ-Сюперн. Севастополь. Леснина съ. Бл. Севастополя, поляна на Сѣверной Стронѣ. 6. VII. 96. fr. С. Θεодосѣевъ! Θεодосія, склонъ горы Тете-обѣ. 18. VI. 97. fl. fr. Гольде! (sub *Erucastro elongato*). Талиевъ. Керченскій полуостровъ, мысъ Казантипъ, въ разсѣлинахъ скаль, въ ущельяхъ. 6. V. 06. nondum fl. Клоп.! Известковая гряда у дер. Джермай-Кашникъ. 4 и 5. VII. 07. defl. fr. Клоп.! Поля села Петровскаго. 3. VII. 07. fl. fr. Клоп.! Сѣверо-восточные склоны горы Михалкина. 6. VIII. 07. fl. defl. Клоп.! Кубан. обл., Тамань. 18. VI. 91. fr. Липск.! По степямъ, на поляхъ и залежахъ, Перелавская; часто. 13. VII. 84. fr. plerumque apertis. Полторацк.! Кушевка, степь. 15. VI. 03. fl. fr. Бушь!! Тихорѣцкая. 21. V. 92. fl. Липск.! 31. V. 01. fl. fr. imm. Федч.! Прочно-окопская, Байернъ! № 300. Ставроп. губ., Рыбное Озеро. 24. V. 92. fl. fr. jun. Липск.! Ставрополь. Гёффтъ! (sub *Guentheria elongata*). Тамъ-же, на каменист. мѣстахъ, на поляхъ и на мусорѣ, Полковничій яръ, между лагеремъ и хуторомъ Буркхардта. 20. V. 78; 13. VI. 79; 18. IX. 80. fl. fr. submat. Норманнъ! (sub *Erucastro elongato*). — **St. C.** Ставроп. губ., Лѣтняя Трухменская ставка. 10. VI. 90. fl. fr. Липск.! Терек. обл., ставка Терекли-Мектепъ (Караногайская степь). 6. VI. 90. fl. fr. submat. Липск.! Дагестанъ, Петровскъ. 1867 г. Беккеръ! № 74 (sub *Erucastro elongato*). — **S. K.** Армавиръ. 19. VI. 90. fl. fr. Липск.! Невинномысская. 21. VI. 90. fr. Липск.! 13. VI. 90. fl. fr. Липск.! (у послѣдняго экземпляра *folia basalia glabra*). Баталминскъ. 1. VII. 90. fr. Липск.! Бл. Бибердовскаго аула, известковые склоны, обращенные на S, SO и O. 10. VI. 07. fl. Бушь!! и Клоп.! Гора Учкурка, юго-западный склонъ, степная растительность. 24. VII. 07. fl. fr. jun. Бушь!! Мышиная тропа. 25. VII. 07. fl. fr. Бушь!! — **S. T.** Ставроп. губ., Сергѣевское по р. Калауеу. 600'. 25. VI. 89. fl. fr. Акинф.! Султановское. 2000'. 3. VI. 88. fl. defl. Акинф.! (sub *Erucastro elongato* β. *armoracioides*). Терек. обл., Бештау. Гёффтъ! Мащука. 18. VI. 26. fl. fr. imm. Гёффтъ! 10. VII. 26. fl. fr. Гёффтъ! (sub *Guentheria elongata*). Пятигорскъ, Карра съ, Ессентуки, Кисловодскъ, не часто. 16. V—VI. fl. Ризенкампфъ! Пятигорскъ. Гёффтъ! (sub *Guentheria elongata*). Тамъ-же, сухіе каменистые мѣста. VII, VIII. fl. fr. Гогенакк.! № 4255 et sine n-o. Тамъ-же. VII, VIII. fl. fr. Герб. К. А. Мейера! 28. VI. fl. Коленати. Тамъ-же, сорное. 20. VI. 96. fl. fr. imm. Литвиновъ! (sub *Erucastro elongato*). Ессентуки. 9. VI. 94. fl. defl. Федч.! Р. Подкумокъ. 2000'. 5. VII. 89. fl. fr. jun. Акинф.! Бл. Кисловодска. 2400—3000'. 10. VIII. fl. fr. К. А. Мейеръ! 18. VII. 90. fl. fr. jun. Липск.! Тамъ-же, на холмахъ. 10. VI. 98. fl. fr. jun. Десул.! Константиногорскъ. К. А. Мейеръ. Солдатская. 23. V. 89. fl. Липск.! Военно-Осетинская дорога, на скалахъ бл. аула Бизъ. 27. VI. 97. fl. fr. imm. В. Цингеръ!

Грозный. 20. V. 91. fl. Липск.! Кавказъ, Гогенакк.! № 1687. Герб. Фишера! — **X. D.** Аварскій окр., въ ущельѣ на восточномъ склонѣ горы Мушта, на скалахъ бл. селенія Гимри. 2100'. 26. V. 01. fl. defl. Алекс.! На горахъ между переваломъ Куша (4200') и рѣкой Кара-Койсу (2400'). 23. VI. fl. fr. imm. Рупр. — **S. D.-K.** Дагестанъ, Даргинскій окр., бл. с. Ходжалъ-махи, на паровыхъ поляхъ, на известковой почвѣ. 3000'. 4. VII. 97. fl. fr. Алекс.! 3300'. 29. V. 01. fl. defl. Алекс.! Бл. с. Левашн, на травянистыхъ пустыряхъ и у дорогъ. 3700'. 2. VII. 98. fl. fr. imm. Алекс.! Кайтаго-Табасаранскій окр., бл. с. Дешлагаръ, на поляхъ. 1500'. 30. V. 01. fl. fr. imm. Алекс.! Кюринскій окр., Дербентъ, на скалахъ ущелья. 600'. 17. III. 02. fl. Алекс.! — **S. T.-N.** Крымъ, сѣверн. склонъ горы, Бельбекъ, около полотна желѣзной дороги. 14. V. 98. fl. defl. Гольде! Въ долину р. Качи, между Толле и Качикаленомъ. 8. VI. 93. fl. Федч.! Тиберти. 7. VI. 93. fr. Федч.! Тепе-Керменъ, известковые склоны, обращенные на SW. 2. VI. 05. fl. fr. jun. Бушь!! Между Еленовкой и с. Сартана. 17. V. 05. fl. Бушь!! Между с. Отузь и Имаретскимъ лѣсомъ. 11. V. 05. nondum fl. Бушь!! Южный Берегъ, надъ Ореандой, на поляхъ и открытыхъ мѣстахъ. 11. VI. 01. fl. fr. imm. Гольде! Ложе рѣки Уччанъсу, недалеко отъ истоковъ, въ Исарской лѣной дачѣ. 20. VII. 96. fr. С. Θεодосѣевъ! Ялта, на каменист. мѣстахъ. 1. VI. 02. fl. fr. Гольде! Между ст. Таушанъ-Базаръ и Алуштой. 16. V. fl. fr. jun. Аггеевко! Склоны между Алуштой и дер. Шума. 26 и 30. V. 05. fl. fr. Бушь!! Между с. с. Демерджи и Кучукъ-Узень, холмы. 23. V. 05. fl. Бушь!! Судакъ. V. fl. fr. jun. Рудзкій! Черноморск. губ., Новоросск. окр., бл. Геленджика, около дачи Крамера, пески у моря. 30. V. 07. fl. fr. Литвиновъ! — **S. Ib.** Кахетія, сухіе склоны и песчаные холмы бл. с. Хашми. VI. fl. fr. jun. Гогенакк.! № 3638 et sine n-o. Бакинск. губ., Шемахинск. у., бл. с. Алтыгаачъ, у дороги въ ущельѣ Ахаръ-Бахаръ. 4200'. 25. VII. 00. fl. fr. Алекс.! — **X. A.** Русская Арменія, за р. Араксомъ, Кохъ. Близъ Эривани, на глинист. склонахъ. 3000'. 26. III. 02. fl. Алекс.!

Ar. Geogr. Hungaria!, Transsylvania, Serbia, Bulgaria, Romania, Rossia Europaea meridionalis!, Anatolia!, Persia! (Szo v i t s! № 379).

Примѣч. Въ гербаріяхъ встрѣчаются экземпляры Шовица съ фиктивными ярлыками: „Armenia. Szo v i t s. № 379.“ На самомъ дѣлѣ эти экземпляры собраны Шовицомъ въ Персіи. Это явствуетъ изъ подлиннаго ярлыка Шовица, сохранившагося при одномъ изъ экземпляровъ въ Общемъ гербаріи Имп. Сиб. Ботанич. Сада. На этомъ ярлыкѣ значится: „№ 379. *Nasturtium palustre*. Ad torrentem Avrin distr. Khoi prov. Aderbeidshan. 7. VI. 28. Szo v i t s.“! fl. fr. imm. При этомъ-же экземплярѣ приклеены и фиктивный ярлыкъ: „№ 379. *Brassica elongata* Ehrh. (teste Boiss.). Armenia. Szo v i t s.“. Какъ видно изъ маршрута Шовица, приведеннаго у Липскаго, Фл. Кавказа, стр. 154, Шовицъ 7 іюня 1828 года былъ, дѣйствительно, въ предѣлахъ Персіи.

***var. brevisiliqua m.** foliis superioribus diminutis. *Siliquis 10—14 mm. longis* (cum stipite et rostro), *1—3-seminalibus*; stipite *1—2 mm. longo*; rostro *1 1/2 mm. longo*. 2. v. s. in h. K.

Hab. in Armeniâ rossica, prope Nachiczewan. — **X. A.** Нахичеванъ. 30. VI. 93. fl. fr. submat. Липск.! (30—32 cm. alta; folia basalia 3—6 cm. longa, 1—1 1/2, cm. lata; pedunculi fructiferi 7—10 mm. longi).

Примеч. Условия мѣстообитанія этой разновидности остаются неизвѣстными, такъ какъ коллекторъ В. И. Линскій не отмѣчаетъ ихъ на своихъ этикеткахъ, о чемъ нельзя не пожалѣть.

var. armoracioides (Czern.) Schmalh. *foliis basalibus amplis, 8 1/2—21 cm. longis, 2 1/2—7 1/2 cm. latis, petiolo 2—5 cm. longo, integris, grosse-dentatis*. ☉. v. 4. v. v. et s. in h. P. A. S.

Шмальг. Фл. I. (1895). 80. — Линск. Фл. К. 235 (excl. syn. Akinf.). — Fedcz. Crimée. 815.

Syn. *B. armoracioides* Czern. ex Turcz. in Bull. Soc. Nat. Moscou. XXVII. (1854). II. p. 311 (pro sp.). — *B. elongata* β. *integrifolia* Boiss. Fl. Or. I. (1867). 394 (part.).

Exsicc. P. Sintenis, It. orientale. (1890). № 2767! (sub var. *integrifolia*).

Hab. in steppis, collibus et decliv. siccis, in schistosis et lapidosis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, sporadice. — **St. A.** Крымъ, близъ Симферополя. Срединск.! (sub *Erucastro elongato*). Балаклавская долина. 30. IV. 05. fl. Бушь!! Рѣка Калаусъ въ Ставропольской губ. 800'. 26. VI. 89. fl. fr. Акинф.! — **S. T.** Пятигорекъ, сорное. 20. VI. 96. fl. fr. Литвиновъ! Подкумокъ бл. Кисловодска. 2000'. 26. VI. 92. fl. fr. submat. Акинф.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Кюринскій окр., около с. Гои (Гуе) близъ слиянiя рр. Хошаль-чай и Ахуль-чай. 21. V. 02. fl. Алексе. и Вороневъ! — **S. T.-N.** Крымъ, сѣверн. склонъ горъ, Тибертн. 9. VI. 93. fl. fr. imm. Федч.! (sub *Erucastro elongato*). Алма. 6. VI. 93. fl. fr. jun. Федч.! Между с. Салы и Топловскимъ монастыремъ. 15. V. 05. fl. fr. jun. Бушь!! Южный Берегъ, Ласпи, среди камней нижняго пояса, осыпь. 24. IV. 06. fl. А. Криштофовичъ! (folia inferiora ad 21 cm. longa, ad 7 1/2 cm. lata, petioli ad 5 cm. longi). Ялта, на каменист. мѣстахъ. 1. VI. 02. fl. fr. imm. Гольде! — **X. A.** Эриванск. губ., Сурмалинскій у., бл. с. Кульпъ („провинция Шурагель“). 29. VI. 37. fl. fr. jun. Кохъ! № 981 (sub var. *persica* Boiss. et sub var. *astyla* Rupr. Fl. Cauc. 134, sed stylus nec „brevissimus“, ut cel. Boiss. Fl. Or. I. 394 docet).

Ar. Geogr. Armenia turca!

Примеч. Разновидность var. *integrifolia* Boiss., Fl. Or. I. (1867). 394, объединяетъ всѣ экземпляры съ цѣльными листьями. Наша же разновидность var. *armoracioides* (Czern.) Schmalh. обладаетъ нѣсколько болѣе узкимъ объемомъ: она объединяетъ экземпляры, по формѣ и размѣрамъ нижнихъ листьевъ дѣйствительно напоминающие *Cochlearia armoracia* L.

***var. pinnatifida** Schmalh. *foliis omnibus pinnatifidatis v. profunde pinnatifidis, segmentis oblongis*. ☉. v. 4. v. v. et s. in h. P. A. U.

Шмальг. Фл. I. (1895). 80. — Fedcz. Crimée. 815. — Бушь, Крымскія письма. IV. 6.

Exsicc. N. Busch, B. Marcowicz, G. Woronow. Fl. Caucas. exsicc. Fascic. VI, № 134!

Hab. in decliv. calcareis, in subsalsis et lapidosis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, hic inde. — **St. A.** Крымъ? (sub *Brassica* sp. nova Stev.). Бл. Симферополя. Срединск.! (sub *Erucastro elongato*). Между Θεодосiей и мысомъ Св. Илiи. 9. V. 05. fl. Бушь!! — **S. K.** Бибердовскiй аулъ, кладбище. 9. VI. 07. fl. fr. jun. Бушь!! — **S. T.** Пятигорекъ, Горячая гора. 14. VII. 96. fl. fr. Литвиновъ! Рѣка Подкумокъ. 2000'. 5. VII. 89. fl. defl.

Акинф.! Кисловодекъ. 20. VI. 86. fl. defl. Акинф.! (sub *Erucastro elongato typico*). — **S. T.-N.** Крымъ, Тодлѣ, мѣловыя горы. 6. VI. 93. fl. Федч.! Долина р. Качи. 26. VII. 93. defl. fr. Федч.! (siliquis 13—20 mm. longis, cum stipite et rostro 15—23 mm. longis). Тибертн. 7. VI. 93. fl. fr. jun. Федч.! Между Мангутъ-Кале и дер. Шуля (Шулю). 29. VII. 93. fl. fr. imm. Федч.! (sub *Sisymbrio austriaco*). Бл. Шули. 19. VII. fl. fr. Аггеевко! (specim. incompl.). Въ солонцеватой области между Судакомъ и Козомъ. 2. VI. fl. fr. imm. Аггеевко! — **S. S.-K.** По берегу ручья Вера. V. fl. fr. apert. Вильгельмъ! № 38.

Sect. II. Eubrassica Prantl.

Siliqua in rostrum conicum seminiferum v. eseminale sensim attenuata, valvis nervo mediano valido percursis, venis anastomosantibus.

Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflz. III. 2. (1891). 177. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 186.

3. B. Tournefortii Gouan var. *sisymbrioides* Fisch. caule 25—40 cm. alto; *foliis basalibus rosulatis, hirtis, pinnatifidatis, lobis subaequalibus, segmentis dentatis, foliis caulibus parvis linearibus*. Sepalis 3 1/2—4 mm. longis; petalis ca. 6—7 mm. longis, pallidissime flavis. Pedunculis fructiferis 2—3 cm. longis, patulis; *siliquis erecto-patentibus, compressis, 17—42 mm. longis (sine rostro); rostro 12—20 mm. longo, basi fere semper seminifero, apice attenuato*. ☉. v. s. in h. P. A. J. K. Th. Tm.

Fischer, in DC. Syst. II. (1821). 602; Prodr. I. (1824). 216. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 195. — Hohenack. Enum. Talysh. 144. — Ledeb. Fl. Ross. I. 217. — Boiss. et Buhse, Aufz. 29.

Syn. *B. Tournefortii* Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 170. — Boiss. Fl. Or. I. 393. — Radde, Mus. II. 57 (part.) (non Gouan).

Hab. in arenosis maritimis prov. Talysh et Daghestaniae caspicae. — **S. D.-K.** Дагестанъ, Дербентъ. 1870 г. Беккеръ! № 254. Тамъ-же, на песчаныхъ морскихъ берегахъ. 30. IV. 02. fl. fr. Алексе.! — **St. Tr.** Бакинская губ. и у., бл. ст. ж. д. Сумгантъ, на песчаныхъ прибрежныхъ мѣстахъ по р. Сумгантъ-чай, по направленiю къ сѣверу. 70'. 13. V. 01. fl. fr. Алексе.! Бл. Баку. 20. III. 30. fl. fr. jun. К. А. Мейеръ! 15. IV. 70. fl. fr. submat. Радде! №№ 240, 290 et sine n-o. Аншеронъ. Радде! IV. 61. fl. defl. Чермакъ! № 392. IV. 64. fl. fr. imm. Чермакъ! На берегу острова Святого. 12. V. 36. fl. fr. Герб. Финшера! Алять. 4. V. 93. fr. Линск.! Бл. ст. ж. д. Алять, на прибрежн. песчан. мѣстахъ. — 80'. 28. III. 02. fl. fr. imm. Алексе.! Бл. Сальянъ. К. А. Мейеръ. I. c. — **S. L.** Талышъ. Гогенакк.! № 2653 et sine n-o. Иберiя. Гогенакк.! Кавказъ. Герб. Ледеб.! Ленкоранъ. Ганзенъ! Герб. Бонгарда! 16. V. 93. fl. fr. Линск.! Тамъ-же, на береговомъ пескѣ у Каспiйскаго моря. IV. fl. fr. Гогенакк.! № 2653. На пескѣ по Каспiйскому морю у Гѣмишавана (близъ Ленкорани). IV. fl. fr. jun. Гогенакк.! № 2653. Островъ Сара на Каспiйскомъ морѣ. Кизерицкiй! Герб. Ледеб.!

Ar. Geogr. Persia bor.!

Примеч. Кромѣ западнаго побережья Каспiйскаго моря этотъ видъ указанъ Радде [Radde, Grundz. 149; Mus. II. 57 (partim)] также для Черноморскаго побережья у Сухума. Экземпляровъ оттуда мнѣ не пришлось видѣть и вообще сомнѣваюсь, чтобы это растенiе встрѣчалось

около Сухума; иначе оно было-бы найдено тамъ Альбовымъ или Вороновымъ.

У Липскаго въ его Флорѣ Кавказа это растение пропущено; это потому, что у Voissier въ Fl. Or. I. 393 не сказано, что *B. Tournefortii* встрѣчается на Кавказѣ.

Разновидность var. *sisymbrioides* Fisch., свойственная Кавказскому и Передекому Тальшу, отличается отъ типической формы нѣсколькой формой листьевъ. Въ то время, когда у типической формы листья прикорневой розетки лировидные, съ конечнымъ листочкомъ сильно превышающимъ по размѣрамъ боковые листочки, тальшинская разновидность var. *sisymbrioides* Fisch. имѣетъ перистые листья, конечный листочекъ которыхъ почти или вовсе не превышаетъ по размѣрамъ боковые листочки. Типическая форма этого вида распространена въ южной Испаніи, южной Италіи, въ Греціи, на островѣ Критѣ, близъ Смирны, въ прибрежной Сирии, Алжирѣ и Египтѣ, въ южной Персіи и Белуджистанѣ. Она встрѣчается не только по берегамъ морей, но иногда и внутри страны, напр. на Синаѣ, бл. Багдада. К. А. Мейеръ указываетъ *B. Tournefortii* Gouan var. *sisymbrioides* Fisch. для степей и полей близъ Сальинъ, тоже довольно далеко отъ моря. Exsiccata типической формы, просмотрѣнная мною, слѣдующія: Todaro, Fl. Sicula exsicc. № 898! — Th. Kotschy, pl. Pers. austr. № 8! — E. Bourgeau, Pl. d'Espagne. (1851). № 1049! — B. Balansa, Pl. d'Algérie (1852). № 527! — G. Rohlf's, Expedition in die Lybische Wüste. № 65! (leg. P. Ascherson).

Слѣдующіе экземпляры exsicc. приближаются по формѣ листьевъ къ *B. Tournefortii* Gouan var. *sisymbrioides* Fisch.: Schimper, It. Abyssinicum, sectio secunda. № 1367! — Th. Orphanides, Fl. graeca exsicc. № 58! — De Heldreich, Herbarium Graecum normale. № 216! — L. Kralik, Pl. Tunetanae. № 181!

Нѣкоторые экземпляры Липскаго, собранные близъ ст. ж. д. Алятъ, не отличаются по формѣ листьевъ отъ только-что приведенныхъ экземпляровъ Шимпера, Орфанидеса, Гельдрейха и Кралика.

Такимъ образомъ, var. *sisymbrioides* Fisch. относитъ не обособлена ни географически ни морфологически отъ типической формы настолько, чтобы эту разновидность можно было считать самостоятельнымъ видомъ или расой.

4. *B. campestris* L. herbacea, 20—100 cm. alta; foliis primis viridibus, caeteris glaucis, basalibus petiolatis, lyratis, plus minusve asperis, superioribus ovatis, acuminatis, basi profunde cordatâ amplexicaulibus. Racemis sub anthesi fastigiatis, floribus apertis gemmas superantibus; sepalis demum horizontaliter patentibus, 4—5 mm. longis; petalis 7—9 mm. longis. Pedunculis fructiferis 12—18 mm. longis, erecto-patentibus; siliquis suberectis, 30—53 mm. longis, in rostrum 15—28 mm. longum sensim attenuatum abeuntibus. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. K. Th. Tm. U. M.

L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 666. — Pallas, Verz. in Taurien. 113. — M. B. Fl. taur-cauc. II. 127. — D. C. Syst. II. 588; Prodr. I. 214. — Ноленаск. Enum. Elisabethpol. 245. — С. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 252. — Оверъ и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 166. — Норманнъ, Flor. Stavropol. 58. — Акинф. Фл. Ц. К. 195 (75). — Липск. Fl. Ciscauc. 276. — Липск. Фл. К. 235 (part.). — Raddde, Mus. II. 57.

Syn. *B. rapa* Ledeb. Fl. Ross. I. 216, 769. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 306. — Voiss. Fl. Or. I. 391. — Ломак. Тальш. 34. — Агеевко, Обзоръ растит. Крыма. 61. — *B. rapa* var. *campestris* G. Koch, Syn. Fl. Germ. 59. — Trautv. in Act. Horti Petrop. IV. 1. p. 111; V. 2. p. 410; VII. 2. p. 414. — Шмальг. Фл.

I. 78. — Raddde, Grundz. 90. — Fedcz. Caucase. 780.

B. arvensis Hablizl, Phys. Besch. d. Taur. Statthalt. 255. — *B. raris* Rupr. Fl. Cauc. 134 (part.) (non L.).

Icon. Reichenb. Icon. Fl. Germ. fig. 4437!

Exsicc. Todaro, Flora Sicula exsiccata. № 718! — G. Schweinfurth, Arabia Felix. (1889). № 1645!

Hab. ad vias et in agris Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, 0—7000'.
— **St. A.** Крымъ. Симферополь. VI. 83. fl. defl. Акинф.! (sub *B. raris*). Кубанск. обл., Анастасіевская, на поляхъ, между посѣвами. 26. VIII. 84. fl. fr. Полторацк.! — **S. K.** Баканская. 24. IV. 89. fl. fr. imm. Липск.! Крымская. 8. VI. 91. fr. Липск.! 18. V. 92. fl. fr. Липск.! (sub *B. raris*). Между Севастопольской и Абадзехской по дорогѣ. 20. V. 99. fl. fr. jun. Бушь!! Близъ Тебердинскаго аула, за мостомъ, немного ниже по р. Тебердѣ. 11. VII. 97. fl. fr. imm. Бушь!! — **S. T.** Кисловодскъ, по р. Березовкѣ. 5. VII. 86. fl. defl. Акинф.! Безенги. 5000'. 25. VII. 92. fl. fr. imm. Акинф.! Бл. ст. ж. д. Бесланъ, на пустыряхъ. 1500'. 11. V. 01. fl. fr. jun. Алекс.! У подножія Черныхъ горъ, между Владикавказомъ и Фиагъ-дономъ, по бурьянамъ. 2. VI. 90. fl. fr. jun. Кузнец.! Владикавказъ, бл. Лысой горы, картофельное поле. 15. VI. 00. fl. fr. Левитск.! Бл. с. Казбекъ. 5400'. 10. VIII. 44. fl. fr. jun. Коленати! № 2193. Хребтъ Сала-тау, Новый Буртунай. 3750'. 1. VII. 61. fl. fr. imm. Овер.! — **X. D.** Ахты. 1874 г. Беккеръ! № 258. Тамъ-же. 1876 г. Беккеръ! № 423. Тамъ-же. 1880 г. Беккеръ! № 320. — **S. D.-K.** Дагестанъ, Даргинск. окр., бл. с. Ловани, у дороги. 3800'. 4. VII. 98. fl. fr. imm. Алекс.! Выше с. Дійбукъ, между посѣвами. 4900'. 12. VII. 98. fl. fr. Алекс.! Кюринск. окр., между сс. Мамрашъ и Касумъ-кентъ, урочище Селанъ, въ поляхъ. 1400'. 1. IV. 02. fl. Алекс.! Бакинск. губ., Кубинск. у., бл. ст. Кусары, по галечническому берегу р. Кусаръ-чай. 2200'. 23. VI. 99. fl. fr. Алекс.! Ауль Аваранъ. 1. VIII. 00. fl. defl. Григорьевъ! — **A. W.** Кубан. обл., подъемъ отъ аула До-уть на переваль Эпчикъ, субальп. поясъ. 15. VIII. 97. fl. fr. jun. Бушь!! — **A. O.** Хевсурія, Чимгинское ущелье, субальп. поясъ. 5. VII. 03. fl. fr. jun. Бушь!! Субальп. поясъ между сс. Вацалиго и Хакмати. 6. VII. 03. fl. defl. Бушь!! Субальп. поясъ въ верховьяхъ р. Шатили-цхали. 8. VII. 03. fl. fr. imm. Бушь!! Тушетія, субальп. поясъ бл. с. Чонтю. 15. VII. 03. fl. fr. imm. Бушь!! Чечня, озеро Эзенъ-амъ. 6500'. 29. VII. 04. fl. fr. imm. Бушь!! — **S. T.-N.** Крымъ, Бельбекъ, около плодоваго сада. 14. V. 98. fl. defl. Гольде! Ялта, сорныя мѣста. 10. V. 04. fl. fr. jun. Гольде! 15. V. 04. fl. fr. jun. Гольде! Южный Крымъ, Стевень. Черном. губ., Новороссійскъ. 7. V. 92. fl. fr. jun. Липск.! Тамъ-же, гора Сахарная Голова. 17. VIII. 06. fl. Яловая! Дорога въ с. Благовѣщенку. 2000—3000'. 7. VI. 07. fr. Литвиновъ! Долина р. Адербы бл. Геленджика, около дачи Крамера, сорное. 25. V. 07. fl. fr. imm. Литвиновъ! — **S. P.** Абхазія, Сухумъ-Кале, у рѣчки Гнилой, берегъ моря. 30. IV. 88. fl. fr. imm. Татариновъ! Кавказъ, Нордманнъ! — **S. Ib.** Грузія, на сорн. мѣстахъ, у дорогъ. VI. 31. fl. fr. imm. Гогенакк.! Бл. Кайшаура, сорн. мѣста. 5400'. 21. IX. 60. fl. fr. Овер.! (sub *B. raris*). Кайшауръ, Гудъ-гора. 21. IX. 60. fl. fr. Овер.! (sub *B. raris*). Бл. Пасанаура, по берегу р. Арагвы. Вильгельмъ! № 34. Пшавія, между сс. Квара и Аргани. 25. VII. 03. fl. defl. Бушь!! Бл. с. Земо-Тюнети, окраина поля. 26. VI. 03. fl. fr. imm. Бушь!!

— **St. Tr.** Бакинек. губ., Геокчайскій у., бл. с. Ивановка, въ поляхъ, по направленію къ западу. 3000'. 14 и 15. IV. 02. fl. defl. Алекс.! Мугань. V. 70. fl. fr. Радде! № 584a et sine n-o. Пость Осмонгенъ. 7. VII. 96. fl. fr. imm. Левандовск.! (sub *Rhaphano sativo*). — **X. A.** Еленовка на озерѣ Гокча. 8. VII. 94. fr. Федч.! (sub *B. rapa*). Окрестности озера Гокча, Азгибирь, у дороги. 30. VI. fl. fr. Теръ-Казаровъ! Ущелье Каранлугъ-Абаранъ. 5. VIII. fl. fr. imm. Хоцятовск.! Армения. Кохъ. — **S. S.-K.** Тифлисъ. Медвѣдь! (sub *B. napo*). Въ долину Соллаки у Тифлиса. V. fl. fr. jun. Вильгельмъ! № 35 (sub *B. rapa*). Въ гористыхъ мѣстностяхъ Сомхетіи. Гогенакк.! № 3739. Еленендорфъ. Гогенакк.! № 114. По берегу р. Ганджа-чай, бл. Еленендорфа. 21. VI. 44. fl. fr. Коленати! № 1790. Бл. с. Чайкендъ, по р. Кюракъ-чай. 20. VI. 44. fr. Коленати! № 1790. Шуша. Гогенакк.! № 114. — **S. L.** Луга у Кизиль-агача. V. fl. fr. Гогенакк.! № 2005. Ленкорань. Герб. Финера! На лугахъ бл. Ленкорани. V. fl. fr. Гогенакк.! Тамъ-же, низменность. 28. V. 94. fl. fr. Ломакинъ! (sub *B. rapa*). Кавказъ. Гогенакк.! Герб. Ледеб.!

Ar. Geogr. Европа!, Sibiria, Aegyptus, Arabia!, Syria, Mesopotamia, Turkestan, China.

Примѣч. Культурная *Brassica rapa* L. разводится нередко въ Крыму и на Кавказѣ, въ огородахъ.

5. B. napus L. herbacea, 30—125 cm. alta, glabra; foliis omnibus glaucis, basalibus lyratis, superioribus oblongis, basi dilatata cordata semiamplexicaulibus. Racemis laxis, jam sub anthesi elongatis, floribus apertis gemmas non superantibus; sepalis sub anthesi erecto-patulis, 4—5 mm. longis; petalis 8—10 mm. longis. Pedunculis fructiferis 12—18 mm. longis, erecto-patentibus; siliquis erecto-patentibus, 3—7 cm. longis, in rostrum 1½—3 cm. longum sensim attenuatum abeuntibus. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm.

L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 666. — DC. Syst. II. (1821). 592; Prodr. I. (1824). 214. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 252. Ledeb. Fl. Ross. I. 217, 759. — C. A. Meyer, Verz. Kolonati. 53. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 306. — Оверъ и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 169. — Boiss. Fl. Or. I. 392. — Rupr. Fl. Sauc. 134 (part.). — Шмальг. Фл. I. 78. — Albow, Prodr. 25. — Аггеенко, Обз. растит. Крыма. 62. — Талиевъ, Фл. Крыма. 194. — Somm. et Lev. Enum. 61. Syn. *B. Rapae* subsp. *Napus* Hook. Fl. of British India. I. 156. — Линск. Fl. Ciscauc. 277.

Icon. Reichenb. Icon. Fl. Germ. fig. 4435!

Exsicc. E. Fries, Herb. Normale, fasc. X! et XV! — A. Bunge, Alexandri Lehmann reliquiae botanicae. № 155!

Hab. in agris, ruderatis et ad vias, interdum in collibus siccis et decliv. calcareis, 0—9000'. — **S. K.** Выгоны и обезлѣсенныя мѣста бл. Неберджаевской. 16. IV. 07. fl. Бушь!! и Клоп.! Между Крымской и Неберджаевской. 15. IV. 07. fl. Бушь!! и Клоп.! Между Эриванской и хуторомъ Верхній Абинъ. 19. IV. 07. fl. defl. Бушь!! и Клоп.! Южный известковый склонъ г. Шизе бл. Эриванской. 23. IV. 07. fl. Бушь!! и Клоп.! — **S. T.** Бештау. Гѣффтъ! Осетія, Мадзаевская поляна, на бывшей пахотѣ. 10. V. 99. fl. fr. Марковичъ! Бл. с. Казбекъ. 5400'. 10. VIII. 44. fl. fr. Коленати! № 2193. Куби. IX. fl. fr. jun. Гогенакк.! № 114. — **X. D.** На галечникахъ ручья ниже с. Инухо. 6000'. 12. VIII. Рупр. Капуча,

выше с. Бежита, въ посѣвахъ и на сорныхъ мѣстахъ. 5100—5850'. 10. VIII. 60. fl. fr. Рупр.! По р. Самуру, на сорныхъ мѣстахъ бл. с. Киргюллъ (Киргиллы). 6600'. 14. VII. Рупр. — **A. O.** Дагестанъ, Андійскій окр., высшая точка дороги между сс. Инухо и Китури, обильно; занесено съ другими однолѣтними посѣвными растениями въ 1859 году. 8640'. 13. VIII. Рупр.! — **S. T.-N.** Крымъ, Каралеъ, около водной канавы. 6. V. 96. fl. defl. Андреевъ! Судаекская долина, въ виноградникахъ, иногда очень обильно. Стевенъ. Срединскій! — **S. P.** Черном. губ., между Вельяминовскимъ и Адлеромъ. IX. fr. Срединск.! Сухумъ. 1888 г. Альбовъ. Сванетія, подъемъ на Латпарскій переваль. 3. VIII. 90. fl. fr. Сомм. Лев. — **S. Ib.** Въ долину Кишъ на сѣверъ отъ города Нухи. 7. VIII. fr. Зейдлицъ. — **St. Tr.** Южная Мугань, бл. с. Дейрушты 3, на р. Болгаръ-чай, въ Джебатск. у. Бакинек. губ. 26. IV. 07. fl. Шелковниковъ и Шмидтъ! — **X. A.** Сомхетія и Русская Армения. 1837 г. Кохъ! № 109. Страшный Окопъ. 16. VI. 72. fl. fr. jun. Оверъ! Александрополь и Эривань, разводится. VII. fl. fr. jun. Фриккъ! № 713. Башабаранъ. 30. VII. fl. fr. imm. Хоцятовск.! — **S. S.-K.** Цалка, на поляхъ. VII. fl. fr. submat. Фриккъ! № 444 (можетъ быть, посѣяно. Фриккъ). Бл. с. Мугань (Муганлю) по р. Храму. 20. XI. 60. fl. Оверъ! На Елисаветпольской равнинѣ. 21. VI. 44. fl. fr. Коленати! № 1790. Бл. колоніи Еленендорфъ Елисаветпольской губ. 21. VI. 44. fl. fr. Коленати! № 1790. Кавказъ. Герб. Акад.! — **S. L.** На лугахъ бл. Кизиль-агача. 1834 г. Гогенакк.! Талышъ. Карелинъ!

Ar. Geogr. Европа!, Asia occid.

Примѣч. Культурная разновидность var. *oleifera* DC. ранѣе и var. *esculenta* DC. брюква — разводятся иногда въ Крыму и на Кавказѣ.

B. napus L. очень трудно отличить отъ *B. campestris* L., такъ какъ различія этихъ двухъ видовъ неустойчивы и измѣнчивы. Ноокеръ въ своей Flora of British India. I. 156. соединяетъ виды: *B. campestris* L., *B. rapa* L. и *B. napus* L. въ одинъ — *B. campestris* Ноок., а перечисленные 3 вида считаетъ лишь за подвиды этого коллективного вида. Т. Сагвелъ въ Parlatore, Flora Italiana, Vol. IX, pars III. 985, вовсе не отличаетъ и подвидовъ, соединивъ все три вида въ одинъ. Т. Сагвелю стѣдуетъ и Линскій во Fl. Ciscauc. 276 и во Фл. Кавказа, 235.

5'. B. balearica Pers. caule basi frutescente, ca. 45—90 cm. alto; foliis glaucis carnosulis, basalibus lyratis lobo terminali ovato v. rotundato-ovato magno, lobis lateralibus multo minoribus, foliis caulinis inferioribus ovalis petiolatis, supremis ovato-oblongis v. oblongis sessilibus, omnibus eroso-v. sinuato-dentatis. Sepalis 10—12 mm. longis, sub anthesi erectis; petalis 18—25 mm. longis, albis. Pedunculis fructiferis 18—34 mm. longis; siliquis 30—55 mm. longis, in rostrum breve, 2—5 mm. longum, attenuatis. ♀. v. s. in h. U.

Persoon, Synops. plant. II. (1807). 206. — DC. Syst. II. (1821). 596; Prodr. I. (1824). 215. — Аггеенко, Обз. растит. Крыма. 59. — Талиевъ, Фл. Крыма. 141. Icon. Delessert, Icon. sel. II, tab. 86! — Reichenb. Icon. Fl. Germ. fig. 4440!

Exsicc. Cesati, Caruel, Savi. Pl. Ital. bor. № 618! — J. de Parseval-Grandmaison, herb. № 2731! — Willkomm, herb. № 353!

Hab. in Tauria meridionali. — **S. T.-N.** Крымъ, Мисхоръ. 22. IV. fl. defl. Аггеенко!

Ar. Geogr. Insulae Baleares!, Ital. bor.!, Sicilia!, Nicea.

Примеч. Хотя Аггеенко воздержался от сообщения условий местобитания этого растения в Крыму близ Мисхора, однако отдаленность и оторванность этого местонахождения от коренного ареала этого вида заставляют меня заключить, что этот вид занесен в Крым, в окрестности Мисхора, человеком. На этот раз Талиевъ (как и во многих других случаях, но далеко не во всех) правъ (l. c.).

Sect. III. Ceratosinapis DC.

Siliqua rostro conico superata, torulosa.

DC. Syst. II. (1821). 611; Prodr. I. (1824). 218 (sect. *Sinapcos*). — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 177. — D. Turr. et H. Gen. Siph. 186.

6. B. sinapistrum Boiss. caule plus minus hirsuto, 13—60 cm. alto; foliis subpetiolatis, ovatis v. oblongo-ovatis, inaequaliter dentatis, basalibus interdum lyratis. Calycis patentis sepalis 4—7 mm. longis; petalis 9—11 mm. longis. Pedunculis fructiferis 3—6 mm. longis; siliquis plerumque erectis, glabris, 18—33 mm. longis (sine rostro), valvarum nervis 3, valde prominentibus, longitudinalibus, rostro subancipite, 5—20 mm. longo. Seminibus nigris. ♂. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U. M. O.

Boiss. Voy. Espagne. II. 39. — Шмальг. Фл. I. 78.

Syn. *Sinapis arvensis* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 668. — DC. Syst. II. (1821). 615; Prodr. I. (1824). 219. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 195. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1891). 252. — Ledeb. Fl. Ross. I. 218, 769. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 306. — Оверн Сит. Русск.-Кавк. Фл. 171. — Boiss. Fl. Or. I. 394. — Rupr. Fl. Cauc. 134. — Trautv. in Act. II. Petrop. IV. 1. p. 111; V. 2. p. 410 (var. *trivialis* Trautv.). — Normann, Flor. Stavropol. 58 (var. *siliquis glabris*). — Ризенкамфъ, Пятигорск. Флора. № 290, стр. 277. — Акинф. Фл. К. К. 196 (76). — Липск. Fl. Ciscauc. 278. — Аггеенко, Обзоръ растит. Крыма. 62. — Radde, Grundz. 163 (f. *glabra*). — Липск. Фл. К. 235. — Radde, Mus. II. 57. — Fodez. Crimée. 815; Caucase. 780. — *Sinapis taurica* Fisch. Catal. horti Gorenk. (1812). 51. — DC. Syst. II. (1821). 617 (excl. syn. MB.); Prodr. I. (1824). 219 [teste Fisch. et Meyer in Ind. I sem. Horti Petropol. (1835). 38.] (non MB.). — *Barbarea stricta* Аггеенко, Обз. растит. Крыма. 31 (part.) (non Andr.).

Icon. Smith, Engl. Bot. tab. 1748! — Reichb. Icon. Fl. Germ. fig. 4425! (sub *Sinap. arvensi*).

Exsicc. Hohenack. Arznei- und Handelspfl. № 48! (sub *Sinap. arvensi*). — G. Rohlf's, Expedit. in die Lybische Wüste. № 91! — Antonio Baldacci, Iter Albanic. VIII. (1902). № 116!

Hab. in steppis, collibus et decliv. siccis, in fruticetis, in agris, ad vias et in ruderatis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae. 0—6500'. — **St. A.** Крым. 1863 г. Козловский! Между Перекопомъ и Симферополемъ. 20. VI. 37. fr. submat. Траутф.! (sub *Rhamphospermo wolgensi*). Станция ж. д. Джанкой. 15. VII. 93. fr. Федч.! Симферополь. Стев. Тамъ-же, въ саду при Салирѣ. VII. 95. fr. Андреевъ! 17. X. 95. fl. fr. jun. Андре-

евъ! Бл. Карасубазара, поля, обильно. Левейе. Севастополь. Сѣнтъ-Сюперй. Бл. дер. Кизиль-коба. 30. IV. fl. Аггеенко! (sub *Barbarea stricta*). Между Коктебелемъ и Θεодосіей, мѣстность степного характера, изобильно. 9. VI. fl. fr. submat. Аггеенко! Керчь, южные склоны горы Митридатъ, известняки. 17. VI. 06. fl. defl. Клоп.! Кубан. обл., часто повсюду. 1884 г. Полторацк.! Тамань. 18. VI. 91. fr. Липск.! По полямъ, на залежахъ, по сорнымъ мѣстамъ, довольно часто; Славинская. 28. VIII. 84. fl. fr. Полторацк.! Переяславская. 8. VIII. 84. fl. fr. Полторацк.! Сосновка (въ 9 верстахъ къ сѣверу отъ Екатеринодара), степь. VII. 05. fl. Захарьина! Ставрополь. Гёффтъ! Тамъ-же, на поляхъ, по дорогамъ и на каменст. холмахъ; Полковничій яръ; хуторъ Громова. 16. VII. 78. fl. fr. imm. Норманнъ! — **St. C.** Ставроп. губ., Лѣтняя Трухменская ставка. 10. VI. 90. fl. fr. jun. Липск.! — **S. K.** Анапа. 11. VIII. 06. fl. Савицкая! Крымская. 8. VI. 91. defl. fr. Липск.! 18. V. 92. fl. defl. Липск.! Екатеринодаръ. 7. VI. 91. fl. fr. submat. Липск.! Между Старо-Корсунской и Рязанской, по дорогѣ. 12. V. 99. fl. fr. jun. Бушь!! Между Чохракской и Мабинской, у дороги. 23. V. 07. fl. fr. imm. Бушь!! и Клоп.! Бл. Бибердовскаго аула, известков. склоны, обращенные на S, SO и на O. 10. VI. 07. fl. fr. imm. Бушь!! и Клоп.! Между Баталнашинскомъ и Усть-Джегутинской. 20. VI. 96. fl. fr. jun. Бушь!! Между Усть-Джегутинской и Красногорской. 20. VI. 96. fl. fr. jun. Бушь!! Между Красногорской и Георгіевско-Осетинскимъ. 20. VI. 96. fl. fr. imm. Бушь!! На берегу озера Кара-гѣль, на 12 в. выше Тебердинскаго аула, въ долинь р. Теберды, много. 4200'. 12. VI. 03. fl. fr. imm. Атманскихъ! № 219. Карачай, повсюду. 7. V. 84. fl. fr. imm. Сиягиня! Ущелье р. Нидышъ. болѣе сухіе склоны. 21. V. 08. fl. H. и E. Бушь!! — **S. T.** Желъзнодорожск. 16. V. 87. fl. defl. Акинф.! 4. VI. 94. fl. fr. imm. Федч.! По лугамъ и посѣвамъ около Пятигорска, Ессентуковъ, Лысогорской, колоніи (Каррасть), довольно часто. 28. IV—VI. fl. Ризенкамфъ. Пятигорскъ. Гёффтъ! 1. VI. fl. Жмакина! 17. VI. 96. fl. fr. submat. Литвиновъ! 14. VII. 96. fl. fr. Литвиновъ! Нарзана. Гёффтъ! Кисловодскъ. VI. 86. fl. Акинф.! Тамъ-же, по р. Аlikонокъ. 28. VI. 86. fl. fr. imm. Акинф.! По р. Баксанчикъ, ниже с. Царкушь-Тамбисво (Баксанское). 14. VII. 96. fr. Алекс.! Даргъ-кохъ. 25. V. 91. fl. fr. imm. Липск.! — **X. D.** Андійскій окр., между сс. Сумада и Силди. 31. V. 89. fl. defl. Кузнец.! (мѣстонахождение подъ знакомъ вопроса у коллектора). Кушинскій переваль. 4552'. 25. VI. 04. fl. fr. imm. Бушь!! Бл. с. Ахты. 1876 г. Беккеръ! № 421. На г. Базардюзю бл. аула Курушь. 1874 г. Беккеръ! № 325. — **S. D.-K.** Дагестанъ, между сс. Чиркей и Тиникли, польнная, отчасти солончаковая и каменная степь. 18. V. 89. fl. Кузнец.! Темиръ-Ханъ-Шура. 21. V. 90. fl. fr. imm. Липск.! Между Большимъ Дженгутаемъ и станціей Кизильяръ, степь, окранны посѣвовъ. 24. VI. 04. fl. fr. jun. Бушь!! Даргинск. окр., бл. с. Леваша, въ посѣвахъ. 3700'. 2. VII. 98. fl. fr. imm. Алекс.! Бл. с. Мургукъ, на влажн. мѣстахъ у ручья. 2700'. 7. VII. 98. fl. fr. imm. Алекс.! Тамъ-же, на сорныхъ мѣстахъ. 2700'. 7. VII. 98. fl. fr. Алекс.! Кайтаго-Табасаранскій окр., бл. ст. ж. д. Каякентъ, въ заросляхъ кустарниковъ. — 20'. 17. VII. 00. fl. fr. Алекс.! Бакниск. губ., Кубинск. у., на склонахъ ущелья выше с. Судуръ, въ посѣвахъ. 6600'. 3. VII. 99. fl. fr. imm. Алекс.! Дорога отъ Худадъ-Добуръ до аула Гассены-Кады. 9. VII.

00. fl. fr. imm. Григорьевъ! Бл. с. Кусары, на скалист. мѣстахъ. 2300'.
 20. VI. 99. fl. fr. imm. Алекс.! Бл. с. Кусары, Гильскія поля. 1900 г.
 Григорьевъ! Колонія Кусары, вырубка въ лѣсу. 4. VII. 00. fl. fr. imm.
 Григорьевъ! — **A. O.** Урѣчки Байдара, субальп. поясъ. 6000'. 15. IX.
 fl. fr. submat. К. А. Мейеръ ex Rurp. Чечня, озеро Эзень-амъ, субальп.
 поясъ. 6500'. 29. VII. 04. fl. fr. submat. Бушь!! — **S. T.-N.** Крымъ, сѣверн.
 склонъ горъ, между Тавбодракомъ и Мангушемъ. 2. VI. 05. fl. fr. imm.
 Бушь!! (∞ var. *orientalis* Boiss. siliquis nonnullis parcissime pilosis).
 Между с. Мангушь и Бахчисараемъ. 2. VI. 05. fl. fr. jun. Бушь!! Долина
 р. Алмы, между с. Бешуй и Тавбодракомъ. 1. VI. 05. fl. defl. Бушь!!
 Казарма лѣсной стражи Асанчикъ-Суатъ въ Тавельской дачѣ. 28. V. fl.
 fr. imm. Рудзкій! Между сс. Еленовка и Сартана. 17. V. 05. fl. Бушь!!
 Ласпи, каменист. склонъ. 17. IV. 06. fl. А. Криштофовичъ! Байдарская
 долина, воздѣланный мѣста. 10. VI. fl. fr. Аггеевко! Тамъ-же, чанры
 и у дорогъ. 17. IV. 06. fl. А. Криштофовичъ! Ай-Петри, на яйлѣ.
 2. VII. 93. fl. fr. imm. Федч.! Надъ Пендикюлемъ, у дороги. 3600'. 13.
 IX. 01. fl. fr. submat. Гольде! (∞ var. *orientalis* Boiss. siliquis sparsim
 hispidis). Ялта. 18. IV. 89. fl. Пачоск.! Тамъ-же, около виноградника.
 22. V. 96. fl. fr. imm. Гольде! (sub *Sinap. juncea*). Чукурларъ. 9. IV. fl.
 Кондратьевъ! Бююкъ-Ламбать. 2. VII. 86. fl. defl. Забнинъ! Тамъ-же,
 на обработанной почвѣ, среди виноградниковъ, по южному склону; почва
 — желтая глина. 29. V. 87. fl. fr. imm. Забнинъ! Склоны между Алуш-
 той и дер. Шума. 30. V. 05. fl. fr. jun. Бушь!! Алушта, на воздѣланныхъ
 мѣстахъ. 11. VIII. fr. Аггеевко! Тамъ-же, берегъ моря. 12. VII. 93. fr.
 Федч.! Между сел. Кучукъ-Узень и дер. Демерджи, холмы. 23. V. 05.
 fl. fr. submat. Бушь!! Между Коктебелемъ и с. Отузь. 10. V. 05. fl.
 Бушь!! Черноморск. губ., Новороссійскъ. 1. VII. 93. fl. fr. imm. Радде
 и Кёнигъ! Долина р. Адербы бл. Геленджика, около дачи Крамера. 27.
 V. 07. fl. fr. imm. Литвиновъ! — **S. P.** Черном. губ., Сочи. 22. IV. 03.
 fl. Енько! Абхазія, Вороновъ! № 403. Сухумъ-Кале, сорный мѣста.
 8. V. 99. fl. defl. Вороновъ! Мингрелія, путь отъ Ингура черезъ Зуг-
 диди въ Анаклию. Лаговск.! Батумъ, Нурія-гёль, на воздѣлываемыхъ
 мѣстахъ. 3. V. 85. fl. fr. imm. Масальск.! — **S. Ib.** Грузія, по р. Ксани
 бл. Ахалгори, тхнист. мѣста между кустарниками. 28. IV. 1772. fl.
 Гюльденшт. ex Rurp. Между Анагуромъ и Душетомъ. 30. VI. 94. fr.
 Федч.! При впадении Арагви въ Куру. Лаговск.! Бл. Мариенфельда.
 VII. fl. fr. Гогенакк.! Пшавія, между сс. Хиліани и Квара, вдоль дороги.
 25. VII. 03. fl. fr. imm. Бушь!! (f. *typica* et ∞ var. *orientalis* Boiss. si-
 liquis sparsim hispidis). — **X. A.** Бл. Эривани. 1837 г. Кохъ! № 1011.
 Окрестности озера Гокча, Кулали, пашни. 3. VII. fl. fr. imm. Теръ-Ка-
 заровъ! (sub *B. juncea*). Бл. Арданыша, п. Ада-тапа. 5. VI. fl. fr. jun.
 Хоцятовск.! — **S. S.-K.** Боржомъ, Ликаны. 19. VI. 88. fl. fr. jun. Акинф.!
 (∞ var. *orientalis* Boiss. siliquis nonnullis parcissime setulosis). Бл. Тиф-
 лиса. IV. 81. fl. Смирновъ! Тамъ-же, на открытыхъ мѣстахъ горы Ма-
 хатка. 26. III. 61. fl. Рупр.! (?). Тамъ-же, Аклиматизационная станція.
 10. V. 72. fl. fr. imm. Овер.! № 111. Акстафа. 3. VI. 73. fl. fr. imm. Овер.!
 — **S. L.** Зувандъ. VII. fr. Гогенакк.! № 2539. Зувандъ, окрестности
 с. Космальянъ. 21. VII. 06. fl. fr. submat. Шелковниковъ! (sub *B. cam-
 pestri*). Бл. с. Кильвизъ, на полѣ. 6000'. 21. VI. 91. fl. fr. jun. Ломак!

Ar. Geogr. Europa!, Africa bor.!, Asia Minor!, Mesopotamia, Persia!,
 Turkestan!., Afghanistan, Sibiria occid. — In Americam Septentrionalem
 introducta.

***f. brachycarpa m. siliquis glabris ad 11—12 mm. longis (sine rostro),
 rostro ad 8—9 mm. longo apiculatis.** ☉. v. s. in h. A.

Hab. in ruderatis et ad vias provinciae stepparum transcaucasicarum.
 — **St. Tr.** Тифлисск. губ., бл. ст. ж. д. Кара-язы, на сорн. мѣстахъ у до-
 роги. 14. V. 02. fl. fr. Алекс.!

Примѣч. Эту форму нельзя смѣшивать съ *Sinapis arvensis* γ. *me-
 sopotamica* Boiss. Fl. Or. I. (1867). 395, которая есть ничто иное, какъ
Moricandia arvensis DC., т. е. съ *B. sinapistrum* Boiss. не имѣетъ ничего
 общаго. Родъ *Moricandia* DC. относится даже къ другому подсемейству —
 къ подсем. *Hesperideae* Prantl.

var. orientalis (L.) m. siliquis retrorsum hispidis. ☉. v. v. et s. in h. P.
 A. J. S. K. Th. Tm. U. O.

Syn. *Sinapis orientalis* L. Cent. Pl. I. 19; Amoen. Acad. V. 280.
 — DC. Syst. II (1821). 616; Prodr. I. (1824). 219. —
 C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 195. — *Sinapis arvensis*
 var. *orientalis* C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 252. —
 Ledeb. Fl. Ross. I. 769. — Stev. in Bull. Moscou.
 XXIX. (1856). 307. — Овер. и Спт. Русск.-Кавк. Фл.
 171. — Boiss. Fl. Or. I. 395. — Trautv. in Act. II.
 Petrop. V. 2. p. 410. — Липск. Fl. Ciscauc. 278. —
 Ломак. Талыш. 34. — Alb. Prodr. 25. — Аггеевко,
 Общ. растит. Крыма. 63. — Липск. Фл. К. 235. —
 Fedcz. Caucase. 780. — *S. arvensis* γ. *siliquis retrorsum
 hispidis* Ledeb. Fl. Ross. I. 218. — Seidlitz, Botan.
 Ergebnisse. 85. — Норманнъ, Flor. Stavropol. 58. —
S. arvensis Pallas, Verz. in Taurien. 114 (ex Ledeb. l. c.).
 — M. B. Fl. taur-cauc. II. 128; III. 450 (ex Ledeb. l. c.)
 (non L.). — *S. arvensis* γ. *retrohirsuta* Зеленецк. Фл.
 Крыма. 209.

Icon. Schkuhr, Handb. I. p. 264, tab. 186.

Exsicc. Tausch, Herb. Bohem. № 160! — Bourgeau, Pl.
 Canarienses. № 693! — A. Bunge, Fl. v. Esth-, Liv-
 und Curland. № 88! (sub *Sinap. arvensis*).

**Hab. in steppis, collibus et decliv. siccis, in ruderatis, in agris et ad
 vias Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, 0—8100'.** — **St. A.** Крымъ. 1863 г.
 Козловск.! 1867 г. Цабель! 1896 г. С. Ѳедосѣевъ! (siliquis parce
 pilosis). Симферополь, по р. Салгиру. 26. VI. 52. fl. fr. jun. Чугаевичъ!
 20. VI. 95. fl. fr. imm. Андреевъ! Тамъ-же, бульваръ. 15. V. 95. fl. fr.
 jun.; 20. VI. 95. fl. fr. imm. Андреевъ! Симферополь. VII. 85. fl. fr. imm.
 Зеленецк. Байдарская долина, у дорогъ. 12. VII. 06. fl. fr. imm. А. Криш-
 тофовичъ! (sub *Rh. raphanistro odessano*). Между Коктебелемъ и Ѳеодо-
 сией, мѣстность степного характера, изобильно. 9. VI. fl. fr. submat. Агге-
 евко! Кубан. обл., Темрюкъ. 16. VI. 91. fl. fr. submat. Липск.! Калиболот-
 ская, степь. 11. V. 07. fl. fr. jun. Крыжановск.! Ставрополь. Гёффтъ! —
S. K. Анапа. 16. V. 07. fl.; 3. VII. 07. fr. Ролловъ! (cult. in Horto Tiflis.). По
 берегамъ р. Кубани. 18. V. 43. fl. defl. Коленати! № 100. Армавиръ. 12.
 V. 89. fl. defl. Липск.! Невинномысская. 21. VI. 90. fr. Липск.! Бл. Бибер-
 довскаго аула, известковые открытые склоны, обращенные на S, SO и
 O. 10. VI. 07. fl. fr. jun. Бушь!! и Клон.! Бл. Баталпашинска. 18. VI.

96. fl. fr. jun. Бушь!! — **S. T.** Ставроп. губ., Круглолѣсская. 1600'. 29. VI. 89. fl. fr. imm. Акинф.! Терек. обл., Машука. 16. VI. 26. fl. fr. imm. Гѣффтъ! Пятигорскъ. Гѣффтъ! Жмакина! (sub *Rhaphano raphanistro*). Тамъ-же, сорное. 17. VI. 96. fl. fr. imm. Литвиновъ! 14. VII. 96. fl. fr. imm. Литвиновъ! Кисловодскъ, открытыя мѣста. 31. VII. 86. fl. fr. jun. Акинф.! Дигорія, Урухское ущелье. 15. VIII. 02. fl. fr. imm. Рискинъ! (folia desunt). Военно-Осетинская дорога, на поляхъ. 1. VII. 97. fl. fr. jun. Десул.! Грозный. 5. V. 90. fl. fr. imm. Липск.! 31. V. 90. fl. fr. imm. Липск.! — **X. D.** Дагестанъ, Андійскій окр., между Гимереу и Тлибюши, переваль. 24. VII. 04. fl. fr. Бушь!! Гунибск. окр., между сс. Гунибъ и Чохъ. 3000—5200'. 6. VII. 97. fl. fr. submat. Алекс.! Даргинск. окр., бл. с. Наскентъ, въ посѣвахъ. 4500'. 13. VII. 98. fl. fr. submat. Алекс.! Надъ с. Дійбукъ, въ посѣвахъ. 4900'. 12. VII. 98. fl. fr. jun. Алекс.! — **S. D.-K.** Бакинск. губ., Кубинск. у., бл. с. Селимъ-оба (Алмасіанъ), по направленію къ морю, во влажн. тѣнист. мѣстахъ. 60'. 10. VIII. 99. fl. defl. Алекс.! Кусары (колонія), вырубка въ лѣсу. 4. VII. 00. fl. fr. jun. Григорьевъ! № 18. Бл. с. Будугъ (Будухъ), по дорогѣ къ р. Кара-чай. 5800'. 15. VII. 99. fl. fr. imm. Алекс.! — **A. O.** Чечня, озеро Эзенъ-амъ, субальп. поясъ. 6500'. 29. VII. 04. fl. fr. imm. Бушь!! Дагестанъ, Самурск. окр., бл. с. Курушь, въ посѣвахъ. 8100'. 29. VII. 98. fl. fr. Алекс.! На г. Базардюзі бл. Куруша. 1874 г. Беккеръ! № 325. Кавказъ. Беккеръ! № 89. — **S. T.-N.** Крымъ, сѣверн. склонъ горъ, бл. с. Чотгунъ на р. Кара-су (Черная). 23. VI. 37. fl. fr. imm. Траутф.! (sub *Rhamphospermo arvensi*). Между сс. Сартана и Тама, склоны вдоль дороги. 19. V. 05. fl. fr. jun. Бушь!! Надъ Пендикюлемъ, у дорогъ. 3600'. 13. IX. 01. fl. fr. imm. Гольде! Ялта. 18. IV. 86. fl. Зеленецк. Біюкъ-Ламбать, на обработанной почвѣ, среди виноградниковъ, по южному склону; почва — желтая глина. 29. V. 87. fl. fr. imm. Забинъ! Алушта, на воздѣланныхъ мѣстахъ. 11. VIII. fr. Аггееико! Снукъ съ г. Демерджи, отъ нижней границы буковаго лѣса до аула Демерджи. 25. V. 05. fl. fr. jun. Бушь!! Между ауломъ Демерджи и с. Кучукъ-Узень, открытые холмы. 23. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Берегъ моря, склоны и прибрежная полоса бл. с. Кучукъ-Узень. 23. V. 05. fl. fr. jun. Бушь!! Между с. Отузь и Имаретскимъ лѣсомъ. 11. V. 05. fl. fr. jun. Бушь!! — **S. P.** Абхазія, Псыртеха (Новый Леонъ). V. fl. defl. Альбовъ! Батумъ, Нурія-гѣль, на воздѣлываемыхъ мѣстахъ. 3. V. 85. fl. fr. imm. Масальск.! — **S. Ib.** Грузія, Мхетъ. 30. V. 72. fl. fr. submat. Овер.! Влажн. мѣста бл. Мариенфельда. VI. fl. fr. imm. Гогенакк.! № 3678. Пшавія, между сс. Хиллани и Квара, вдоль дороги. 25. VII. 03. fl. fr. imm. Бушь!! Бл. с. Земо-Тонети, окраина поля. 26. VI. 03. fl. fr. imm. Бушь!! Кахетія. Гогенакк.! № 3678. — **St. Tr.** Мугань. VI. 02. fl. fr. submat. Скибицкій! — **S. A.-O.** Карск. обл., Олтинскій окр., бл. с. Олты. 11. V. 07. fl. fr. jun.; 16. VI. 07. fr. Кёнигъ! (cult. in Horto Tiflis.). — **X. A.** Окрестности озера Гокча, Еленовка. 8. VII. 94. fl. fr. imm. Федч.! Бл. Арданыша, п. Ада-тапа. 5. VI. fl. fr. jun. Хонятовск.! У дороги бл. озера Гилли. 5. VIII. 07. fl. fr. imm. Гриневецк.! — **S. S.-K.** Боржомъ. 5. VI. 96. fl. fr. imm. Радде! (sub *B. campestris*). Тифлисъ. Смирновъ! Акстафа. 3. VI. 73. fr. Овер.! — **S. L.** Зувандъ, паровыя поля, часто. VII. fl. fr. Гогенакк.! № 2538. Герб.

Акад.! Герб. Юрьевск. Сада! На поляхъ бл. с. Сивирь. 13. VI. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! № 1690. Окрестности с. Кяльвязь. на полѣ. 6000'. 21. VI. 94. fl. fr. imm. Ломакинъ! Между сс. Вери и Кяльвязь. 1. VII. 55. fl. fr. submat. Зейдлицъ. Бл. с. Рыварю. 5200'. 4. VIII. 97. fl. fr. Алекс.!
Ar. Geogr. Europa!, Africa bor., Armenia turcica, Syria, Mesopotamia.

7. B. juncea Czern. et Cosson, caule 40—60 cm. alto, glabro; petiolis et nervis foliorum subtus sparsim hispidis, rarius subglabris; foliis omnibus petiolatis, viridibus, basalibus lyratis, lobis terminalibus multo majoribus ovatis v. oblongo-lanceolatis, lateralibus parvis oblongis, lobis omnibus inaequaliter obtuse-dentatis; foliis superioribus lanceolatis v. lanceolato-linearibus, integerrimis v. dentatis. Sepalis patentibus 4—4½ mm. longis; petalis 6—7 mm. longis. Pedunculis fructiferis tenuibus, erecto-patentibus, 9—13 mm. longis; siliquis 25—27 mm. longis, torulosis, erecto-patentibus, rostro 3—6 mm. longo aspermo subcompresso apice subulato terminatis, valvis uninerviis carinatis, venis lateralibus flexuosis anastomosantibus. ☉. v. v. et s. in h. P. S. K. J. Тм. U.

Черняевъ, Конспектъ раст. Харьк. (1859). 8. — Cosson, in Bull. Soc. Bot. Fr. VI. (1859). 609. — Акинф. Фл. Ц. К. 195 (75). — Шмальг. Фл. I. 77. — Аггееико, Обз. растит. Крыма. 61.

Syn. *Sinapis juncea* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 668. — DC. Syst. II. (1821). 612; Prodr. I. (1824). 218. — Boiss. Fl. Or. I. 394. — Липск. Fl. Ciscauc. 278; Фл. К. 235. — *B. laevigata* Stev. in Bull. Moscou. XXIX (1856). 306 (ex Шмальг. l. c.).

Icon. Jacq. Hort. Vindob. tab. 171. — Willd. Hort. Berol. tab. 14.

Exsicc. P. Sintenis, Pl. Portoricenses. № 298!

Hab. in steppis, in cultis et ruderatis Tauriae, Caucasi et Transcaesiae sporadice. — **St. A.** Крымъ, Симферополь, по берегу р. Салгира, рѣдко. Стев. (sub *B. laevigata*). На степи у Петровскаго. 15. VII. fl. fr. Аггееико! — **St. C.** Ставроп. губ., Лѣтняя Трухменская ставка. Липск.! Терек. обл., Караногайская степь, Есалы. 3. VI. 90. fl. Липск.! — **S. T.** Дигорія, Урухское ущелье. 15. VIII. 02. fl. fr. Рискинъ! Грозный. 5. V. 90. fl. Липск.! Хасавъ-юртъ. 11. V. 90. fl. Липск.! — **S. P.** Черном. губ., Сочи. 17. V. 95. fl. fr. imm. Липск.! Абхазія, между Сухумомъ и Новымъ Аюномъ (Псыртеха). 28. VI. 95. fl. fr. jun. Бушь!! Батумъ. 17. IV. 93. fl. fr. jun. Радде и Кёнигъ! — **S. L.** Между Ленкоранью и Маруши. 28. V. 94. fl. defl. Ломакъ!

Ar. Geogr. Rossia Europaea austro-orient., Sibiria, Desert. Kirghisorum, Soongaria!, Turkestan!, Afghanistan, India, Arabia orient., Manshuria, Mongolia, China, Japonia, Aegyptus.

Примѣч. *B. juncea* Czern. et Cosson. (я привожу при имени этого растенія имена двухъ авторовъ, такъ какъ они одновременно и независимо другъ отъ друга отнесли это растеніе къ роду *Brassica*) разводится для получения масла (Сарентская горчица). Въ качествѣ антропохора и апофита *B. juncea* встрѣчается въ Крыму и на Кавказѣ. Подобно всѣмъ настоящимъ антропохорамъ этотъ видъ имѣетъ въ нашемъ районѣ разрозненное, спорадическое распространеніе. Однако очень можетъ быть, что въ Караногайской степи это среднеазиатское (по происхожденію) растеніе встрѣчается дико. Акинфьевъ (l. c.) приводитъ этотъ видъ для Брыковой, 2000', и для Кисловодска, но въ его гербаріи я не нашелъ экземпляровъ *B. juncea* Czern. et Cosson.

Gen. 29. *Rhaphanus* (Tournef.) L.

Sepala erecta, lateralia basi subsaccata. Petala alba v. luteola, plerumque purpureo-nervosa, longe unguiculata, obtusa v. retusa. Filamenta libera edentula. Siliqua teres, gynophoro brevi, laevis v. nervis longitudinalibus aliquot percursa, apice angustata, fungosa v. moniliformiter in lomenta secedens, uniserialiter locellata. Semina pendula globosa. Cotyledones conduplicatae. — Herbae annuae v. perennantes foliis basalibus lyratis.

Rhaphanus [Tournef. ex L. Syst. ed. 1. (1735); Gen. ed. 1. (1737). 196] L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 669. — Endlich. Gen. n. 4972. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 1. p. 101. — Prantl, in E.-P. Nat. Pflzfam. III. 2. (1897). 179. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 186. — Syn. *Dondisia* Scop. Introd. (1777). 316. — *Ormycarpus* Nees. Elem. III. (1790). 82. — *Durandea* Delarb. Fl. d'Auvergne, ed. 2. (1800). 365. — *Rhaphanos* St.-Lag. in Ann. Soc. bot. Lyon, VII. (1880). 65, 133.

Species ad 10, regionis Mediterraneae, Europae et Asiae tropicae incolae.

1. Стручекъ не распадается на членики, широко-веретенообразный, вздутый, продольно-двугранный *Rh. sativus* L. (1).
- Стручекъ одногранный, распадающийся на членики, между съемами глубоко перетянутый 2.
2. Стручекъ коническо-цилиндрический, 3-4-члениковый, $1\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ см. длиною, съ очень длиннымъ (3—5 см. длиною) носикомъ. *Rh. rostratus* DC. (2).
- Носикъ короче стручка, но въ 2—4 раза длиннѣ верхняго его членика 3.
3. Стручекъ четковидный, съ 3—8 угловато-ребристыми члениками. Сорная трава *Rh. raphanistrum* L. (3).
- Стручекъ съ 2—4 шаровидными члениками, ясно ребристыми, почти 8-угольными. Растеніе морскихъ береговъ. *Rh. odessanus* Spreng. (4).

Примѣч. Изъ 10 видовъ рода *Rhaphanus* (Tournef.) L. въ Кавказскомъ краѣ встрѣчаются 4 вида, т. е. $\frac{2}{5}$ или 40% общаго количества видовъ рода. — Этотъ родъ, по преимуществу средиземноморскій, имѣетъ одного представителя также на островѣ Явъ — именно, *Rh. caudatus* L. Листья и громадные плоды (около метра длиною) этого вида употребляются на Явъ въ пищу. Изъ четырехъ крымско-кавказскихъ представителей рода *Rhaphanus* (Tournef.) L. одинъ эндемиченъ для Тавыша (Ленкоранскаго уѣзда Бакинск. губ.). Это — *Rh. rostratus* DC., отличающийся отъ другихъ кавказскихъ видовъ чрезвычайно длиннымъ носикомъ плода, превышающимъ самый плодъ. Этотъ видъ принадлежитъ секціи *Rhaphanistrum* DC. Къ этой-же секціи относятся два другіе кавказскіе представителя — *Rh. raphanistrum* L., полевая сорная трава, распространенная по всей Европѣ, въ средней и частью сѣверной Россіи, въ южной Россіи встрѣчающаяся рѣдко; за Волгу *Rh. raphanistrum*, повидимому, не переходитъ. На Кавказѣ это растеніе съ достоверностью найдено только въ одномъ пунктѣ Сомхетин (Колелатин). Указывается также для Крыма. Довольно близкій къ только что указанному видъ *Rh. odessanus* Spreng. распространенъ по песчаному берегу Чернаго моря въ Одессѣ, Крыму и западномъ Закавказьѣ. Этотъ видъ близокъ къ западно-европейскому виду морскихъ береговъ — *Rh. maritimus* Smith, Engl. Bot. tab. 16431, отъ котораго отличается болѣе длиннымъ носикомъ и меньшимъ числомъ члениковъ стручка. По берегамъ Каспійскаго моря *Rh. odessanus* Spreng. не встрѣчается; тамъ, на песчаныхъ берегахъ Каспійскаго моря въ Ленкоранскомъ уѣздѣ, его замѣняетъ видъ *Rh. rostratus* DC., эндемичный для Тавыша.

Четвертый крымско-кавказскій представитель рода *Rhaphanus* (Tournef.) L. — *Rh. sativus* L., огородная рѣдька. Этотъ видъ относится уже къ другой секціи *Rhaphanus* DC. Отечество этого вида, воздѣлываемаго во всемъ умѣренномъ поясѣ Европы и Азии, неизвѣстно. Въ Крыму, на Кавказѣ и въ Закавказьѣ этотъ видъ встрѣчается спорадически въ одичаломъ состояніи (антропохоръ).

Такимъ образомъ, кавказскіе представители рода *Rhaphanus* (Tournef.) L. относятся къ двумъ секціямъ: *Rhaphanus* DC. и *Rhaphanistrum* DC. Третья секція этого рода — *Hesperidopsis* Boiss. съ однимъ видомъ *Rh. Aucheri* Boiss., свойственнымъ восточной части Средиземноморской области, въ Кавказскомъ краѣ не встрѣчается.

Что касается вертикальнаго распространенія кавказскихъ видовъ рода *Rhaphanus* (Tournef.) L., то мы уже видѣли, что 2 вида (*Rh. odessanus* Spreng. и *Rh. rostratus* DC.) распространены въ прибрежной полосѣ, на уровнѣ моря. Два другіе вида — *Rh. sativus* L. и *Rh. raphanistrum* L. — сорные растенія, не поднимающіяся выше 6000'.

Sect. I. *Rhaphanis* DC.

Siliqua continua, in lomenta non ruptilis, longitudinaliter bilocularis.

Semina biseriala.

DC. Syst. II. (1821). 663; Prodr. I. (1824). 228. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 186. Syn. *Rhaphanus* Prantl, in E.-P. Nat. Pflzfam. III. 2. (1897). 179.

1. *Rh. sativus* L. caule 30—45 cm. alto, basi cum foliis hispido; foliis basalibus lyratis, segmentis oblongo-ovatis, inaequaliter dentatis; foliis superioribus lanceolatis, dentatis. Sepalis 7—8 mm. longis, petalis 15—17 mm. longis, purpureo-venosis. Pedunculis fructiferis crassiusculis, 9—15 mm. longis, erecto-patulis; siliquis fusiformibus, fungosis, inflatis, glabris, 2—5 cm. (sine rostro) longis, 7—10 mm. crassis, in rostrum subulato-conicum 1—2 cm. longum attenuatis. ☉. v. v. et s. in h. P. J. Th. Tm. U. M.

L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 669. — Georgi, Beschreib. d. Russ. Reichs. III. 4. (1800). p. 1144. — DC. Syst. II. (1821). 663; Prodr. I. (1824). 228. — Ledeb. Fl. Ross. I. 225. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 180. — Boiss. et Buhse. Aufz. 30. — Boiss. Fl. Or. I. 400. — Ризенкамифъ, Пятигорск. флора. № 487, стр. 295 (z. *Radicula*); № 488, стр. 295 (z. *niger*). — Арсеевко, Обз. растит. Крыма. 69. — Липск. Фл. К. 235. — Radde, Mus. II. 57.

Syn. *Rh. raphanistrum* f. *sativus* Акинф. Фл. II. К. 196 (76). — Шмальг. Фл. I. 81. Icon. Reichenb. Icon. Fl. Germ. fig. 4175! Exsicc. Tausch. Herb. Bohem. № 82! — Schlagintweit, Herb. from. India and High Asia. № 4528! — A. A. Tuler, New York Botanical Garden. № 196!

Hab. in cultis, in vineis, in ruderalis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, sporadice, subsponte. — St. A. Кубан. обл., Темрюкъ, изрѣдка, одичало. 16. VIII. 88. fr. Полторацк.! Ставрополь. Гѣффтъ! — St. C. Кизляръ. Гѣффтъ! — S. T. Пятигорскъ. Жмакина! (sub *Brassica elongata* et *B. rapa*). Влнзъ Пятигорска, берегъ р. Подкумка. 1. VII. 66. fl. fr. imm. Байернъ! № 30. Разводится довольно часто въ Пятигорскѣ, Ессентукахъ, колоніи (Каррабъ), Горячеводскѣ, Кисловодскѣ. 17. V—VII.

fl. Ризенкампфъ! (α . *Radicula* et β . *niger*). Разводится въ предгорьяхъ до 5000' — Кисловодскъ, Урусбиево, Акинф. Тухетія, между с. Дикло и развалинами древняго укрѣпленія, 6000'. 21. VII. 03. fl. fr. submat. Бушъ!! — **S. T.-N.** Крымъ, сѣверн. склонъ горъ, бл. Мамуть-султана. 25. VII. fl. fr. Аггеенко! — **X. A.** Виноградники въ Нахичевани. V. 47. fl. fr. imm. Бузе! Долина р. Алынджи-чай. V. 47. Бузе. — **S. S.-K.** Тифлисъ. VI. 67. fl. fr. imm. Радде! № 354. VII. 67. fl. fr. Радде!
Ar. Geogr. Orbis antiqui hemisplaerium boreale temperatum.

Sect. II. *Rhaphanistrum* DC.

Siliqua unilocularis lomentacea, inter semina plus minusve strangulata. Semina uniseriata.

DC. Syst. II. (1821). 666; Prodr. I. (1824). 229. — Prantl. in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 179. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 186. — Syn. *Rhaphanistrum* [Tourn. ex] Adans. Fam. II. (1763). 424 (pro gen.).

*2. **Rh. rostratus** DC. *asper*, caule 30—70 cm. alto, retrorsum aspero; foliis lyratis lobo terminali ovato v. rotundato lateralibus oblongis v. oblongo-ovatis multo majore, foliis summis oblongis, omnibus inaequaliter dentatis. Sepalis 9—11 mm. longis; petalis 17—24 mm. longis purpureo-violaceis. Pedunculis fructiferis erecto-patulis, 12—20 mm. longis; *siliquis erectis glabris conico-cylindricis, inter semina strangulatis, 1 1/2—4 1/2 cm. (sine rostro) longis, 2—6 lomentaceis, in rostrum conico-subulatum 2—6 cm. longum plus minus asperum sensim attenuatis.* ☉. v. s. in h. P. A. J. K. Tm.

DC. Syst. II. (1821). 666; Prodr. I. (1824). 229. — Поленаск. Enum. Talysch. 145. — Boiss. Fl. Or. I. 400. — Липск. Фл. К. 235. — Radde, Mus. II. 57.

Syn. *Rhaphanistrum rostratum* Fisch. et Meyer, in Ind. Sem. Horti Petrop. IV. 22. — Ledeb. Fl. Ross. I. 224. 771. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 179. — Trautv. in Act. H. Petrop. VII. 2. p. 414.

Hab. in arenosis maritimis et pratis salsis provinciae Talysch. —

S. L. По морскому берегу бл. с. Кизилагачъ и особенно около священной рощи (*Ulmus campestris*) этой деревни. V. fl. fr. Гогенакк! № 2019. Кавказъ. Гогенакк! Герб. Бонгарда! (sub *Rh. sativo*). По берегу Каспійскаго моря бл. Ленкорани. V. fl. fr. Гогенакк! (sub *Rh. sativo*). Ленкорань. К. А. Мейеръ! Ганзенъ! Левандовск! 16—17. V. 93. fl. fr. Липск! Бл. Минеральныхъ Водъ (ad thermas) около Ленкорани. Карелинъ! № 438. Болото Маруши. 29. V. 94. fl. fr. Ломак! Бл. с. Ахсагларъ. 27. IV. 07. fl. fr. Казнаковъ и Шелковниковъ! Островъ Сара на Каспійскомъ морѣ. Кизерицк! (sub *Rh. sativo*). Тамъ-же. 22. V. 80. fl. defl. Радде! № 558. Кавказъ. Фриккъ!

Примѣч. С. Г. Гмелинъ (S. G. Gmelin, Reise. IV. 108) приводитъ для окрестностей Дербента какой-то *Rhaphanistrum*. Ледебуръ (l. c.) дѣлаетъ предположеніе, не будетъ-ли это *Rh. rostratus* DC. Однако Алексѣенко не встрѣтилъ этого вида около Дербента (изъ коллекцій Алексѣенко этотъ видъ вообще отсутствуетъ). — *Rh. rostratus* DC. — хороший эндемичный видъ, на приморскихъ солонцеватыхъ мѣстахъ Талыша замѣняющій черноморскій *Rh. odessanus* Spreng. и западно-европейскій *Rh. maritimus* Sm.

3. **Rh. raphanistrum** L. radice tenui; caule 25—50 cm. alto, basi cum foliis aspero; foliis lyratis lobis oblongo-ovatis inaequaliter dentatis; foliis summis oblongo-linearibus. Sepalis 8—11 mm. longis; petalis luteolis, flavo- v. violaceo-venosis, 15—21 mm. longis. Pedunculis fructiferis erecto-patulis, 13—19 mm. longis; *siliquis suberectis, glabris, 1—5 cm. (sine rostro) longis, moniliformibus, lomentis 2—8 angulato-costatis, in rostrum subulatum 1 1/2—3 cm. longum, lomentum superius 3—5-plo superans attenuatis.* ☉. v. s. in h. J.

L. Sp. pl. ed. I. (1753). 669. — DC. Syst. II. (1821). 666; Prodr. I. (1824). 229. — Boiss. Fl. Or. I. 401. — Ризенкампфъ. Пятигорск. Флор. № 711, стр. 20. — Акинф. Фл. К. 196 (76) [z. *arvensis*]. — Шмальг. Фл. I. 81 (z. *arvensis*).

Syn. *Rhaphanistrum innocuum* Moench, Meth. 217; Medic. in Usteri, Ann. Bot. VII. (1794). 39. — Ledeb. Fl. Ross. I. 225 (non 771). — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 179. — Boiss. et Buhse, Aufz. 30.

Icon. Smith, Engl. Bot. tab. 856! — Reichenb. Icon. Fl. Germ. fig. 4172!

Exsicc. Tausch, Herb. Bohem. № 83! et 84! (flore albo). — Welwitsch, It. Lusitanicum. № 234! — Reichenb. Fl. Germ. exsicc. № 665! (sub *Raphanistro segetum*). № 666! (sub *Rhaphanistro arvensis*). — A. A. Tyler, New York Botanical Garden. № 276! — A. Baldacci, It. creticum alterum (1899). № 209! — Schlechter, Pl. Schlechterianae C. B. Spei. № 756! — Herb. Fl. Ross. Acad. Petropoli. № 1108!

Hab. in cultis Caucasi et Transcaucasiae, hic inde. — **S. T.** Между посѣвами въ колоніи (Карраеъ), Лысогорской, Кисловодскъ, не очень часто. 5. VI—VII. fl. Ризенкампфъ l. c. Бл. Кисловодска. V. fl. Спягинъ ex Акинф. l. c. — **X. A.** Бл. Нахичевани. V. 47. Бузе. — **S. S.-K.** На известков. горахъ бл. с. Ханахләръ Айрумскаго округа. 25. IV. 44. fl. fr. imm. Коленати!

Ar. Geogr. Europa! tota, ubique in cultis a Graecia ad Syriam (Boiss. l. c.). **Примѣч.** Шмальгаузенъ (l. c.) указываетъ этотъ видъ для Крыма (безъ знака восклицанія), очевидно, на основаніи показанія Аггеенко, Обз. растит. Крыма, 68, такъ какъ другіе авторы для Крыма этого растенія не указываютъ. Однако показаніе Аггеенко относится, какъ мнѣ пришлось убѣдиться изъ разсмотрѣнія гербарія Аггеенко, не къ *Rhaphanis raphanistrum* L., а къ *Rh. odessanus* Spreng.

Экземпляровъ Ризенкампфа. Спягина и Бузе я не имѣлъ случая видѣть.

4. **Rh. odessanus** Spreng. caule 40—80 cm. alto, basi cum foliis aspero; foliis lyratis lobis oblongo-ovatis, inaequaliter dentatis. Sepalis 5—8 mm. longis; petalis 12—17 mm. longis, albis v. luteis flavo v. violaceo-venosis. Pedunculis fructiferis erecto-patulis, 10—18 mm. longis; *siliquis erecto-patulis, inter semina profunde strangulatis, 7—27 mm. longis (sine rostro), lomentis 1—4 globosis, obsolete costatis, obtuse 8-angulis, rostro conico-subulato 7—22 mm. longo, lomentum superius 2—3-plo superante.* ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U. O.

Spreng. Syst. II. 855. — Липск. Фл. К. 235. — Гриневецк. Результ. двухъ путей. 105.

Syn. *Rhaphanistrum odessanum* Andr. in Besser, Enum. pl. Volh. (1822). p. 82, № 1544. — Ledeb. Fl. Ross. I.

224. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 291. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 179. — Albow, Prodr. 25. — *Rhaphanus raphanistrum* β . *brevistylus* Boiss. Fl. Or. I. (1867). 401. — *Rh. raphanistrum* γ . *odessanus* Шмалльб. Фл. I. 81. — Fedez. Caucase. 780. — *Rhaphanistrum innocuum* C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 252. — Ledeb. Fl. Ross. I. 771. — Аггеевко, Обзор растит. Крыма. 68 (non Moench, non Medic.). — *Rhaphanistrum rostratum* Аггеевко, Обзор растит. Крыма. 68 (non Fisch. et Mey.).

Hab. in arenosis maritimis Ponti Euxini in Tauria, Caucaso et Transcaucasiâ. — **S. T.-N.** Крым, берег моря бл. Никиты, под Никитским садомъ. 2. VIII. 96. fl. fr. С. Федосеевъ! (sub *Rh. raphanistro* α . *arvensis*). VIII. 97. fl. fr. С. и М. Федосеевы! № 206. Гурауфъ, по берегу моря. 2. VIII. 97. fl. fr. Гольде! (sub *Rapistrum rugosum*). 23. VI. 05. fl. fr. Гольде! (sub *Rhaphano maritimo*). Куру-Узень. 11. VII. fl. fr. Аггеевко! Кубан. обл., бл. Анапы. 19. VI. 07. fl. fr. Ролловъ! (cult. in Horto Bot. Tiflis.). Черноморск. губ., Новороссійскій окр., устье р. Адербы бл. Геленджика, около дачи Крамера, пески у моря. 30. V. 07. fl. fr. jun. Литвиновъ! 4. VI. 07. fl. fr. Литвиновъ! — **S. P.** Черном. губ., Лазаревскій. IX. 65. fl. fr. Герб. Акад.! Дагомысь (къ сѣверо-западу отъ Сочи), на берегу моря. 29. V. 95. fl. fr. Липск.! (sub *R. raphanistro* β . *brevistylus*). Сочи. 10. IV. 03. fl. fr. Енько! 8. V. 03. fl. defl. Енько! Кучукъ-дере, на морскомъ берегу. 4. VIII. 00. fl. fr. Гриневецкій! Абхазія, Гудауты, на песчаномъ морскомъ берегу. 13. VIII. 95. fl. fr. Липск.! 21. VII. 02. fl. fr. imm. Вороновъ! По морскому берегу: Гудауты, Сухумъ. Альб.! Новый Аюонъ. 22. VI. 91. fl. fr. Липск.! (sub *Rh. raphanistro* β . *brevistylus*). По берегу Чернаго моря между Новымъ Аюономъ (Псыртсха) и Сухумомъ. 28. VI. 95. fl. fr. Бушь!! Сухумъ-Кале, на прибрежныхъ песчаныхъ мѣстахъ. 8. V. 88. fl. fr. jun. Татариновъ! (sub *Rh. raphanistro*). 19. V. 95. fl. fr. imm. Липск.! (sub *Rh. raphanistro* β . *brevistylus*). 20. VI. 97. fl. defl. Десул.! 7. V. 02. fl. fr. Алекс.! Тамъ-же, дюны (?). 25. V. 93. fl. fr. jun. Радде и Кёнигъ! (sub *Brassica Tournefortii*). Песчанья мѣста по морскому берегу близъ Сухумъ-Кале при устьѣ р. Дзехвты. 25. IV. 02. fl. fr. Вороновъ! На прибрежныхъ песчаныхъ мѣстахъ бл. Сухумъ-Кале при устьѣ р. Келасури. 18. VII. 99. fl. fr. Вороновъ! Бл. Редуть-Кале, у Чернаго моря. 1836 г. Кохъ! (sub *Rhaphanistro innocuo* et *Rhaphanistro maritimo*). № 1009. Гурія, на морскомъ берегу бл. Поти. 22. XI. 60. fl. fr. Рунр.! Св. Николай, по берегу моря. 26. XI. 60. fl. fr. jun. Рунр.! Гурія. Герб. Акад.! Батумск. обл., Кобулеты. 1. X. 06. fl. fr. Сатунинъ! Батумъ. V. 85. fl. fr. imm. Смирновъ! (sub *Rh. sativo* et *Rh. raphanistro*). 13. VII. 94. fl. fr. Федч.! Тамъ-же, берегъ моря. 25. V. 03. fl. fr. Сележинскій! 8. VII. 03. fl. fr. Акинф.! 2. XI. 04. fl. fr. Роппъ!

Ar. Geogr. Littora Ponti Euxini ad Odessam et Trapezuntem.

Gen. 30. *Rapistrum* [Tourn. ex] Medik.

Calyx laxus subbigibbosus. Petala alba v. lutea, unguiculata, integra. Filamenta edentula. Siliqua biarticulata, indehiscens, articulo inferiore

oblongo v. pedicelliformi nervis longitudinalibus percorso, aspermo v. 1—2-spermo, seminibus uniseriatis pendulis, articulo superiore ovoideo, rostrato, semine solitario erecto, dissepimento tenui. Cotyledones conduplicatae. — Herbae annuae, rarius perennantes foliis 1—2-pinnatipartitis, pedunculis fructiferis brevibus, erectis.

Rapistrum [Tourn. ex] Medik. Phil. Bot. I. (1789). 190. — Desvaux, Journ. Bot. III. 150. — Endlich. Gen. pl. n. 4967^b. Benth. et Hook. Gen. pl. I. 1. p. 99. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 181. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 186. — Syn. *Sphaerularia* Heist. Syst. (1748). 9. — *Schrankia* Medik. Pflzgatt. (1792). 42. — *Arthrolobus* Andr. ex DC. Syst. II. (1821). 430.

Species ad 10, regionis Mediterraneae, partim etiam Europae mediae incolae.

Примеч. Изъ 10 видовъ рода въ Кавказскомъ краѣ распространены всего только 1 видъ, т. е. $\frac{1}{10}$ всего количества видовъ или 10⁰%. Родъ *Rapistrum* Medik. — средиземноморскій родъ. Только 1 видъ этого рода обладаетъ широкимъ распространениемъ не только по всей Средиземноморской области въ смыслѣ Энгелера, но и въ средней Европѣ. Это *R. rugosum* All., тотъ самый видъ, который является единственнымъ представителемъ рода *Rapistrum* Medik. въ Кавказскомъ краѣ. Все остальные виды рода приурочены къ различнымъ частямъ Средиземноморской области въ тѣсномъ смыслѣ этого слова. Такъ, восточно-средиземноморскими видами нужно считать *R. tenuifolium* (Sibth.) Benth. et Hook., *R. orientale* L., *R. perenne* All. Последний видъ встрѣчается также въ окрестностяхъ Одессы и Херсона, въ Бессарабii и Балтскомъ у. Подольской губ. Крымско-Кавказскій представитель рода *R. rugosum* All. относится къ секци *Eurapistrum* Prantl. Изъ остальныхъ секцій *Didesmus* (Desv.) Hook. fl. съ 3 видами принадлежитъ восточной части Средиземноморской области и сѣв. Африкѣ, секція *Otocarpus* (Durand) Hook. fl. съ 1 видомъ свойственна сѣверной Африкѣ и *Ceratocnemis* (Coss. et Bal.) Prantl съ 1 видомъ въ Марокко. Секція *Eurapistrum* Prantl — самая богатая видами; къ ней относятся 5 видовъ въ Средиземноморской области и средней Европѣ. Крымско-Кавказскій представитель этого рода — *R. rugosum* All. встрѣчается въ двухъ разновидностяхъ — var. *dasycarpa* Trautv. и var. *gymnocarpa* Trautv. Онѣ встрѣчаются на солонцеватыхъ степяхъ, сухихъ склонахъ, холмахъ, на поляхъ, у дорогъ и на сорныхъ мѣстахъ, являясь сплошь и рядомъ апофитами. Благодаря своей склонности къ апофитизму, *R. rugosum* All. и распространился довольно далеко за предѣлы первоначальнаго своего ареала — Средиземноморской области. Антропохоромъ это растение не можетъ быть, такъ какъ нигдѣ не разводится. — Что касается вертикальнаго распространения этого вида, то можно сказать, что онъ занимаетъ незначительныя высоты, отъ 0° до 4500°.

1. *R. rugosum* All. caule 30 cm.—1 m. alto, cum foliis hispido, obsolete costato, ramoso, ramis erectis; foliis basalibus lyratis petiolatis segmento terminali magno ovato dentato, segmentis lateralibus triangularibus; foliis superioribus oblongo-lanceolatis v. ovato-lanceolatis, repando-dentatis, subsessilibus. Sepalis $2\frac{1}{2}$ —3 mm. longis; petalis 5—7 mm. longis. Pedunculis fructiferis $2\frac{1}{2}$ —3 mm. longis, usque ad apicem incrassatis, axi adpressis; siliculae hirtae v. glabrae articulo inferiore $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ mm. longo, superiore globoso, tuberculato, longitudinaliter costato, $2\frac{1}{2}$ —3 mm. longo, in stylum — $3\frac{1}{2}$ mm. longum abeunte. ☉.

Allione, Fl. Pedem. I. 257, 78. — DC. Syst. II. (1821). 432; Prodr. I. (1824). 227. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 196. — Eichwald,

Casp.-cauc. 28. — Hohenack. Enum. Talysch. 144. — Ledeb. Fl. Ross. I. 223. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 290. — Seidlitz, Botan. Ergebn. 85. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 178. — Boiss. et Buhse, Aufz. 30. — Boiss. Fl. Or. I. 404. — Reimann, Veg.-Format. d. Taur. Halbins. 376. — O. Kuntze, in Act. II. Petrop. X. 1. p. 168. — Липск. Fl. Ciscauc. 279. — Шмалъг. Фл. I. 82. — Аггеевко, Обз. растит. Крыма. 67. — Ломак. Фл. Карабаха. 13. — Radde, Grundz. 50, 57, 71, 95, 438. — Липск. Фл. К. 236. — Талиевъ, Фл. Крыма. 194. — Radde, Mus. II. 57. — Fedcz. Crimée. 816; Caucase. 780. — Григоровъ. Резулт. двухъ путеш. 33. — Фоминъ, Addenda ad Herb. vivum. 19. — Зеленецк. Фл. Крыма. 209. — Фоминъ, Солончаки. 11. — Бушь, Крымскія писма. IV. 125, 126. — Алексеевко, Bot. изслѣдов. 1902 года, стр. 92.

Syn. *Myagrum rugosum* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 640. — Pallas, Verz. in Taurien. 112 (= var. *dasycarpa* Trautv.). — МВ. Fl. taur.-cauc. II. (1808). 86 (= var. *dasycarpa* Trautv.). — *Cakile rugosa* Hohenack. Enum. Elisabethpol. 243.

Ag. Geogr. Europa media! et australis!, Asia Minor!, Syria, Persia!, Turcomania.

var. dasycarpa Trautv. et Busch, siliculis hirtis. ☉. v. v. et s. in H. P. A. J. S. K. Th. Tm. U.

Trautv. inedit. in schedis Herbarii H. Petrop. — N. Busch, Крымскія писма, in Bull. Jard. Bot. St.-Pétersb. VI. (1906). Livr. IV, pp. 125, 126.

Syn. *R. rugosum* z. *fructibus pubescentibus* Ledeb. Fl. Ross. I. 224. — Липск. Fl. Ciscauc. 279. — Fedcz. Crimée. 816. — Зеленецк. Фл. Крыма. 209. — *R. rugosum* γ. *fructibus majoribus hirtis* Ledeb. Fl. Ross. I. 224. — *R. rugosum* f. *fructibus tuberculatis hispida* Fedcz. Crimée. 816.

Icon. Allione, Fl. Pedemont. (1785). tab. 78! — Reichenb. Icon. Fl. Germ. fig. 4168!

Exsicc. A. Kerner, Fl. exsicc. Austro-Hungarica. № 73!

Hab. in steppis *Artemisiarum*, in campis argillosis subsalsis, in collibus et decliv. siccis, in cultis, in ruderatis et ad vias Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, 0—4500'. — **St. A.** Крымъ. 20.VIII. 1818. fl. fr. К. А. Мейеръ! 1842 г. Левей! 1846 г. Герб. Клауса! Симферополь. Герб. Акад.! (f. *siliculis majoribus*). VII. 85. fl. fr. imm. Зеленецк. Тамъ-же, на поляхъ. Срединек.! Тамъ-же, на щевъ р. Салгира. 7.VI. 94. fl. fr. imm. Андреевъ! 12. VIII. 94. fl. fr. Андреевъ! Тамъ-же, бл. дачи Бетлинга, въ выехшей канавъ. 11. X. 95. fl. fr. Андреевъ! На поляхъ около д. Тиленчи. VI. 95. fl. fr. Левандовск.! Θεодосія, на сорн. мѣстахъ. 1847 г. Турчаниновъ! Θεодосійская польниная степь. 7.VIII. 95. fl. fr. Левандовск.! Керченскій полуостровъ, Еникале. К. А. Мейеръ! — **St. C.** Терская обл., Кизляръ. 24. V. 94. fl. fr. Радде и Кёнигъ! Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шуринск. окр., бл. с. Чирь-юртъ. 11 и 13. V. 91. fl. fr. imm. Липск.! (specimen unicum, 11.V. lectum — ∞ var. *gymnocarpa* Trautv. et Busch, siliculis subglabris). Тамъ-же. 250—500'. 26.VI. 97. fr. Алекс.! Петровскъ. 26. V. 90. fr. Липск.! 2.V. 91. fl. defl. Липск.! (germina specim. nonnullorum subglabra — ∞ var. *gymnocarpa* Trautv.). — **S. K.** Крымская. 14. VI. 90. fl. fr. Липск.! — **S. T.** Балта. 1821 г. Герб. Академи! Бл. ст. ж. д. Замашкинской (Самашкинской), польнины заросли. 700'. 11.V. 01. fl. fr.

Алекс.! Грозный. 6.V. 90. fl. defl. Липск.! 21.V. 91. fl. fr. imm. Липск.! (∞ var. *gymnocarpa* Trautv. et Busch, siliculis parcissime pilosis). Песъ-сѹ. 9. V. 90. fl. fr. imm. Липск.! Хасавъ-юртъ. 10. V. 90. fl. fr. imm. Липск.! 17.V. 91. fl. fr. imm. Липск.! 16.V. 94. fl. fr. imm. Радде и Кёнигъ! 26. VI. 97. fl. defl. Алекс.! Тамъ-же, бл. станци жел. дор., на лугахъ. 500'. 14.VII. 00. fr. Алекс.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шуринск. окр., между с. Ишкарты и Темиръ-Ханъ-Шура. 1700—2500'. 30. VI. 97. fl. fr. Алекс.! Темиръ-Ханъ-Шура. 1870 г. Беккеръ! (sub *R. orientali*). 21. V. 90. fl. fr. imm. Липск.! Ст. Атлы-буюнъ. 1. VII. 97. fl. fr. Алекс.! Тарки. 21. VI. 94. fr. delaps. Федч.! Между с. Большой Дженгутай и станцией Кизиль-Ярской, окранны посѣвовъ. 24. VI. 04. fl. fr. Бушь!! Ст. ж. д. Манасъ. 1. VI. 01. fl. fr. Алекс.! Даргинск. окр., бл. с. Леваши, у ручья, по галечникамъ. 3700'. 2.VII. 98. fl. defl. Алекс.! Тамъ-же, на глинистыхъ склонахъ. 3800'. 2. VII. 98. fl. defl. Алекс.! Тамъ-же, у дороги. 3800'. 2. VII. 98. fl. fr. Алекс.! Бл. с. Наскентъ, въ посѣвахъ. 4500'. 13. VII. 98. fl. fr. Алекс.! Кайтаго-Табассаранскій окр., бл. ст. ж. д. Каякентъ, въ кустарныхъ заросляхъ. — 20'. 17.VII. 00. fl. fr. Алекс.! Кюринскій окр., Дербентъ. 1868 г. Беккеръ! 1870 г. Беккеръ! Касумъ-кентъ. 1872 г. Беккеръ! Бакинская губ., Кубинск. у., бл. с. Кусары. 19. VI. 00. fl. fr. Григорьевъ! Тамъ-же, колонія, листовенный лѣсъ. 20. VI. 00. fl. fr. Григорьевъ! Тамъ-же, берегъ р. Кусарчая. 7. VIII. 00. fl. fr. Григорьевъ! Гильскія поля. Григорьевъ! Бл. с. Дивичи, на покрытомъ травою склонѣ. 400—500'. 28. VI. 99. fr. Алекс.! На галечникахъ рѣки Ата-чай. 200'. 23. VII. 00. fl. fr. Алекс.! — **S. T.-N.** Крымъ, сѣверн. склонъ горъ, въ долину р. Качи, садъ Кулакова. 9 и 11. VI. 93. fl. fr. Федч.! Между сс. Сартана и Еленовка, у дороги. 17. V. 05. fl. fr. Бушь!! Между сс. Сартана и Еленовка, у дороги. 17. V. 05. fl. fr. Бушь!! Около Топловскаго монастыря, у дорогъ. 15. V. 05. fl. fr. Бушь!! Между Топловскимъ монастыремъ и с. Салы. 15. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Между Имаретскимъ лѣсомъ и с. Отузъ, у дороги. 11. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Между сел. Отузъ и Коктебелемъ, у дороги. 10. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Южный Берегъ. V. 43. fl. fr. imm. Герб. Траутф.! Форось, у дороги. 1 и 5. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Между Мухалаткой и вершиной Шайтанъ-Мердвения. 6. V. 05. fl. fr. Бушь!! На склонѣ скалы Дивы. 29. V. 98. fl. fr. Гольде! (sub *Myagrum perfoliato*). Мисхоръ. 22. IV. fl. fr. jun. Аггеевко! (sepala ad 3 mm. longa; petala ad 8 mm. longa). Ай-Тодоръ. 13. IV. 95. fl. fr. Григорьевъ! Между Алушкой и Ялтой, у дороги. 7. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Бл. Эриклика (Ливадія). Аггеевко! Ялта, на южн. склонѣ бл. Массандры. 25.VIII. 85. fr. Акинф.! Ялта, на сорныхъ мѣстахъ. 13. VI. 96. fl. fr. Гольде! 20. V. 00. fl. fr. Гольде! Надъ Ялтой, у дороги. 29.VIII. 02. fl. fr. Гольде! Ялта, Чукурларъ. 25. V. 96. fl. fr. Гольде! При дорогѣ изъ Ялты въ Никиту. 8. VII. 96. fl. fr. С. Федосеевъ! Никитскій Садъ. МВ.! Магарачъ. 17. VII. 89. fr. Пачоск.! Берегъ моря у Магарача. 1896 г. С. Федосеевъ! Алушта, дорога на гору Кастель. 26. IV. 00. fl. fr. imm. Шурингъ! Тамъ-же, берегъ моря. 11. VII. 93. fr. delaps. Федч.! Черном. губ., Новороссійскъ. 15. VI. 90. fl. fr. Липск.! — **S. P.** Бл. Поти, на сорныхъ мѣстахъ. 12. V. 02. fl. fr. Алекс.! Батумъ, берегъ моря. 26. V. 03. fl. fr. Сележинск.! — **S. lb.** Урочище Горисъ-цхали. 1470—2150'. 1/2. VI. 00. fl. fr. Дгабуадзе!

Грузія. Душетъ. 4. VI. 89. fl. Липск! Цилканы. 30. VI. 94. fr. delaps. Федч! Мухетъ. 5. VI. 89. fl. fr. Липск! С. Дигоми бл. Тифлиса, открытыя мѣста. 14. V. 03. fl. fr. Сележинск! Бакинск. губ., Шемахинск. у., бл. перевала Ахаръ-Бахаръ, по направлению къ р. Чикаль-чай, сухіе луга. 3600'. 26. VII. 00. fl. fr. Алекс! — **St. Tr.** Караязы. 4. VI. 93. fl. fr. Липск! Бл. ст. ж. д. Караязы, сорн. мѣста у дороги. 14. V. 02. fl. fr. Алекс! Кавказъ. 1877 г. Радде! Шираки. III. fl. fr. imm. Байерн! Бакинск. губ., Геокчайскій у., между сс. Кюртъ-маши и Карамарьянъ, на южныхъ покрытыхъ травой склонахъ. 17. IV. 02. fl. fr. Алекс! Бл. с. Карамарьянъ, на сѣверн. склонахъ, на пустыряхъ и по окраинамъ полей. 18. IV. 02. fl. fr. Алекс! Шемахинск. у., бл. ст. ж. д. Кюрдамиръ, у дорогъ. 200'. 8. VIII. 00. fl. fr. imm. Алекс! Бл. г. Шемахи. VIII. 61. fl. fr. Чермакъ! 19. V. 67. fr. Радде! (sub *R. rugoso* var. *gymnocarpa*). Джоратъ, на сѣверн. берегу Апшеронскаго полуострова. 3. VII. 63. fl. fr. imm. Гёбель! Баку. 13. VII. 87. fr. Липск! Островъ Святой на Каспійскомъ морѣ. Карелинъ! На солонцеватыхъ степяхъ по р. Ширагатъ. 29. IV. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! — **S. A.-O.** Чорохъ. Смирновъ! Р. Ольты-чай, поля. 19. VIII. 86. fl. fr. Масальск! (∞ var. *gymnocarpa* Trautv. siliculis subglabris). — **S. S.-K.** Карталинія, Боржомъ, по дорогѣ. 19. VI. 03. fl. fr. Бородинъ! № 130. Тифлиск. Байерн! Смирн! 1826 г. Герб. Бонгарда! 1853 г. Чермакъ! 3. VI. 67. fl. fr. Овер! IV. fl. defl. Смирновъ! Иберія. Вильгельмъ! (sub *R. orientali* et *Myagro rugoso*). Герб. Ледеб! Кавказъ. Вильгельмъ! Герб. Ледеб! Герб. Акад! Между Тифлисомъ и Елисаветполемъ. 13. VII. 87. fr. Липск! На Елисаветпольской равнинѣ. 27. V. 44. fl. fr. Коленати! Елисаветполь. V. 99. fl. fr. С. Федосѣевъ! Бл. колоніи Еленендорфъ, на сорн. мѣстахъ, лѣсныхъ лугахъ, въ виноградникахъ, въ посевахъ, по дорогамъ, не часто. V, VI. fl. fr. imm. Гогенакк! № 1233 et sine n-o (sub *Cakile rugosa*). Тамъ-же, въ садахъ (дика). 7. VI. 44. fl. fr. Коленати! Тамъ-же, на лугахъ. 10. VI. 44. fl. fr. Коленати! Карабахъ, на поляхъ открытыя мѣста въ Ленкоранскомъ уѣздѣ. V. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! № 1696. Ленкоранъ, на лугахъ и въ яблоневыхъ садахъ. 29. IV. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! № 1696. Ленкоранъ. 7 и 16. V. 93. fl. fr. Липск! Сел. Ахсагларъ. 27. IV. 07. fl. fr. Казнаковъ и Шелковниковъ!

Ar. Geogr. Europa media! et australis!, Asia Minor!, Syria, Persia!, Turcomania.

Примѣч. Какъ видно изъ только-что приведеннаго распространенія *R. rugosum* A. N. по крымско-кавказскому краю, этотъ видъ особенно распространенъ въ Крыму и въ восточной половинѣ Кавказа. Въ восточной части Предкавказья, въ Терской области и Темиръ-Ханъ-Шуриномъ округѣ Дагестана этотъ видъ, по Липскому (Fl. Ciscauc. 279), „растетъ въ невѣроятномъ количествѣ, покрывая сплошь поля на огромныхъ пространствахъ, при томъ растетъ такими сплошными массами и такой величины (въ поясъ и даже по грудь), что затруднительно пробраться черезъ такіа заросли. Особенно это бросается въ глаза, если ѣхать по тракту Владикавказъ-Петровскъ, напр., въ половинѣ мая: тогда все поля растенія (особенно Грозный, Хасавъ-юртъ).“

Въ степяхъ восточнаго Закавказья, повидимому, *R. rugosum* A. N. не менѣе обильно встрѣчается, чѣмъ въ восточномъ Предкавказьѣ. Забѣчу, что для нѣкоторыхъ другихъ средиземноморскихъ растеній тоже

характерно ихъ обиліе въ Крыму съ одной стороны и въ Прикаспійской части Кавказа съ другой стороны.

Приведу еще нѣсколько литературныхъ указаній на слѣдующія мѣстопохожденія, неизвѣстно къ какой разновидности относящіяся: **St. A.** Крымъ, Евпаторійская степь. Девейе. — **S. T.-N.** Крымъ, въ виноградникахъ Судаекской долины и на холмахъ южнаго Крыма. Стевенъ. — **St. Tr.** Ст. Кюрдамиръ Закавк. ж. д. Фоминъ. Полянныя степи Закавказья. Фоминъ. Баку. О. Куце. — **S. L.** Ленкоранъ. VI. 55. fl. fr. imm. Зейдлицъ. — Иберія (Грузія) и Албанія (Шемахинскій у. Бакинск. губ.). Эйхвальдъ.

Я различаю только 2 разновидности *R. rugosum* A. N. Третью разновидность Ледебуръ, отличающуюся болѣе крупными плодами, и разновидность, различаемую Федченко (Fedcz. Crimée 816) — *fructibus tuberculatis hispidis*, я не считаю пущнымъ выделять, такъ какъ величина плодовъ и степень бугорчатости варьируютъ чрезвычайно сильно, и въ большемъ количествѣ матеріала, которое было въ моемъ распоряженіи, границы между отдѣльными индивидуальными формами стираются совершенно.

var. gymnocarpa Trautv. et Busch, siliculis glabris. ☉. v. v. et s. in h. P. A. K.

Trautv. inedit. in schedis Herbarii Petrop. — N. Busch, Крымскія письма, in Bull. Jard. Bot. St. Pétersb. T. VI. (1906). Livr. IV, p. 125.

Syn. *R. rugosum* var. *laevis* Trautv. ex Radde, Grundz. 90. — *R. rugosum* f. *fructibus glabriusculis* Ledeb. Fl. Ross. I. 224. — Липск. Fl. Ciscauc. 279. — Fedcz. Crimée. 816. — Зеленецк. Фл. Крыма. 209. — *R. rugosum* γ. *fructibus glabris* Ledeb. Fl. Ross. I. 224. — *Myagrum orientale* Pall. Verz. in Taurien. 112 ex M. B. Fl. taur-cauc. II. 86. — *Myagrum rugosum* f. *siliculis glabriusculis* M. B. Fl. taur-cauc. II. (1808). 86.

Exsicc. R. T. Lowe, Herb. № 704! — Gebr. Sinten is, Türkei. № 604! — A. A. Tyler, New-York Botanic. Garden. № 529!

Hab. in campis argillosis subsalsis, in collibus et decliv. siccis, in cultis et ruderatis, ad vias Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, 0—1500'. — **St. A.** Крымъ. МБ! Ледеб! Адамъ! (sub *Myagro rugoso*). Около Симферополя, на обработанныхъ поляхъ. Срединск! Керченск. полуостровъ, высокій очень обрывистый берегъ Азовскаго моря между мысомъ Карабурунъ и Краснымъ Кутомъ. 4. IX. 07. fl. fr. imm. Клон! — **St. C.** Терск. обл., Моздокъ. 9. V. 94. fl. fr. jun. Радде и Кёнигъ! — **S. T.** Балта. МБ! Степи по р. Аргуни, бл. укрѣпленія Берды-кель. 600'. 21. VI. 61. fl. fr. imm. Овер! Хасавъ-юртъ. 10. V. 90. fr. imm. Липск! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шура. 1870 г. Беккеръ! Бакинск. губ., Кубинск. у., бл. ст. ж. д. Дивичи, на невоздѣланныхъ мѣстахъ. 30'. 6. IV. 02. fl. defl. Алекс! — **S. T.-N.** Крымъ, сѣверн. склонъ горъ, бл. Топловскаго монастыря. 15. V. 05. fl. fr. Бушъ!! Между с. Салы и Топловскимъ монастыремъ. 15. V. 05. fl. fr. imm. Бунгъ!! Имаретскій лѣсъ. 11. V. 05. fl. fr. imm. Бушъ!! Южный Берегъ, Никита. 29. VI. 85. fl. fr. imm. Зеленецк. Судаекъ. 22. VII. 93. fl. fr. Федч! Кубан. обл., Анапа. 1. V. 92. fl. defl. Липск! Новороссійскъ. 7. V. 92. fl. fr. imm. Липск! — **St. Tr.** Саранлугъ. 26. IV. 61. fl. fr. imm. Рунр! Иберія. Вильгельмъ! (sub *R. orientali*). Бакинск. губ., Геокчайскій у., между сс. Кюртъ-маши и Карамарьянъ, на пустыряхъ. 17. IV. 02. fl. fr. jun. Алекс! Бл. с. Карамарьянъ, на сѣверныхъ склонахъ, на пустыряхъ и по окраинамъ полей.

18. IV. 02. fl. fr. Алекс.! Шемаха. IV. 67. fr. Радде! (*siliculis nonnullis parcissime pilosis* — ∞ var. *dasycarpa* Trautv.). Тамь-же. 19. V. 67. fr. Радде! Апшеронский полуостров, часто на известковых скалах и полях. VI. 63. fl. fr. imm. Гёббель! (sub *R. orientali*). Баку. 1872 г. Беккеръ! Между Баку и Сальянами, на глинисто-солончаковых пустынях. 28. IV. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! № 1697. Солонцеватая степи бл. моста Джейрань-Кёчъ. 28. IV. 30. fl. fr. imm. К. А. Мейеръ! (sub *R. costato*). Въ 4 километрахъ къ востоку отъ Велисувара, на поляхъ. V. 70. fl. fr. imm. Радде! — **S. A.-O.** Ольты-чай, поля. 19. VIII. 86. fl. fr. Масальск! — **S. S.-K.** Боржомъ, по дорогъ. 19. VI. 03. fl. fr. jun. Бординъ! № 130. — **S. L.** Ленкорань, поля. V. 70. fl. fr. Радде!

Ar. Geogr. In areâ typi hic inde (Europa australis!, Persia! etc.).

Примеч. Эта разновидность распространена въ Крыму и на Кавказъ гораздо меньше, чѣмъ var. *dasycarpa* Trautv. Поэтому эта послѣдняя, а не var. *dasycarpa* Trautv., должна считаться (по крайней мѣрѣ для крымско-кавказскаго края) типичной формой вида *R. rugosum* A. L.

Gen. 31. Crambe (Tourn.) L.

Calyx latus, patulus, aequalis. Petala alba, obovata, integra. Filamenta majora infra apicem saepius dente aucta. Glandulae nectariferae laterales interdum desunt. Silicula biarticulata, indurata, articulo inferiore pedicelliformi aspermo, superiore globoso duro uniloculari monospermo. Stigma sessile. Semen funiculo longo a fundo loculi ascendente pendulum globosum. Cotyledones duplicatae. — Herbae annuae v. perennes v. suffrutices caule ramosissimo, foliis integris v. saepius partitis. Pili simplices v. nulli.

Crambe [Tourn. ex L. Syst. ed. 1. (1735)] L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 671. — Endlich. Gen. pl. n. 4967. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 1. p. 98. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 181. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 186.

Species ad 20, regionis Mediterraneae, Asiae centralis, Euroae occid., Macaronesia et (species unica) Patagoniae incolae.

- Верхній членникъ стручечка округлый, гладкій, маленький, 3—4½ мм. длиною. Вѣтви растенія очень тонкія. Растенія опушенные 2.
Верхній членникъ стручечка 4—10 мм. длиною. Стебель и вѣтви толстыя. Растенія голыя или опушенные 4.
- Листья и черешки густо покрыты очень короткими волосками. **C. orientalis** L. (3).
Листья и черешки несутъ рѣдкіе волоски особенно по жилкамъ. Волоски черешковъ и стебля довольно длинныя, рѣдкіе, направленные назадъ 3.
- Растеніе сухихъ мѣстностей центральнаго Закавказья, б. ч. 30—70 см. вышиной. Лепестки 3—5 мм. длиной. **C. juncea** M. B. (2).
Растеніе обрывистыхъ морскихъ береговъ восточной части Крыма и сѣверо-западнаго угла Кавказа, 1½—2½ метра вышиной. Лепестки 4—6½ мм. длиной. **C. koktebelica** (Junge) n. (1).
- Прикорневые листья крупныя, сердцевидныя, надрѣзочно-острозубчатые, тонкіе, зеленые **C. cordifolia** Stev. (4).
Прикорневые листья не сердцевидныя, лопастныя, лировидныя или 1—2-перистыя, толстыя, сизоватыя 5.
- Верхній членникъ плода яйцевидный или округлый, гладкій или

- бугорчатый, но не 4-гранный и не рѣзко-сѣтчато-морщинистый 6.
Верхній членникъ плода четырехгранный (съ 4 выдающимися продольными ребрами), рѣзко-сѣтчато-морщинистый 8.
6. Все растеніе покрыто обильными жесткими волосками. Верхній членникъ плода около 8 мм. длиной, губчатый, бугорчато-неясно-морщинистый, на верхушкѣ приостренный. **C. aspera** M. B. (7).
Растенія совершенно голыя 7.
 7. Растенія ровныхъ песчаныхъ морскихъ береговъ. Листья крупно-овальные, волнистыя, не глубоко- и неравномерно перисто-лопастныя **C. maritima** L. (5).
Растеніе степей. Листья однажды или двояко-перисто-раздѣльныя, съ продолговатыми тупо- и крупно-зубчатыми долями. **C. pinnatifida** R. Br. (6).
 8. Растеніе совершенно голое. Верхній членникъ стручечка 6—8 мм. длиной **C. Steveniana** Rupr. (10).
Растеніе съ жестко-волосистыми или жестко-рѣсничатыми листьями; волоски довольно рѣдкіе 9.
 9. Верхній членникъ стручечка округлый, 4—6 мм. въ диаметръ. **C. tataria** Jacq. (8).
Верхній членникъ стручечка овальный, 9—10 мм. длиной. **C. grandiflora** D. C. (9).

Примеч. Изъ 20 видовъ рода *Crambe* (Tourn.) L. въ Крымско-Кавказскомъ краѣ встрѣчаются 10 видовъ, т. е. ½ или 50% всего количества видовъ. — Изъ трехъ секцій этого рода, установленныхъ Декандоллемъ и привитыхъ Прантлемъ, въ нашемъ районѣ отсутствуетъ только одна — *Dendrocrambe* D. C., къ которой относится полукустарники, живущіе на островахъ Макаронезіи; такъ, *C. fruticosa* L. fl. свойственна острову Мадейръ, а *C. strigosa* L' Héer. — Канарскимъ островамъ. Остальныя 2 секціи — *Leptocrambe* D. C. и *Sarcoacrambe* D. C. имѣютъ представителей въ Кавказскомъ краѣ. — Родъ *Crambe* (Tourn.) L. имѣетъ нѣсколько центровъ развитія и распространенія видовъ; онъ заключается въ себя виды среднеазиатскіе, какъ *C. Kotschyana* Boiss., сарматскіе, какъ *C. tataria* Jacq., средиземноморскіе, какъ *C. hispanica* L. и *C. maritima* L., переднеазиатскіе, какъ *C. persica* Boiss. и *C. orientalis* L., эндемичныя крымско-кавказскіе, какъ *C. cordifolia* Stev., *C. grandiflora* D. C., *C. Steveniana* Rupr. и *C. koktebelica* n. Наконецъ, одинъ видъ свойственъ Патагоніи. Можетъ быть, этотъ послѣдній видъ было-бы правильнѣе выдѣлить въ особый родъ.

Кавказскіе представители секціи *Leptocrambe* D. C. географически раздѣлены: *C. koktebelica* n. растетъ по глинистымъ высокимъ обрывамъ къ Черному и Азовскому морямъ бл. Коктебеля въ Крыму, часто на Керченскомъ полуостровѣ и бл. Анапы въ Кубанской обл. Близкій къ нему видъ *C. juncea* M. B. свойственъ сухимъ мѣстообитаніямъ Грузин, Хевсуріи и Сомхетин. Этотъ видъ встрѣчается также въ Персіи, бл. Тегерана. Наконецъ, видъ *C. orientalis* L., который я тоже причисляю къ секціи *Leptocrambe* D. C., принадлежитъ Арвинскому округу Батумской области, Русской Арменіи, Карабаху и Талышу. Этотъ послѣдній видъ растетъ на скалахъ и по каменистымъ осыпямъ.

Все остальные 7 крымско-кавказскихъ представителей рода *Crambe* (Tourn.) L. принадлежатъ секціи *Sarcoacrambe* D. C. Ихъ можно раздѣлить на 3 группы: къ первой будетъ относиться эндемичный видъ съ сердцевидными листьями *C. cordifolia* Stev., встрѣчающійся только въ Пятигорьѣ и около Георгіевска, а въ Крыму и въ Закавказья совершенно отсутствующій.

Вторая группа — сочныя *Crambe* съ гладкими или бугорчатыми, но не 4-гранными и не сѣтчато-морщинистыми верхними членниками стручечковъ. Сюда относится обычный спутникъ песчаныхъ береговъ

Средиземного и Черного морей и Атлантического океана в предьялах западной Европы — *C. maritima* L., растение, очевидно, средиземноморского происхождения. Сюда же относится *C. pinnatifida* R. Br. — стелющееся растение Крыма и Предкавказья и, может быть, Венгрии, и *C. aspera* M.B., густо- и жестко-волосистый вид, свойственный полянам и кустарниковым степям юго-восточной части Европ. России (Сарента, Калмыцк. степи в Астраханск. губ.), восточной части Крыма, Керченского полуострова, Предкавказья и Дагестана. По побережью Каспийского моря этот вид доходит к югу до г. Бешбармака, низкой горки бл. Баку. Экземпляр этого вида с г. Бешбармака был описан Рупрехтом под именем *C. gibberosa* Rupr. (Fl. Cauc. 136). Плоды *C. gibberosa* Rupr. и *C. aspera* M.B., опушение и все остальные признаки совершенно одинаковы.

Третью группу составляют виды с четырехгранными рзко-морщинистыми верхними членками стручков. Сюда относится вид *C. tataria* Jacq., свойственный Венгрии, Румынии, южной части Европ. России и Джунгарии. В предьялах нашего района он встречается в восточной части Крыма, изредка в степях Предкавказья и в Дагестане. Вид *C. grandiflora* DC., тоже принадлежащий этой группе, эндемичен для степей Таманского полуострова и Предкавказья. Наконец, сюда относится еще *C. steveniana* Rupr. — вид эндемичный для Крыма и степей Предкавказья.

Итак, из 10 крымско-кавказских представителей рода *Crambe* (Tournef.) L. эндемичных видов 4: *C. koktebelica* n., *C. cordifolia* Stev., *C. grandiflora* DC. и *C. steveniana* Rupr.; почти эндемичных видов — 2: *C. juncea* M.B. и *C. aspera* M.B.; сарматских — 1: *C. tataria* Jacq.; средиземноморских — 1: *C. maritima* L.; переднеазиатских — 1: *C. orientalis* L. Наконец, *C. pinnatifida* R. Br. кроме Кавказа указывается еще для Венгрии: Reichenbach, Fl. Germ. excursoria, p. 655; № 4165. Встречается ли этот вид на самом деле в Венгрии — другой вопрос.

По ботаническим формациям крымско-кавказские представители распределяются так: к видам равнинных степей относятся *C. grandiflora* DC., *C. steveniana* Rupr., *C. aspera* M.B., *C. tataria* Jacq., *C. cordifolia* Stev., *C. pinnatifida* R. Br., т. е. 6 видов. Горностепными можно назвать 2 вида — *C. juncea* M.B. и *C. orientalis* L. Исключительно на крутых (глинисто-солонцеватых) обрывах к морю растут *C. koktebelica* n. и исключительно на песчаных равнинах и низких берегах моря встречается *C. maritima* L.

Что касается вертикального распространения, то можно сказать, что виды рода *Crambe* (Tournef.) L. — жители низких районов гор — главным образом пояса степей и приморской полосы. Выше других поднимаются в горы *C. tataria* Jacq., *C. orientalis* L. и *C. juncea* M.B.

Антропохорами виды рода *Crambe* (Tournef.) L. в предьялах Крымско-Кавказского края не бывают, так как там, повидному, не разводятся *C. maritima* L. разводятся в Англии, как огородная овощь. Апофитами виды рода *Crambe* (Tournef.) L., повидному, тоже не бывают.

Sect. I. Leptocrambe DC.

Rami tenuissimi. Silicula laevis globosa parva.

DC. Syst. II. (1821). 650, 655; Prodr. I. (1824). 226. — Boiss. Fl. Or. I. 407. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 181. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 186.

*1. *C. koktebelica* (Junge) n. caule altissimo, 1 $\frac{1}{2}$ —2 $\frac{1}{2}$ m. alto, ramosissimo, basi cum petiolis foliorum retrorsum densiuscule et longiuscule albo-ciliato; foliis supra subglabris, infra ad nervos longiuscule et sparsim

pilosis, interdum glabris, interdum dense utrinque pilosis, lyratis v. in laciniis dentatas pinnatipartitis, interdum integris v. integerrimis rotundatis, basalibus 20—29 cm. longis, 9—18 cm. latis, petiolis 1—10 cm. longis. Sepalis intense auris 2—2 $\frac{1}{2}$ mm. longis; petalis albis 4—6 $\frac{1}{2}$ mm. longis; filamentis majoribus dentatis. Siliculae articulo inferiore subcylindrico, $\frac{1}{2}$ —1 mm. longo; articulo superiore globoso v. subgloboso, laevi, obsolete 4-nervio, 4—4 $\frac{1}{2}$ mm. longo, 3—4 $\frac{1}{2}$ mm. lato. ☉. v. 2. v. s. in h. P. K. U.

Syn. *C. orientalis* Липск. Fl. Ciscauc. 283 (non L.). — Шмалъг. Фл. I. 83 (part.). — Липск. Фл. K. 236 (part.). — *C. juncea* Radd. Grundz. 161. — Юнге, в Тр. И. Сиб. Общ. Ест. XXXV. 1. Проток. Заезд. (1904). № 6, стр. 395 (non M.B.). — *C. juncea* var. *Koktebelica* Юнге, ibid., p. 396.

Hab. in abruptis argilloso-calcareis ad Pontum Euxinum et Maeotidem, in Tauriâ orientali et Caucaso boreali-occidentali. — **St. A.** Крым. Коктебель, на склонах. 18. VI. 04. fl. fr. Гольде! (sub *C. orientali* et *C. juncea*). Там же, в двух местах по обрывам морского берега. 15. V. 06. fl. Юнге! 12. VI. 06. fr. Юнге! Керченский полуостров, высокий очень обрывистый (сланцевые глины) берег Азовского моря между мысом Кара-бурунь и Красным Кутом. 4. IX. 07. fl. fr. Клон! Сѣверные к Азовскому морю склоны полуострова Казантип, между известковыми скалами. 6. V. 06. fl. fr. jun. Клон! (вышина 3 $\frac{1}{2}$ аршина). Южный, высокий скалистый (с разбллинами) берег Азовского моря на полуострове Казантип. 2. IX. 07. fl. fr. Клон! Мшанковые утесы по берегу Азовского моря бл. дер. Культене. 19. V. 06. fl. fr. jun. Клон! Гора Опунь на Черном море, в неглубоких (до 2 метр.) и очень широких (10—12 метров) разбллинах известняка. 22. V. 06. fl. fr. Клон! — **S. T.-N.** Кубан. обл., Анапа, морской берег. 27. VIII. 65. fl. Черняев! Там же, по глинисто-известковым обрывам над Черным морем, в небольшом числе экземпляров. 13 и 14. VI. 91. fl. fr. Липск! 2. V. 92. fl. defl. Липск! (sub *C. orientali*). Сукко бл. Анапы, морской берег. 27. VIII. 65. fl. Черняев! Бл. Новороссійска, морской берег. VII. Радде (sub *C. juncea*).

Примы. Липский, впервые встретивший это растение (бл. Анапы), отнес его к виду *C. orientalis* L., но его поразили громадные размеры нашего растения. Затѣмъ онъ сознается, что цветущія вѣточки его экземпляровъ отличаются отъ описанія *C. orientalis* L. у Jaubert et Sprach, Illustr. pl. Orient. V. tab. 433. Плоды анапского растения, по Липскому (Fl. Ciscauc. 284), „больше всего . . . напоминаютъ плоды *C. juncea* M.B., но несколько крупнѣе; они также крупнѣе, чѣмъ требуется по описанію“ (для *C. orientalis* L.). Однако въ концѣ концовъ, найдя разницу и въ опушеніи у анапского растения и *C. orientalis* L., Липскій все же приходитъ къ заключенію, что „этотъ видъ“ (т. е. *C. orientalis* L.) „порядочно варьируетъ, и указанныя отличія не особенно существенны.“

Затѣмъ, въ 1904 году совершенно то же самое растение, что и въ Анапѣ, встрѣтилъ А. Э. Юнге въ Коктебелѣ (I. с. 395—396), тоже на глинистыхъ осыпяхъ по обрывамъ морского берега. Юнге опредѣляетъ это растение за *C. juncea* M.B., но былъ удивленъ произрастаніемъ континентальнаго закавказскаго вида на морскомъ берегу вдали отъ другихъ его мѣстоахожденій, громадными размерами растения и инымъ habitus'омъ его, чѣмъ у тифлискихъ и елисаветпольскихъ экземпляровъ *C. juncea* M.B. Однако Юнге нашелъ, что описанія Буассье и Маршалла-Биберштейна вполне подходятъ къ коктебельскимъ экземплярамъ. Онъ говоритъ: „Поэтому я считаю это растение за этотъ именно

видъ, хотя возможно, что какія-либо различія, которыя¹⁾, равно какъ и, повидимому, нѣсколько иной habitus дадутъ впоследствии возможность выдѣлить это растение въ отдѣльный видъ или, вѣрнѣе, новую разновидность *C. juncea*, которую я въ такомъ случаѣ предложилъ-бы назвать var. *Koktebelica*, т. к. я находилъ его лишь въ предѣлахъ Коктебельскаго побережья (пока въ трехъ мѣстахъ) на протяженіи версты десяти. Едва-ли оно еще гдѣ-нибудь въ Крыму и встрѣчается, такъ какъ и Феодосія съ одной стороны, и Судакъ — съ другой слишкомъ хорошо изслѣдованы въ ботаническомъ отношеніи (не говоря уже о Южномъ Берегѣ), чтобы предположить просмотръ такого своеобразнаго и крупнаго растенія...

Предположеніе Юнге о произрастаніи этого растенія только въ одномъ Коктебелѣ не оправдалось. Отличія этого растенія отъ *C. juncea* МВ. въ моихъ глазахъ весьма существенны: вдвое-втрое болѣе крупный ростъ, въ $1\frac{1}{2}$ —2 раза болѣе крупныя цвѣты, совершенно иной характеръ мѣстообитанія и совершенно иной, обособленный ареалъ. Поэтому я считаю необходимымъ выдѣлить его въ особый видъ. Хотя оказалось, что этотъ видъ растетъ не въ одномъ Коктебелѣ, но также на Керченскомъ полуостровѣ и близъ Анапы, я все таки не имѣю права его переименовать и, слѣдуя законамъ номенклатуры, называю этотъ видъ *C. Koktebelica* (Junge) N. Busch.

А. Э. Юнге въ письмѣ сообщилъ мнѣ, что это растеніе — дубльнее, но „бывасть, повидимому, и многолѣтнимъ (по крайней мѣрѣ 3-лѣтнимъ)“. Онъ пишетъ далѣе: „я по всему берегу нашелъ тамъ²⁾ цѣлыя поросли этой Стамбе въ громадныхъ экземплярахъ; первый пошедшій сухой стебель ея оказался по измѣренію высотой ровно въ сажень.“ „Несмотря на чрезвычайное разнообразіе въ формѣ и опушеніи листьевъ, мнѣ кажется въ этомъ отношеніи нельзя сдѣлать никакого систематическаго подраздѣленія этого вида, такъ какъ, при полномъ во всѣхъ случаяхъ тождествѣ цвѣтовъ и соцвѣтій, въ листьяхъ наблюдаются всѣ переходы отъ почти цѣльныхъ и цѣльнокрайнихъ кругловатыхъ и совершенно голыхъ до ливидныхъ (наиболѣе обычная форма) и перисто-разсѣченныхъ крупно-остро-зубчатыхъ и густо-жестко-волосистыхъ листьевъ. Чашечки ярко-желтаго цвѣта, поэтому и концы тонкихъ цвѣточныхъ вѣточекъ съ еще нераспустившимися бутонами, слегка „плакучіе“, висятъ желтыми сережками, эффектно контрастируя съ яркой близкой усыпанными прижатыми къ стеблю цвѣтами расцвѣтшихъ частей соцвѣтій. Цвѣточные вѣточки начинаются почти съ самой земли и такимъ образомъ все растеніе представляетъ собой какъ-бы одно громадное соцвѣтіе, чрезвычайно элегантно и красивое своей воздушностью.“

2. *C. juncea* МВ. caule 30—70 cm. alto, tenui, parce folioso, basi cum petiolis saepe retrorsum hispido; foliis supra et praesertim infra plerumque ad nervos sparsim ciliatis, lyratis v. in lacinias dentatas pinnatipartitis, 4—30 cm. longis, 2—20 cm. latis; petiolis $3\frac{1}{2}$ —9 cm. longis. Sepalis $1\frac{1}{2}$ —2 mm. longis; petalis 3—5 mm. longis; filamentis majoribus dentatis. Siliculae articulo inferiore cylindrico, $\frac{1}{2}$ —1 mm. longo; superiore globoso, laevi, 3—4 mm. diametro. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. K. Th. Tm.

МВ. Fl. taur.-cauc. III. (1819). 421. — DC. Syst. II. (1821). 654; Prodr. I. (1824). 226. — Н о h e n a c k. Enum. Elisabethpol. 243; Enum. Talysch. 144. — L e d e b. Fl. Ross. I. 223. — О в е р. и С и т. Русск.-Кавк. Фл. 178? (descriptio falsa!). — В o i s s. Fl. Or. I. 407. — Л и п e c k. Фл. К. 236. — R a d d e, Mus. II. 58 (part.).

1) Здѣсь пропускъ у Юнге; на авторскомъ экземплярѣ, данномъ мнѣ А. Э. Юнге, его рукою вставлено чернилами: „пока, можетъ быть, ускользавъ отъ наблюденія.“
2) Въ Коктебелѣ.

Syn. *C. orientalis* S o m m. et L e v. Enum. 61. — О о м и н ѣ, Herb. vivum, 30 (non L.).

Exsicc. Th. Kotschy, Pl. Pers. bor. (1846). № 68!

Hab. in collibus et decliv. siccis Transcaucasiae siccioris, 1000—4000'.

— **S. Ib.** Грузія, Мцхетъ. 5. VI. 89. defl. fr. Липск! Хевсурія, между устьемъ р. Ардотн-цхали и с. Муцо, сухіе южные склоны. 12. VII. 03. fl. fr. jun. Бушъ!! — **St. Tr.** Караизы. 9. VI. 93. fl. fr. jun. Липск! — **S. S.-К.** Тифлисъ. Герб. МВ.! (specim. authent.). 1852 г. Чермакъ! IV. 68. fl. defl. Байернъ! (sub *C. orientali*). 11. VII. 87. fr. Липск! 31. V. 03. fl. defl. Кёнигъ! Тамъ-же, на каменист. возвышенностяхъ. Вильгельмъ! № 113. Тамъ-же, Аклиматизаціонная станція. 3970'. 28. V. 73. fl. fr. imm. Овер! Тамъ-же, оврагъ за Московской заставой. 14. V. 61. fl. fr. imm. Овер! Тамъ-же, на песчаныхъ холмахъ къ западу отъ горы Св. Давида. 9. VII. 90. fl. fr. imm. Сомм. Лев.! № 124 (sub *C. orientali*). Грузія. Герб. МВ.! (specim. authent.). Эйхвальдъ! Иберія на каменистой почвѣ. VI. fl. fr. imm. Вильгельмъ! Кавказъ. Герб. Ледеб.! Герб. Бонгарда! Вильгельмъ! (sub *C. orientali*). Закавказье. 18. V. 74. fl. defl. Овер! (sub *C. orientali* var. *hirta*). Елисаветпольск. губ., на лугахъ бл. колоніи Еленендорфъ. 10. VI. 44. fl. fr. imm. Коленаги! № 1688. (sub *C. juncea* et *aspera*). Еленендорфъ. Гогенакк.! № 1318. Кавказская Иберія. Гогенакк.!

Ar. Geogr. Persia!

Примѣч. Болѣе длинное и болѣе рѣдкое жесткое опушеніе листьевъ, черешковъ и основаній стебля (волоски на черешкахъ и стеблѣ обращены кверху) отличаетъ этотъ видъ уже по первому взгляду отъ близкаго *C. orientalis* L. Меньшій ростъ и менѣе крупныя цвѣты, равно какъ иные условія мѣстообитанія служатъ отличіями этого вида отъ близкаго-же *C. Koktebelica* n. Нахожденіе *C. juncea* МВ. на Бештау (есть экземпляръ въ герб. Имп. СИБ. Бот. Сада съ ярлыкомъ: „Beschtaw. Paterson“!) повѣротно и пишѣмъ не подтверждено. Очевидно, ярлыкъ „Beschtaw. Paterson“ — фиктивный.

*** var. aculeolata in caule, petiolis et nervis foliorum medianis retrorsum aculeolatis. ☉. v. s. in h. P.**

Syn. *C. juncea* Trautv. in Act. Horti Petrop. II. (1873). 504. — R a d d e, Mus. II. 58 (part.) (non МВ.).

Hab. in Armenia Rossicâ. — X. A. Эриванск. губ., Нахичеванск. у., бл. с. Белевъ. 17. VI. 71. fl. fr. imm. Радде! № 239.

Примѣч. У всѣхъ экземпляровъ изъ с. Белевъ жесткіе волоски на черешкахъ, среднихъ нервяхъ листьевъ и на стеблѣ превращены въ шипики, обращенные также назадъ.

3. *C. orientalis* L. caule 30—80 cm. alto, glabro; foliis cum petiolis adpresse et breviter hirtis-scabris, oblongo-lanceolatis, infimo indiviso, caeteris irregulariter pinnatifido-lobatis, 14—30 cm. longis, 8—26 cm. latis, petiolis 3—20 cm. longis. Sepalis 2—2 $\frac{1}{2}$ mm. longis; petalis 4—5 mm. longis. Siliculae articulo inferiore oblongo, brevi; superiore globoso, laevi, tenuiter quadricostato, 3—4 mm. diametro. ☉. v. s. in h. P. A. J. K. Th. Tm. M.

L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 671. — DC. Syst. II. (1821). 652; Prodr. I. (1824). 225. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 196. — C. Koch, in Linnaea, XV. (1841). 252. — L e d e b. Fl. Ross. I. 222, 771. — О в е р. и С и т. Русск.-Кавк. Фл. 177. — В o i s s. et B u h s e, Aufz. 30. — В o i s s. Fl. Or. I. 407. — Trautv. in Act. H.

Petrop. IV. 1. p. 111. — Ломак. Фл. Карабах. 13. — Липск. Фл. К. 236 (part.). — Raddé, Mus. II. 58 (part.). — Гриневецк. Армен. и Карабах. 386.

Syn. *C. juncea* Ломак. Фл. Карабах. 14 (non M.B.).

Icon. Jaub. et Sprach, Illustr. pl. Or. V, tab. 433!

Exsicc. P. Sintenis, It. orientale (1894). № 6145!

Hab. in campis, collibus, decliv. siccis et in lapidosis Transcaucasiae siccioris. — **S. A.-O.** Батумск. обл., Артвинск. окр., между сс. Црия и Орджохъ, каменист. осыни подь крѣпостью. 20. V. 07. fl. fr. Вороновъ! № 597. Арданучъ, каменист. осыни подь крѣпостью. 18. V. 07. fl. fr. Вороновъ! № 596. Аркуниъ. 25. VI. 04. fl. fr. jun. Михайловск.! — **X. A.** Эчмиадзинъ. 1837 г. Кохъ! № 972. VII. 75. fl. defl. Радде! № 337 et sine n-o. Зейва. 26. V. 37. fl. fr. jun. Кохъ! Верхнее течение р. Аракса. 8. VIII. 74. fl. fr. Радде! № 151 et sine n-o. Сухофонтанская. 10. VII. 93. fr. Липск.! Окрестности озера Гокча, долина Манычаръ, всюду. 3. VII. fl. Теръ-Казаровъ! Тамъ же, Азги-биръ, у дороги. 30. VI. fl. Теръ-Казаровъ! Тамъ же, бл. озера Гилили. 6. VIII. 03. fl. fr. imm. Гриневецк.! Эриванск. губ., Нахичеванск. у., Шахбузь. 27. V. 00. fl. fr. jun. Оминъ! — **S. S.-K.** Дзегамъ. 11. VI. 93. fl. fr. Липск.! Карабахъ, с. Вагуды, на скалахъ. 14. VII. 95. defl. fr. Ломак.! Гора Хуступъ („Уступи“). 9. VI. 90. fl. fr. Радде! № 371 et sine n-o (sub *C. orientalis* et *C. juncea*). — **S. L.** Въ стѣняхъ бл. с. Зувандъ. 23. VI. 30. fl. fr. submat. К. А. Мейеръ! (на томъ же ярлыкъ рукою К. А. Мейера приписано: „Tatuni“, т. е. сел. Татуни). — Иберія. Стен.! Кавказъ. Гогенакк.!

Ar. Geogr. Asia Minor!, Armenia turcica!, Syria, Persia bor.!

Примѣч. Экземпляры съ фиктивными ярлыками „Armenia“ Szovits! (№ 242 и безъ номера) собраны въ Персїи, такъ какъ въ Общемъ гербарїи Имп. Ботанич. Сада есть экземпляръ съ подлиннымъ ярлыкомъ Шовица: „№ 242. *Crambe orientalis* in cultis ad pag. Seidchadszi nec alibi. D-tus Khoi provinciae Aderbeidszan. 17 May. 828.“ Какъ видно изъ маршрута Шовица, приведеннаго у Липскаго (Фл. К. 154), Шовицъ былъ 17. V. 1828 года въ предѣлахъ Персїи, въ округъ Хой Азербейджанской провинци.

Я причисляю *C. orientalis* L. къ секци *Leptocrambe* DC. потому, что этотъ видъ очень близокъ къ *C. juncea* и раздѣлять ихъ въ двѣ секци — неправильно. Цилиндричность нижняго членка плода у секци *Leptocrambe* DC. — довольно относительная. *C. juncea* M.B. до-Кандоль относима къ секци *Sarcocrambe* DC., но Boissier выдѣлилъ этотъ видъ въ секци *Leptocrambe* DC., оставивъ видъ *C. orientalis* L. въ секци *Sarcocrambe* DC. Мнѣ кажется, я поступаю только логично, выдѣляя въ секци *Leptocrambe* DC. и *C. orientalis* L., очень близкую къ *C. juncea* M.B. Въ 3 нашихъ представителяхъ секци *Leptocrambe* DC. отличаются отъ видовъ секци *Sarcocrambe* DC. очень тонкими вѣтвями и маленькими плодами съ гладкой или неясно-четырёхнервной скорлупой.

Sect. II. Sarcocrambe DC.

Siliculae articulus inferior crassus, ovatus, depressus. Filamenta majora dentata. — Plantae perennes plerumque crassifoliae, radice crassâ multicipite.

DC. Syst. II. (1821). 650, 651; Prodr. I. (1824). 225. — Boiss. Fl. Or. I. 405. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 181. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 186.

*4. **C. cordifolia** Stev. caule glabro, 1—1½ m. alto; foliis basalibus amplis, 13—31 cm. longis, 14—28 cm. latis, teneris, viridibus, e basi profunde cordata ovatis, argute laciniato-dentatis, lobis versus petiolum curvatis; foliis caulinis rhombico-ovatis, dentatis, 10—18 cm. longis, 13—23 cm. latis, summis 6—13 cm. longis, 5—10 cm. latis, omnibus ad petiolos, interdum quoque ad nervos infra hispidulis. Sepalis ca. 3 mm. longis; petalis 6—7 mm. longis. Pedunculis fructiferis 12—15 mm. longis; siliculae articulo superiore 4½—5 mm. diametro, globoso v. ovato-globoso, laevi, duro; stigmatibus capitellato. *Ź.* v. s. in h. P. A. J. K. Th. Tm.

Stev. in Mém. Soc. Nat. Moscou, III. (1812). 267. — DC. Syst. II. (1821). 654; Prodr. I. (1824). 226. — C. A. Meyer. Verz. d. Pflz. 196. Ledeb. Fl. Ross. I. 223. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 178. — Boiss. Fl. Or. I. 405. — Липск. Fl. Ciscauc. 280. — Шмальг. Фл. I. 82. — Липск. Фл. К. 236. — Raddé, Mus. II. 58.

Hab. in steppis et collibus siccis Ciscaucasiae centralis. — **S. T.** Минеральная Воды. 27. V. 91. fl. defl. Липск.! Карраъ. Гогенакк.! Пятигорскъ. Герб. К. А. Мейера! Гѣффтъ! VI. fl. defl. et fruct. delaps. anni praeteriti. Гогенакк.! № 4232 et sine n-o. На поляхъ по р. Подкумку бл. Пятигорска. VI. fl. fr. Гогенакк.! № 4232 et sine n-o. Кисловодскъ, подножіе холмовъ. 10. VI. 98. fl. defl. Десул.! Колонія Виванія бл. Пятигорска. Гогенакк.! № 7711. Бл. Константиногорска. 1803 г. МБ.! (sub *C. macrophylla*). Бл. Тамбуканскаго соленаго озера. 13. VI. 96. fl. fr. jun. Литвиновъ! Лысогорская. Гѣффтъ! Кавказъ. Гѣффтъ! Фриккъ! Герб. К. А. Мейера! Георгиевскъ, между мелкими кустами, на черноземѣ VI. fl. fr. jun. Вильгельмъ! № 196. Кавказъ. Вильгельмъ! Герб. Финшера!

Примѣч. Этотъ видъ указывался для Туркестана, Афганистана, Зап. Гималаевъ, Зап. Тибета (Hooker, Fl. of British India I. p. 165; Aitchison, in Trans. and proceed. of the Botan. Soc. Edinburgh. Vol. XVIII, p. 46), но все экземпляры изъ этихъ странъ, хранящіеся въ Общемъ и Туркестанскомъ гербарїяхъ Имп. Сиб. Ботаническаго Сада и опредѣленные за *C. cordifolia*, оказались принадлежащими виду *C. Kotschyana* Boiss., отличающемуся болѣе толстыми стеблями и вѣтвями, густымъ опушеніемъ листьевъ и стеблей, гораздо болѣе крупными плодами, меньше глубокой основной выемкой (sinus) листьевъ и проч. Поэтому я считаю *C. cordifolia* Stev. за эндемичный кавказскій видъ, имѣющій на Кавказѣ эндемичную же разновидность —

* **var. microcarpa** Rupr. et Busch, siliculis fere duplo minoribus, articulo superiore late-ovato, 2¾—3½ mm. longo, 2—2¾ mm. lato. *Ź.* v. s. in h. P. A. Tm.

Rupr. inedit. in schedis herb. Acad. (nomen nudum).

Hab. in steppis Ciscaucasiae centralis. — **S. T.** Стенъ бл. Карраа. VII. fr. matur. Гогенакк.! № № 4232, 4402 et sine n-o. Венрай. 1867 г. Овер.! fr. mat.

5. **C. maritima** L. glaberrima, glauca; caule crasso 50—60 cm. alto; foliis carnosis, elliptico-oblongis, ovatis v. subrotundis, undulatis, sinuatis v. irregulariter pinnato-lobatis, basalibus 10—28 cm. longis, 8—24 cm. latis, petiolis 3½—13 cm. longis; foliis superioribus ca. 6—8 cm. longis, 4—6 cm. latis, summis 3—4 cm. longis, 2—3 cm. latis. Sepalis 3—1½ mm. longis;

petalis 7—9 mm. longis. Pedunculis fructiferis erecto-patulis, 8—26 mm. longis; siliculae articulo superiore 7—9 mm. longo, ovato, crasso, laevi v. ruguloso. 24. v. s. in h. P. A. J. S. K. U. M. O.

L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 671. — M. B. Fl. taur-cauc. II. 89. — D. C. Syst. II. (1821). 651; Prodr. I. (1824). 225. — Ledeb. Fl. Ross. I. 222. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). № 2. p. 289. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 176. — Boiss. Fl. Or. I. 406. — Rupr. Fl. Cauc. 293. — Липск. Fl. Ciscauc. 280. — Шмалъг. Фл. I. 82. — Аггеевко, Обз. растит. Крыма. 65. — Липск. Фл. К. 236. — Талиевъ, Фл. Крыма. 193. — Fedcz. Crimée. 816.

Syn. *C. pontica* Stev. ex Rupr. Fl. Cauc. (1869). 293.

Icon. Oed. Fl. Dan. tab. 316. — Smith, Engl. Bot. tab. 924. — Reichenb. Icon. Fl. Germ. fig. 4164!

Exsicc. A. Bunge, Fl. exsicc. von Liv-, Est- und Kurland. № 90! — Gebr. Sintenis, Türkei. № 603!

Hab. in arenosis littoralibus Ponti Euxini et Maeotidis, in Tauriâ et Caucaso boreali-occidentali. — St. A. Крымъ, берегъ моря бл. Балаклавы. 4. VII. 96. fr. imm. С. Федосъевъ! Керченскій полуостровъ, песчаный берегъ Азовскаго моря между Китенью и мысомъ Кара-бурунъ. 4. IX. 07. folium. Клон! Съверные къ Азовскому морю склоны полуострова Казантип, ровный песчаный берегъ моря. 6. V. 06. fl. defl. Клон! Кубан. обл., между Ахтанизовской и Темрюкомъ. 27. IV. 92. fl. Липск! Ейскъ. 1. VIII. 87. fr. Шмалъгаузенъ! По берегу Азовскаго моря и нѣкоторыхъ прилегающихъ соленыхъ лимановъ; Ясенская коса бл. Ахтарей. 28. VI. fl. defl. Полторацк! Островъ Садки. 30. VI. fl. defl. Полторацк! — **S. T.-N.** Крымъ. Стев! (sub *C. pontica*). Берегъ Крыма. МБ! Крымъ, по берегу моря. 9. V. 96. fl. Кондратьевъ! Ласпи, пляжъ. 24. V. 06. fr. А. Криштофовичъ! Симеизъ, на прибрежномъ морскомъ пескѣ. 1. VI. 96. fl. fr. Гольде! 29. V. 98. fl. fr. Гольде! 17. IV. 00. fl. Пуринг! У скалы „Дива“, на берегу моря. 29. V. 98. fl. fr. jun. Гольде! Мисхоръ, берегъ моря. 22. IV. fl. fr. jun. Аггеевко! Ай-Тодоръ, пляжъ. 19. V. fr. А. Криштофовичъ! Ялта. 12. VI. 89. folium. Пачоск! IX. 98. folium. Танфильевъ! Никита, Герб. Фишера! Берегъ моря около мыса Ай-Даниль. 10. VII. 96. fr. delaps. С. Федосъевъ! У Алушты и Судака, берегъ моря, песчаная почва, Реманнъ ex Аггеевко. Судакъ, берегъ моря. Средниск! 21. VII. 93. fr. delaps. Федч! Кубан. обл., Анапа, берегъ моря. 13 и 14. VI. fr. Липск! 10. VIII. 06. folia. Л. Савицкая! Морской берегъ у Сукко. Байернъ! Черном. губ., Новороссійскъ, на берегу моря. 23. IV. 89. fl. defl. Липск! 17. VI. 90. fr. Липск! 10. VI. 97. fl. defl. Десул! Долина р. Адербы бл. Геледжики, приморскіе пески у дачи Крамера. 16. V. 07. fl. fr. jun. Литвиновъ!

Ar. Geogr. Europa! in littoribus oceani Atlantici et maris Mediterranei!

Примѣч. Стевенъ въ 1823 году думалъ отдѣлить крымскую *C. maritima* отъ европейской подъ именемъ *C. pontica* Stev. Такое названіе имѣется на ярлыкѣ Стевена въ Герб. Акад. Наукъ; по свидѣтельству Рупрехта (l. c.), тоже и въ гербаріи Стевена въ Гельсингфорсѣ. Однако въ своемъ Verzeichniss (1856) Стевенъ говоритъ о крымской *C. maritima* уже слѣдующее: „Siliculae articulus fertilis globosus fungosus laevis v. rugulosus, exacte ut in planta europaea“ (p. 290). Такимъ образомъ Стевенъ въ 1856 году отказался отъ своего вида *C. pontica* Stev. и въ Verzeichniss уже его не приводитъ. Дѣйствительно, просмотрѣнные мною экземпляры изъ Крыма и съ Кавказа ничѣмъ не отличаются

(между прочимъ, ни цвѣтоножками, ни плодами) отъ европейскихъ экземпляровъ Общаго гербарія Имп. Сиб. Ботаническаго Сада.

6. C. pinnatifida R. Br. *glaberrima, glauca*; caule 50—70 cm. alto; foliis basalibus 17—35 cm. longis, 12—36 cm. latis, 1—2-pinnatifidis v. pinnatifiditatis, lobis oblongis dentatis, petiolis 10—17 cm. longis. Sepalis ca. 3 1/2 mm. longis; petalis 7—9 mm. longis. Siliculae articulo superiore rotundato v. ovato laeviusculo 5 1/2—7 mm. longo, 5—6 mm. lato. 24. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. U.

R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. 2. IV. (1812). 72. — D. C. Syst. II. 652; Prodr. I. 225. — Ledeb. Fl. Ross. I. 222. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 177 (part.). — Boiss. Fl. Or. I. 406 (part.). — Rupr. Fl. Cauc. 135. — Липск. Fl. Ciscauc. 280. — Аггеевко, Обзоръ растит. Крыма. 66? (part.?). — Липск. Фл. К. 236. — Талиевъ, Фл. Крыма. 220?, 222?, 234?

Syn. *C. orientalis* Jacq. Icon. Rar. I. tab. 128 (non L.). — Акинф. Фл. П. К. 196 (part.?). — *C. maritima* subsp. *pinnatifida* Шмалъг. Фл. I. 83 (part.?). — Талиевъ, Фл. Крыма. 214? (non L.).

Icon. Jacq. Icon. Rar. I. tab. 128! (sub *C. orientalis*). — Reichb. Icon. Fl. Germ. fig. 4165!

Hab. in steppis et decliv. siccis Tauriae et Ciscaucasiae. — St. A. Крымъ, известковыя возвышенности бл. Заланкай. 20. VI. fr. Аггеевко! Керченскій полуостровъ, обрывы (слапневья глины) берега мыса Тарханъ. 6. VIII. 07. folium. Клон! Известков. обнаженія мыса Тарханъ. 6. VIII. 07. folium. Клон! Кубан. обл., Среднебалковская (на берегу Ейскаго лимана). 22. IV. 90. pondum fl. Липск! (sub *C. maritima*). Ставрополь. 16. V. 89. fl. fr. imm. Липск! Бл. Ставрополя, домикъ лѣсной стражи „Безпугекая“, на каменисто-песчаной почвѣ. 7. VI. 87. fl. fr. imm. Норманнъ! — **St. C.** Ставроп. губ., по р. Кумъ. Краеновъ! (sub *C. tatarica*). — **S. K.** Анапа. 2. V. 92. fl. fr. jun. Липск! (sub *C. maritima*). Армавиръ. 25. IV. 90. fl. Липск! Бл. Невинномысской, степь. 21. VI. 90. fl. defl. Липск! 15. VI. 96. fl. defl. Бушъ! — **S. T.** Между Бештау и Верблюдомъ бл. Желѣзнодорока. 8. VIII. 86. folia. Акинф! (sub *C. tatarica*). — Кавказъ. Герб. Средниск! „Шберія“. Вильгельмъ!

Ar. Geogr. Hungaria?

Примѣч. Экземпляры изъ Грознаго Липскаго! и Кузнецова! съ рѣдкими волосками по нервамъ на нижней сторонѣ листьевъ я отношу къ *C. grandiflora* D. C. Экземпляры Липскаго были имъ отнесены провизорно къ *C. pinnatifida* R. Br. подъ именемъ *f. hirsuta* Lipsky. Къ сожалѣнію, плоды ихъ незрѣлые и нельзя съ увѣренностью сказать, гладкіе-ли они въ зрѣломъ состояніи или нѣтъ. Если гладкіе, то это дѣйствительно могла бы быть опушенная форма *C. pinnatifidae*, если-же морщинистые и гранистые, то — *C. grandiflora* D. C. По величинѣ плодовъ и опушенію на листьяхъ эти экземпляры подходятъ къ *C. grandiflora* D. C. Экземпляръ Кузнецова совсѣмъ безъ плодовъ, только съ цвѣтами (крупными). Липскій (Fl. Ciscauc. 281) самъ говоритъ о своей *C. pinnatifida f. hirsuta*: „Трудно съ точностью рѣшить, куда слѣдуетъ отнести эту форму“.

7. C. aspera M. B. *glauca*; caule 40 cm. — 1 m. alto, cum foliis et petiolis aspero; foliis profunde bipinnatifiditatis, laciniis oblongo-linearibus, remote dentatis v. incis; foliis basalibus 14—25 cm. longis, 10—26 cm. latis. Sepalis 2 1/2—3 mm. longis; petalis 5—6 mm. longis. Pedunculis fructife-

ris erecto-patentibus, 8—13 mm. longis; siliculae articulo superiore fungosiusculo, apice paulo acutato, ruguloso, sed non tetragono, 7—9 mm. longo, 7—8 mm. lato. 24. v. s. in h. P. A. K. U.

МВ. Fl. taur.-cauc. II. (1808). 90; III. (1819). 420. — DC. Syst. II. (1821). 654; Prodr. I. (1824). 226. — Ledeb. Fl. Ross. I. 223. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 290. — Овер и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 177. — Rupr. Fl. Cauc. 136. — Липск. Fl. Ciscauc. 283. — Radde, Grundz. 64. — Липск. Фл. К. 236. — Зеленецк. Фл. Крыма. 209.

Syn. *C. tataria* var. *aspera* Boiss. Fl. Or. I. 406. — Акинф. Фл. П. К. 196. — Шмальг. Фл. I. 83. — Аггеевко, Обз. растит. Крыма. 67. — *C. tataria* C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 196 (part.). — Ledeb. Fl. Ross. I. 223 (part.). — Овер и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 177 (part.). — *C. gibberosa* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 136.

Icon. Delessert, Icon. sel. II, tab. 91.

Hab. in steppis et campis subsalsis Tauriae, Ciscaucasiae et Daghestaniae, nec non in monte Beschbarmak ad mare Caspium, 0—1500'. — St. A. Крым. МВ. (specim. authentic.). 1818 г. Ледеб. Герб. Акад. Равнины средней части Крыма. Степень. Айбары. 16. V. fl. defl. Аггеевко! Между Таушань-Базаромъ и дер. Вюкь-Чавке. 30. IV. fl. Аггеевко! Кизилташъ, въ степяхъ, у дорогъ. 26. IV. fl. defl. Гольде! Въ Судака и въ степной части Крыма. IV, V. fl. Срединск! Керченскій полуостровъ, пологіе склоны берега къ Азовскому морю у дер. Акъ-Манай. 5. V. 06. fl. defl. Клоп! Дер. Н. Казантипъ (Азовское море), солонцеватая степь вблизи мокраго солонца. 5. V. 06. fl. Клоп! Солонцеватая степь (попынная) у дер. Катерлезъ (Катерлесъ). 22. VI. 05. fl. defl. Клоп! Керчь. Герб. К. А. Мейера! Кубан. обл., Кисляковка. 23. IV. 90. folium. Липск! Тихорыцкая. 21. V. 92. fl. Липск! — St. C. Ставроп. губ., Правокумское. 7. VI. 90. fr. Липск! Терек. обл., Моздокъ. 15. IV. 91. folium. Липск! Прикумскія степи, Кизляръ. Герб. СПб. Бот. Сада! (sub *C. tataria*). — S. D.-K. Дагестанъ, между Гимри и Ашильты, формация колючихъ кустарниковъ. 22. V. 89. fl. fr. imm. Кузнец! № 168. Между Темиръ-Ханъ-Шурой и станціей Атлы-буюнъ, на известковыхъ холмахъ. 1500'. 17. VII. 97. fr. Алекс! (sub *C. tataria*). — St. Tr. На г. Бешбармакъ (недалеко отъ Каспійскаго моря). 21. VII. 30. fr. К. А. Мейеръ! № 1594 (sub *C. tataria*, *C. aspera* et *C. gibberosa*).

Ar. Geogr. Rossia Europaea austro-orientalis! (Sarepta!, prov. Astrachan!).

Примѣч. Плоды экземпляровъ съ горы Бешбармакъ — типичные для *C. aspera* МВ. и ничѣмъ не отличаются отъ плодовъ экземпляра Липскаго изъ Правокумскаго Ставроп. губ. Поэтому *C. gibberosa* Rupr. я считаю за синонимъ *C. aspera* МВ. — *C. aspera* указывается въ литературѣ еще для слѣдующихъ мѣстъ: St. A. Крымъ, Симферополь. VII. 85. fl. fr. imm. Зеленецк. Кавказъ, Ергени. Красновъ ex Radde. — S. T. Бл. Бештау. Акинф.

Плоды *C. aspera* МВ. настолько отличаются отъ плодовъ *C. tatariae* Jacq., что считать *C. aspera* МВ. за разновидность или подвидъ *C. tatariae* Jacq., какъ это дѣлаютъ Буассье, Акинфѣевъ, Шмальгаузенъ и Аггеевко, по моему мнѣнію совершенно невозможно.

• 8. *C. tataria* Jacq. glauca, plus minus hirta-scabra; caule ca. 1 m. alto; foliis junioribus densiuscule dein parce hirta-scabris, basalibus profunde bipinnatifartitis, laciniis oblongo-linearibus, remote-dentatis v. incisiss;

foliis superioribus integris, lanceolatis. Sepalis ca. 2½ mm. longis; petalis ca. 5 mm. longis. Pedunculis fructiferis erecto-patentibus; siliculae articulo superiore globoso, reticulato, quadricostato, interdum tuberculato, 4—6 mm. diametro. 24. v. s. in h. P. A. J. K. Th. Tm.

Jacq. Miscell. II. (1781). 274. — МВ. Fl. taur.-cauc. II. 90; III. 420. — DC. Syst. II. (1821). 653; Prodr. I. (1824). 225. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 196 (part.). — Ledeb. Fl. Ross. I. 222 (part.). — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 290. — Овер и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 177 (part.). — Boiss. Fl. Or. I. 406; Suppl. 67 („*C. tatarica*“). — Rupr. Fl. Cauc. 135. — Trautv. in Act. H. Petrop. VII. 2. p. 414. — Ризенкампфъ, Пятигорская Флора. № 95, стр. 259 („*C. tatarica*“). — Trautv. in Act. Horti Petrop. X. 1. p. 101. — Липск. Fl. Ciscauc. 282 („*C. tatarica*“). — Шмальг. Фл. I. 83 („*C. tatarica*“). — Аггеевко, Обз. растит. Крыма. 67. — Липск. Фл. К. 236 („*C. tatarica*“). — Зеленецк. Фл. Крыма. 209?

Syn. *C. putaria* Radde, Mus. II. 58. — *C. orientalis* Акинф. Фл. П. К. 196 (part.). — Radde, Grundz. 70; Mus. II. 58 (part.) (non L.).

Icon. Jacq. Icon. rar. tab. 129! — Reichenb. Icon. Fl. germ. fig. 4166!

Exsicc. A. Kerner, Fl. Exsicc. Austro-Hungarica. № 2057!

Hab. in steppis et decliv. siccis Tauriae, Ciscaucasiae et Daghestaniae, sporadice. — St. A. Крым. МВ.! Степи Таврич. полуострова. Реманнъ. Бахчисарай, степи. Степень. Коктебель, въ степяхъ. 23. IV. 03. fl. defl. Гольде! 25. VII. 03. fr. Гольде! Керченскій полуостровъ, известняки у монастыря Катерлезъ. 22. VI. 05. fl. defl. Клоп! Керчь. Срединск! (? м. б. *C. aspera* МВ.; довольно густое жесткое опушеніе; безъ цвѣтовъ и плодовъ). Кубан. обл., Старо-Титаровская и Гастогаевская. Герб. Срединск! (sub *C. pinnatifida*). Ст. ж. д. Отрада Кубанская. 500'. 13. VI. 87. fl. fr. jun. Акинф! (sub *C. orientalis*). Армавиръ. 19. VI. 90. fr. Липск! Баталпашинскъ. 1. VII. 90. defl. fr. imm. Липск! Въ степяхъ между Ставрополемъ и Ягорлыккомъ. 17 и 25. VI. 62. fl. fr. submat. Овер! — St. C. Магометовъ мость (Капланъ-юртъ), опынная степь бл. конца рѣчки Акса, теряющейся въ болотахъ. 24. V. 94. fr. Радде и Кёнигъ! (sub *C. orientalis*). — S. T. Степь бл. Георгіевска, на глинистой почвѣ. V, VI. fl. fr. jun. Вильгельмъ! № 219. Кавказъ. Герб. Юрьев. Сада! (sub *C. orientalis*). Въ степяхъ пор. Малкъ. 13. VI. 1773. fr. delaps. Гюльденшт.! — X. D. Самурскій окр., дорога въ с. Ахты. 1. VII. 85. fl. fr. Радде! № 413 (sub *C. putaria* in herb. Tm.). Мискинджа. 1880 г. Беккеръ! № 217. Кавказъ. Беккеръ! № 217. — S. D.-K. Дагестанъ, Дербентъ. 1870 г. Беккеръ! № 228.

Ar. Geogr. Transsylvania!, Hungaria, Romania, Rossia europaea meridionalis!, Desertum caspicum!

Примѣч. Ризенкампфъ (l. c.) указываетъ этотъ видъ для Ессентуковъ, Машуки и Бештау и окружающихъ казачьихъ станицъ. Къ какому виду р. *Crambe* относится его указаніе — неизвѣстно.

*9. *C. grandiflora* DC. glauca, caule 60—100 cm. alto; foliis ad nervos et ad marginem rigidociliatis, basalibus ambitu ovatis, 1—2-pinnatifartitis, laciniis oblongis v. lanceolatis, pinnatim incisiss et repando-dentatis; foliis caulinis oblongis, incisiss et dentatis, summis integris fere linearibus. Sepalis ca. 3½ mm. longis; petalis ca. 6 mm. longis. Pedunculis fructiferis

erecto-patentibus; siliculae articulo superiore juniore apice angustato, maturo tetragono, 9—11 mm. longo, 5—7 mm. lato. 4. v. s. in h. P. K. M.

D. C. Syst. II. (1821). 652; Prodr. I. (1824). 225. — Ledeb. Fl. Ross. I. 222. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 290. — Овер и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 177. — Rupr. Fl. Cauc. 135, 293. — Липск. Fl. Ciscauc. 282. — Акинф. Фл. Ц. К. 196. — Шмальг. Фл. I. 83. — Липск. Фл. К. 236. — Radde, Mus. II. 58.

Syn. *C. pinnatifida* f. *hirsuta* Липск. Fl. Ciscauc. 281.

Hab. in steppis Ciscaucasiae. — **St. A.** Полуостровъ Тамань. 3. V. 1817. Стевень. Кубан. обл., повсюду по степямъ изрѣдка; Переяславская. 8. VI. fl. defl. Полторацк.! 1. VII. 84. fl. defl. Полторацк.! (sub *C. tataria*, sed flores magni *C. grandiflorae*). Ставропольск. губ., Преградное, степь. 16. VI. 87. fl. fr. Нормань! Хуторъ Гахаева. 17. VI. 87. fl. fr. Нормань! — **S. K.** Анапа. 23. VI. 91. folium. Липск.! (sub *C. tataria*). Армавирь. 11. V. 89. fl. defl. Липск.! 25. IV. 90. fl. Липск.! — **S. T.** Грозный. 5. V. 90. fl. Липск.! (sub *C. tataria*). 7. V. 90. fl. fr. imm. Липск.! (sub *C. pinnatifida* f. *hirsuta*). 21. V. 91. fl. fr. jun. Липск.! (sub *C. pinnatifida*). Бл. Грознаго, на степи, находящейся подъ паромъ. 27. IV. 89. fl. defl. Кузнец.! № 64.

Примч. Въ примѣчаніи къ *C. pinnatifida* R. Вг. я уже говорилъ, что отношу экземпляры Липскаго и Кузнецова изъ Грознаго къ *C. grandiflora* D. C. Такимъ образомъ, ареаль *C. grandiflorae* D. C. расширяется къ востоку, что впрочемъ и неудивительно: для распространения этого эндемичнаго для степей Предкавказья вида нѣтъ никакихъ препятствій между степями Кубанской области и Ставропольской губ. съ одной стороны и Терской области съ другой.

* 10. **C. Steveniana** Rupr. *glaberrima*, glauca; caule 60 cm. — 1 m. alto; foliis basalibus 1—2-pinnatipartitis, 18—30 cm. longis, 14—30 cm. latis, laciniis oblongis remote-dentatis v. incis, petiolis 6—19 cm. longis. Sepalis 2—3 mm. longis; petalis ca. 6 mm. longis. Pedunculis fructiferis erecto-patulis; siliculae articulo superiore reticulato, quadricostato, subgloboso, 6—8 mm. longo, 6—7 mm. lato, stigmatе nonnihil prominulo. 4. v. v. et s. in h. P. A. J. S. Th. Tm. M. U.

Rupr. Fl. Cauc. (1869). 136 (in textu). — Липск. Fl. Ciscauc. 281. — Шмальг. Фл. I. 83. — Липск. Фл. К. 236.

Syn. *C. pinnatifida* Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 290. — Boiss. Fl. Or. I. 406? (part.?). — Аггеенко, Обз. растит. Крыма. 66. — Талиевъ, Фл. Крыма. 220?, 222?, 234?. — Зеленецк. Фл. Крыма. 209? (non R. Вг.). — *C. maritima* Талиевъ, Фл. Крыма. 214? (non L.). — *C. tataria* Бушъ, Крымскія письма, in Bull. Jard. Bot. St.-Petersb. VI. (1906). Livr. IV, p. 122.

Exsicc. A. Callier, It. taur. III. (1900). № 531! (sub *C. tataria*?).

Hab. in steppis Tauriae et Ciscaucasiae. — **St. A.** Крымъ. МБ.! Крымскія степи. Герб. К. А. Мейера! (sub *C. grandiflora*). Симферополь, лѣсъ (?) Черкеса. 6. VI. 96. fr. jun. Андреевъ! Тамъ-же, степь бл. Дубковъ. 8. VII. 96. fr. Андреевъ! (sub *C. pinnatifida* et *C. maritima*). Между Симферополемъ и Карасубазаромъ. 22. VI. 37. fl. fr. Траутф.! (sub *C. pinnatifida*). Карасубазаръ, Акъ-кай. 29. VII. 52. fl. Чугаевичъ!? Карасубазаръ, степь, невоздѣланныя мѣста. 23. V. 00. fl. fr. jun. Каллье! № 531 (sub *C. tataria*). Между Тавбодракомъ и Мангушемъ, степь. 2. VI.

05. fl. defl. Бушъ!?! Между Еленовкой и с. Сартана (точнѣе между Бахчи-эли и с. Коперликой), степь. 17. V. 05. fl. defl. Бушъ!?! Коктебель, въ степяхъ. 16. VI. 04. fr. imm. Гольде! (sub *C. tataria*). Между Коктебелемъ и Θεодосіей, степь. 10. V. 05. fl. defl. Бушъ!?! Кубан. обл., коса Чушка на Таманскомъ полуостровѣ. 20. VIII. fr. Полторацк.! (sub *C. maritima*). Тмишбекская, ковильная степь, изрѣдка. 10. V. fl. Полторацк.! (sub *C. pinnatifida*). Дмитріевская, степь, перелог. 22. VI. fr. Полторацк.! — **St. C.** Степи по р. Кумь, бл. Масловой. VII. 43. fl. fr. imm. Гогенакк.! № 4390 (sub *C. grandiflora*). — **S. T.** Федоровка. fr. mat. Гёффтъ! (sub *C. pinnatifida* et *C. grandiflora*). (Верхне-) Подгорная (бл. Георгиевска). Гёффтъ! Бл. Георгиевска. fr. mat. Гёффтъ! (specim. authent.). Бл. ст. ж. д. Зольская. 31. V. 01. fl. fr. imm. Федч.! (sub *C. tataria*). — Кавказъ. Стев.! (sub *C. pinnatifida*). Фриккъ!

Примч. Стевень первый подмѣтилъ, что растеніе, довольно часто встрѣчающееся въ Крыму и опредѣлявшееся многими авторами за *C. pinnatifida*, имѣетъ плоды совсѣмъ другой формы, чѣмъ это требуется по описанію отъ *C. pinnatifida* R. Вг. Именно, онъ говоритъ въ своемъ Verzeichniss [Bull. Moscou. XXIX (1856). 290], что у крымской „*C. pinnatifida*“ плоды вовсе не губчатые и слабо-бугорчатые, а сѣтчатые и четырехгранные: „fructus siccus non fungosus, reticulatus, costis quatuor saepe evanidis, stigmatе nonnihil prominulo“. Рупрехтъ (Fl. Cauc. 136) въ 1869 году замѣтилъ, что подобно крымскимъ экземплярамъ и кавказскіе экземпляры „*Crambe pinnatifida*“, бывшіе въ его распоряженіи (экземпляры Гёффта изъ Георгиевска), тоже имѣютъ плоды сѣтчатые и четырехгранные. Всѣ такіе экземпляры Рупрехтъ предложилъ выдѣлить въ особый видъ — *C. Steveniana* Rupr. По моимъ изслѣдованіямъ оказывается, что *Crambe Steveniana* Rupr. нѣрѣдко встрѣчается въ Крыму и въ Предкавказь. Однако и *C. pinnatifida* R. Вг. съ слабо-бугорчатыми, губчатыми, не сѣтчато-морщинистыми и не четырехгранными плодами встрѣчается въ Крыму (экземпляръ съ зрѣлыми плодами изъ Залавка, собранный Аггеенко!).

Subord. I. 6. Sinapeae-Cardamininae.

Calyx erectus, basi aequalis. Stigma breviter, rarius profunde bilobum, saepe retusum. Glandulae nectariferae medianae manifestae v. nullae. Siliqua linearis v. elliptica seminibus uni- v. biseriatis v. silicula nervo mediano apice oblitterato. Embryo pleurorhizus. Pili simplices v. nulli.

Grantl. in E.-Pr. Nat. Pflanzenfam. III. 2. (1891). 154, 182. — D. Tgr. et H. Gen. Siph. 186.

1. Створки съ выдающеюся продольною жилкою, доходящею до верхушки *Barbarea* R. Вг. (32). Створки съ мало замѣтными сѣтчатыми жилками, безъ средней жилки или иногда съ замѣтною только при основаніи створки тонкою среднею жилкою 2.
2. Стручки линейные или эллиптическіе или шаровидные стручечки съ плоскатыми или вздутыми створками. Сѣмена расположены въ каждомъ гнѣздѣ въ два ряда.

Nasturtium (L.) R. Вг. (33). Стручки линейные или широко-линейные, съ плоскими створками. Створки при раскрываніи плода обыкновенно эластично свертываются. Сѣмена расположены въ каждомъ гнѣздѣ въ одинъ рядъ 3.

3. Стручекъ узко-линейный. Сѣмяносы тонкіе. Корневище безъ листьевъ. Стебель при основаніи съ розеткой листьевъ.
Cardamine (Тоугн.) L. (34).
Стручекъ широко-линейный. Сѣмяносы расширенныя, треуголь-
ныя. Корневище ползучее, мясистое, съ мясистыми чешуй-
чатыми листьями. Стебель при основаніи безъ листьевъ.
Dentaria (Тоугн.) L. (35).

Gen. 32. Barbarea R. Br.

Petala flava v. aurea, unguiculata, laminâ integrâ. Glandulae nectariferae duae laterales interiores et unica elongata mediana. Siliqua linearis, compresso-tetragona, valvis plus minus carinatis v. costatis, nervo mediano valido usque ad apicem manifesto percursis; septo hyalino membranis cellularibus teneris undulatis; stylo brevi; stigmatе subretuso. Semina uniseriata, oblonga, immarginata. Cotyledones accumbentes. — Herbae biennes v. perennes foliis plerumque lyrato-pinnatipartitis, rarius integris.

Barbarea R. Br. in Aiton, Hort. Kew. ed. 2. IV. (1812). 109. — Endlich. Gen. pl. n. 4851. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 1. p. 68. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 183. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 186. — Syn. *Campe Dulac*, Fl. Hautes-Pyrén. (1867). 199.

Species 15, orbis fere totius, praecipue autem regionis Mediterraneae et Asiae anterioris incolae.

1. Лепестки около 4 мм. длиной, лишь немного превышаютъ чашечку (чашелистики $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ мм. длиной). Стручки прямо-
стоячіе, прижатые къ стеблю. Рыльце почти сидячее.
B. stricta Andr. (1).

Лепестки значительно крупнѣе (5—13 мм. длиной), почти вдвое
или больше превышаютъ чашелистики. Стручки въ зрѣломъ
состояніи всегда отклонены отъ стебля. Столбикъ тонкій,
длиннѣе ширины стручка ($1\frac{1}{2}$ —4 мм. длиной) 2.

2. Невысокое растеніе, 6—20 см. выш., очень рѣдко выше. При-
корневые листья цѣльные. Стручки короткіе (около $1\frac{1}{2}$ см.
длинной), отстоящіе отъ стебля *B. minor* C. Koch (6).
Высокія растенія, 30—70 см. вышиной. Прикорневые листья

лировидные или почти лировидные (со слабо развитыми бо-
ковыми сегментами) или цѣльные, но тогда всё листья (и
стеблевые) цѣльные. Стручки почти всегда длиннѣе 3.

3. Стручки короткіе (15—20 мм. длиной), собранные въ густую
кисть, незрѣлые прямостоячіе, зрѣлые отклонены отъ стебля,
прямые (не изогнутые) *B. vulgaris* R. Br. (2).
Стручки длинныя (20—42 мм. длиной), согнутые (хотя-бы и

очень мало) дугообразно, отстоящіе отъ стебля уже въ мо-
лодости 4.

4. Прикорневые листья лировидные, съ 2—7 парами боковыхъ ли-
сточковъ. Цвѣтущія кисти рѣдкія *B. arcuata* Rehb. (3).
Всѣ листья цѣльные или почти лировидные: конечный листо-
чекъ большой, овальный, а два боковые маленькіе, зубцевид-
ные. Цвѣтущія кисти густыя 5.

5. Лепестки 5— $9\frac{1}{2}$ мм. длиной, чашелистики 3— $4\frac{1}{2}$ мм. длиной.
(Закавказье) *B. plantaginea* DC. (4).
Лепестки $12\frac{1}{2}$ — $13\frac{1}{2}$ мм. длиной, чашелистики $5\frac{1}{2}$ мм. длиной.
(Дагестанъ) *B. grandiflora* M. (5).

Примѣч. Изъ 15 видовъ рода *Barbarea* R. Br. Крымско-Кавказскому
краю свойственны 6 видовъ, т. е. $\frac{6}{15}$ всего количества видовъ или 40% —

Родъ *Barbarea* R. Br. средиземноморскій и переднеазиатскій по преиму-
ществу, хотя единичныя виды широко распространены по земному шару.
Такъ, видъ *B. vulgaris* R. Br. распространень почти по всей Европѣ и
сѣверной Азіи, занесенъ также въ южную Африку, Сѣверную Америку
и въ Австралію. Этотъ видъ на Кавказѣ встрѣчается очень рѣдко, явно
занесенный. На пришлый характеръ этого растенія на Кавказѣ указы-
ваетъ его разрозненное и рѣдкое произрастаніе въ краѣ, въ мѣстахъ,
наиболѣе посѣщаемыхъ пришлымъ людомъ (Пятигорскъ, Кисловодскъ,
Крымская и т. д.). Каково происхожденіе этого вида, трудно сказать:
можетъ быть, онъ и бореальный (палеарктичскій). Буассье не при-
водитъ этого вида для Востока (кроме Фракіи, по Грнзбаху). Отсут-
ствіе его въ странахъ Востока говоритъ противъ его средиземноморскаго
происхожденія.

Широко распространенный по Крыму, Кавказу и Закавказью видъ
B. arcuata Rehb. на мой взглядъ ясно отличается отъ *B. vulgaris* R. Br.
Видъ *B. arcuata* Rehb. — обыкновенное растеніе почти всей Европы,
сѣверной и западной (Передней) Азіи, доходящее до Гималаевъ и запад-
наго Тибета и встрѣчающееся въ сѣверной Африкѣ. Этотъ видъ —
вѣроятно средиземноморскаго происхожденія. За это говоритъ широкое
распространеніе его, кроме всей Европы, еще въ Передней Азіи, гдѣ онъ
далѣе разовидность (var. *pinnatisecta* Boiss.), и въ сѣверной Африкѣ.
Этотъ видъ очень склоненъ дѣлаться апофитомъ, почему и распростра-
нился на громадные разстоянія отъ своего первоначальнаго ареала. Въ
Крымско-Кавказскомъ краѣ *B. arcuata* Rehb. встрѣчается въ двухъ
формахъ — голой и опушенной.

Видъ *B. stricta* Andr., повидному, джунгарскаго происхожденія.
На Кавказѣ онъ, подобно другимъ джунгарскимъ видамъ, пріуроченъ
къ прикаспійскимъ странамъ (Дагестанъ, Ленкорань). Въ другихъ частяхъ
Кавказа и въ Крыму *B. stricta* Andr. вовсе не встрѣчается. Шмалъ-
гаузенъ (Фл. I. 55) приводитъ *B. stricta* для Крыма (Кизыль-коба,
Симферополь) очевидно на основаніи показаній Аггеевко, такъ какъ
Аггеевко (Обз. растит. Крыма. 31) приводитъ *B. stricta* какъ разъ
для Кизыль-коба и Симферополя. По изслѣдованіи мною экземпляровъ
Аггеевко въ Герб. СІБ. Университета, оказалось, что экземпляръ изъ
Кизыль-коба есть *Brassica sinapistrum* Boiss., а экземпляръ изъ Симфе-
рополя (дер. Бахчель¹⁾ близъ Симферополя) представляетъ собою *Hirsch-
feldia adpressa* Moench, т. е. оба экземпляра не имѣютъ ничего общаго
ни съ *Barbarea stricta* Andr., ни между собою. Поэтому, за невѣднѣемъ
другихъ показаній, я долженъ установить, что *Barbarea stricta* Andr.
въ Крыму не встрѣчается.

Изъ Джунгаріи этотъ видъ распространился до средней Европы и
по всей Сибири. Занесенъ человекомъ и въ Сѣверную Америку.

Цѣлый рядъ видовъ рода *Barbarea* R. Br. свойственъ Передней Азіи.
Сюда относятся альпійскіе многолѣтніе виды — *B. minor* C. Koch и
B. brachycarpa Boiss. и двулѣтнія растенія менѣе высокіхъ регионовъ —
B. plantaginea DC., *B. integrifolia* DC. и др. Изъ этой категоріи (передне-
азиатскихъ) видовъ въ Кавказскомъ краѣ встрѣчаются *B. minor* C. Koch
и *B. plantaginea* DC.

Видъ *B. minor* C. Koch распространень въ альпійскомъ поясѣ
Закавказья — въ предѣлахъ западной части Большого Кавказа (Абхазія,
Мингрелія, Сванетія) и Малаго Кавказа (Карталинія, Аджарія, Русская
Арменія, Карабахъ, Талышъ). Этотъ видъ свойственъ высотамъ отъ
7000' до 10300', встрѣчаясь на альпійскихъ лугахъ и галечникахъ (? in
lapidosis humidis).

Виды *B. plantaginea* DC. и *B. grandiflora* M. тоже свойственны влаж-
нымъ мѣстамъ по ручьямъ. Эти виды замѣчаютъ другъ друга: видъ

1) Слѣдуетъ произносить и писать Бахчи-эли.

B. plantaginea DC. свойственъ Сомхетія, Русской Арменіи, Карабаху и Талышу, а *B. grandiflora* M. — Дагестану. Этотъ послѣдній видъ — самый красивый изъ видовъ рода *Barbarea* R. Br. — близокъ къ виду *B. plantaginea* DC., но отличается гораздо болѣе крупными, ярко-золотистыми пѣвтами и особымъ ареаломъ распространенія. Онъ найденъ мною въ двухъ пунктахъ Андійскаго округа Дагестана, въ субальпійскомъ поясѣ.

Итакъ, альпійскому поясу Закавказья свойственъ видъ *B. minor* C. Koch, субальпійскому поясу Дагестана — *B. grandiflora* M.; остальные виды занимаютъ болѣе низкіе регионы.

Апофитами бываютъ — *B. vulgaris* R. Br. и *B. arcuata* Rehb. Относительно *B. vulgaris* R. Br. можно даже сказать, что этотъ видъ на Кавказѣ занесенъ человѣкомъ. Пути миграціи другихъ видовъ ясны: переднеазиатскіе виды *B. minor* C. Koch и *B. plantaginea* DC. переселились на Кавказъ съ юга (или возникли на Маломъ Кавказѣ), джунгарскій видъ *B. stricta* Andr. — съ сѣверо-востока, *B. arcuata* Rehb. могла мигрировать на Кавказъ и съ сѣвера и съ юга, *B. vulgaris* R. Br. — съ сѣвера. Наконецъ, *B. grandiflora* M. — эндемичный видъ.

1. *B. stricta* Andr. *glabra*; caule 50 cm. — 1 m. alto; foliis inferioribus lyratis, segmentis lateralibus 4—6 parvis, terminali magno oblongo-ovato, repando-crenato; foliis mediis basi lyrato-incisis, supremis obovatis, eroso-grosse-dentatis. *Sepalis* $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ mm. longis; *petalis* ca. 4 mm. longis, pallide-luteis. *Racemis fructiferis densissimis*; *pedunculis fructiferis* $2\frac{1}{2}$ —4 mm. longis; *siliquis axi adpressis, strictis, 22—30 mm. longis*. ☉. v. s. in h. P. A. Th. Tm.

Andr. in Besser, Enum. pl. Volh. 72, № 1558. — Ledeb. Fl. Ross. I. 115. — Овер и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 87. — Trautv. in Act. H. Petrop. X. 1. p. 99. — Шмальг. Фл. I. 55. — Липск. Фл. К. 221. — Radde, Mus. II. 51.

Icon. Reichenb. Icon. Fl. Germ. tab. XLVII, fig. 4355!

Exsicc. Reliquiae Mailleanae. № 705! — A. Kerner, Fl. exsicc. Austro-Hungarica. № 2535!

Hab. in glareosis Daghestaniae et prov. Talysch. — **X. D.** Дагестанъ, Даргинскій окр., на галечниковомъ берегу бл. с. Танти. 6000'. 19.VII. 98. fl. fr. Алекс.! Самурскій окр., истоки р. Самура, бл. с. Ихрекъ. 8. VII. 85. fl. fr. Радде! № 217 et sine n.o. (Stigma sessile!). — **S. D.-K.** Дагестанъ, Кайтаго-Табассаранскій окр., Маджались, по галечникамъ р. Уллу-чай. 18.V. 02. fl. fr. imm. Алекс. и Вороновъ! — **S. L.** Ленкорань. Ганзенъ! (sub *B. vulgaris*).

Ar. Geogr. Scandinavia!, Germania, Helvetia, Austro-Hungaria!, Italia, Bulgaria, Rossia europaea!, Sibiria tota, Soongaria! — In Americam Septentrionalem introducta.

2. *B. vulgaris* R. Br. *glabra*, 30—70 cm. alta; foliis inferioribus lyratis, 2—4-jugis, segmentis lateralibus oblongis, terminali maximo subrotundo v. ovato, basi cordato v. rotundato; foliis superioribus obovatis, integris, sinuato-obtuse-dentatis. *Racemis sub anthesi densis*; *sepalis* 3—4 mm. longis; *petalis* 5—7 mm. longis. *Pedunculis fructiferis* 3—4 $\frac{1}{2}$ mm. longis; *siliquis junioribus rectis, adultis erecto-patentibus, non curvatis, 15—20 mm. longis, stylo* $2\frac{3}{4}$ — $3\frac{1}{2}$ mm. longo *apiculatis*. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. K. Tm.

R. Br. in Aiton, Hort. Kew. ed. 2. IV. (1812). 109. — Ledeb. Fl. Ross. I. 114. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 299? — Овер и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 87. — Boiss. Fl. Or. I. 183. —

Липск. Fl. Ciscauc. 250. — Шмальг. Фл. I. 54. — Липск. Фл. К. 221.

Icon. Reichenb. Icon. Fl. German. tab. XLVII, fig. 4356!

Hab. in pratis et decliv. Caucasi et Transcaucasiae, raro. — **S. T.** Пятигорскъ, гора Машука, южный известковый склонъ Горячей горы, отдѣльными очень вѣтвистыми экземплярами. 30. VIII. 01. fl. fr. Петровъ! Влажныя мѣста около Нарзана. IX. fr. Гогенакк.! № 4338. Нарзана. Гогенакк.! (sub *B. orthocerate*). — **S. T.-N.** Черном. губ., Новороссійск. окр., долина р. Адербы бл. Геленджика, около дачи Крамера, лугъ. 19. V. 07. fl. fr. imm. Литвиновъ! — **X. A.** Ахалкалаки Тифл. губ., бл. озера Мадатапа. 6950'. VII. 05. fl. defl. Горанъ!

Ar. Geogr. Europa!, Asia bor. — In Africam australem, Americam Septentrionalem et Australiam introducta.

var. hirta m. caule foliisque hirtis. ☉. v. v. et s. in h. K.

Hab. in provincia Kuban Ciscaucasiae. — **S. K.** Крымская. 8. VI. 91. fl. Липск.! Между Старо-Шабановской и началомъ подъема на гору Бараній Рогъ, лѣсныя поляны. 7. V. 07. fl. fr. imm. Бушь!! и Клон.!

Ar. Geogr. Probabiliter in area typi hic inde.

Примѣч. Опушенная разновидность едва-ли свойственна только Кавказу; вѣроятно, она встрѣчается и въ другихъ странахъ. — *B. vulgaris* R. Br. указывается для Крыма Шмальгаузенномъ (l. c.) со знакомъ вопроса. Я не видалъ ни одного экземпляра этого растенія изъ Крыма. Растеніе, опредѣленное Аггеевко за *B. vulgaris* и приведенное въ его Обз. растит. Крыма, стр. 31, есть *B. arcuata* Rehb. Стевенъ приводитъ этотъ видъ для садовъ Симферополя. М. б., это *B. arcuata* Rehb.?

3. *B. arcuata* Reichenb. *glabra*, 20—70 cm. alta; foliis inferioribus lyratis, 2—4-jugis, segmentis lateralibus oblongis, terminali maximo subrotundo v. ovato, basi subcordato v. rotundato v. subcuneato; foliis superioribus obovatis, integris, sinuato-obtuse-dentatis. *Racemis sub anthesi laxis*; *sepalis* $3\frac{1}{2}$ —5 mm. longis; *petalis* 7— $9\frac{1}{2}$ mm. longis. *Pedunculis fructiferis* 4—12 mm. longis; *siliquis junioribus arcuatis, adultis in pedunculo patente erectis v. suberectis, curvulis, 20—35 mm. longis, stylo tenui* $1\frac{1}{2}$ —3 mm. longo *apiculatis*. *Seminibus* $1\frac{1}{2}$ mm. longis, 1— $1\frac{1}{4}$ mm. latis. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. M. U. O.

Reichenb. in Flora. V. (1822). 296. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 177. — Hohenack. Enum. Elisabethpol. 244; Enum. Talysch. 136. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 256. — Ledeb. Fl. Ross. I. 115. 748. — C. A. Meyer, Verz. Kolonati. 52. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 299. — Овер и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 87. — Boiss. et Buhse, Aufz. 14. — Boiss. Fl. Or. I. 183; Suppl. 36. — Липск. Fl. Ciscauc. 250. — Albow, Prodr. 20. — Аггеевко, Обз. растит. Крыма. 31. — Ломак. Фл. Карабах. 10. — Somm. et Lev. Enum. 37. — Radde, Mus. II. 51. — Зеленецк. Фл. Крыма. 200.

Syn. *Erysimum Barbarea* Pallas, Verz. in Taurien. 113. — M. B. Fl. taur-cauc. II. 116 (excl. syn. praeter Pallasii), 462. — *B. taurica* DC. Syst. II. (1821). 207; Prodr. I. (1824). 141. — *B. iberica* DC. Syst. II. (1821). 208; Prodr. I. (1824). 141 (excl. syn. *B. strictae* Besser). — *B. vulgaris* β . *caucasica* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 73, 289. — *B. vulgaris* v. *arcuata* Trautv. in Act. Horti Petrop. II. 496; V. 2. p. 405; VII. 2. p. 407. — Normann, Flor.

Ставроп. 55. — Акинф. Фл. Ц. К. 179. — Шмальг. Фл. I. 54. — *B. vulgaris* Steven, in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 299? — Seidlitz, Botan. Ergebn. 66? — Акинф. Фл. Ц. К. 179 (*α. typica*). — Аггеевко, Обз. растит. Крыма. 31. — Radde, Grundz. 36, 38, 341. — Radde, Mus. II. 51. — Fedcz. Caucase. 773. — Зеленецк. Фл. Крыма. 200? — Гольде, Физіон. растит. Крымской Яйлы. 139 (non R. V. r.). — *B. arcuata* *β. pinnatisecta* Albow, Prodr. 21. — Radde, Grundz. 341. — Липск. Фл. К. 221. (non Boiss.).

Icon. Reichenb. Icon. Fl. Germ. tab. XLVIII, fig. 4357!

Exsicc. Reichenb. Fl. Germ. exs. № 1963! — A. Bunge, Alexandri Lehmann reliquiae botanicae. № 67! — Tausch, Herb. Bohem. № 137! (sub *B. vulgaris*). — A. Bunge, Fl. exsicc. von Est-, Liv- und Kurland. № 52/3! — J. Bornmüller, Iter Persico-turcicum (1892—93). № 861! — A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. № 120! (sub *B. vulgaris* var. *caucasica*). — Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. № 1505 a!, b!, c!.

Hab. in pratis, arvis, glareosis et humidis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, 0—7000'. — **St. A.** Крымъ, Симферополь, на русль Салгира, на шебиѣ. 7. VI. 94 и 26. V. 95. fl. fr. imm. Андреевъ! Симферополь. 16. VI. 86. fl. Зеленецк.? (sub *B. vulgaris*; non vidi). Между Симферополемъ и с. Нижніе Саблы (Орта-Саблы), близъ дороги. 26. IV. 05. fl. defl. Бушь!! (∞ var. **pubescens** m.). Ставрополь. IV. 32. fl. fr. Гёффтъ! Тамъ-же, на влажной глинистой почвѣ у „Ташла“ и въ Полковничьемъ яру. 22. IV. 79; 24. IV. 80. fl. fr. imm. Норманъ! Ставрополь. 16. V. 89. fl. fr. imm. Липск.! 25. V. 92. defl. fr. submat. Липск.! — **S. K.** Остатки лѣсовъ бл. Павловки. 26. IV. 08. fl. Н. и Е. Бушь!! Хребеть Навагирь. 21. IV. fl. 08. Н. и Е. Бушь!! Между Эриванской и хуторомъ Верхній Абинъ, близъ дороги. 19. IV. 07. fl. Бушь!! и Клоп.! (∞ var. **pubescens** m.). Бл. Екатеринодара, за Кубанью, между „Подковой“ и желѣзнодорожнымъ мостомъ. 10. IV. 07. fl. Бушь!! Армавирь. 24. IV. 90. fl. defl. Липск.! Между Надежной и Подгорной, остатки лѣсовъ. 6. V. 08. fl. Н. и Е. Бушь!! Водораздѣльное плато между ауломъ Тазартуковскимъ и Удобной, степь. 4. V. 08. fl. defl. Н. и Е. Бушь!! Цѣлина степи между аулами Мансуровскимъ и Тазартуковскимъ. 3. V. 08. fl. Н. и Е. Бушь!! (∞ var. **pubescens** m.). Абадзехія, по р. Зеленчуку, предгорья Сѣв. Кавказа. 23. V. 43. fl. fr. imm. Коленати! № 136. Карачай (Большой), бл. р. Кубани. 1884 г. Сипягинъ! Въ лѣсистой мѣстности въ долинѣ р. Теберды, на 12 в. выше аула Тебердинскаго, часто. 4200'. 12. V. 03. fl.; 29. VI. 03. fr. Атманскій! № 72 (sub *B. vulgaris*). — **S. T.** Ставроп. губ., Александровскій у., Удѣльное имѣніе на р. Большіе Янкули. 17. VI. 89. fr. submat. Акинф.! Султановское. 1200'. 15. VI. 87. fr. Акинф.! (*f. brachycarpa* m. siliquis 15—22 mm. longis, stylo 1¼—2 mm. longo). 16. VI. 87. fr. Акинф.! Минеральные Воды. 5. VI. 92. fr. Липск.! Желѣзноводскъ. 2000'. 14. IV. 97. fl. Акинф.! На г. Бештау бл. Пятигорска. VI. 43. fl. fr. submat. Коленати! № 596 (sub *B. plantaginea*). Ст. ж. д. Бештау, въ поляхъ. 14. IV. 97. fl. Алекс.! (∞ var. **pubescens** m.). Поля около Карраса. IV. fr. Гогенакк.! № 227. Машука. 16. VI. 26. fr. imm. Гёффтъ! Пятигорскъ, Гёффтъ! Кисловодскъ. 1894 г. Алликъ! Георгиевскъ. 2. V. 94. fl. defl. Радде и Кёнигъ! (sub *B. vulgaris*). Осетія, бл. с. Алагирь, по р. Ардону. 2. VI. 98.

fl. fr. Марковичъ! (*f. ardonensis* m. foliis subintegris, subrepandis). Бл. Владикавказ. VII. 01. fl. fr. submat. Зейдлицъ! (sub *B. vulgaris*). Ларсъ, по берегамъ р. Терека. 3240'. 14. V. 61. fl. fr. jun. Рупр.! Коби. IX. fl. fr. Гогенакк.! № 237. Тамъ-же. 6000'. 6. VIII. 44. fl. fr. Коленати! № 2284. На влажныхъ мѣстахъ у рѣчки Байдара. 6300'. 15. IX. 29. fl. fr. imm. К. А. Мейеръ! № 1583. — **S. D.-K.** Дагестанъ, Петровскъ. 4. V. 91. fl. fr. imm. Липск.! Даргинскій окр., бл. с. Леваши, у ручья, на галечникахъ. 3700'. 2. VII. 98. fr. imm. Алекс.! На влажныхъ мѣстахъ по скаламъ ушелья бл. с. Микиги. 4000'. 6. VII. 98. fl. fr. imm. Алекс.! (∞ var. **pubescens** m.). Бакинск. губ., Кубинск. у., бл. с. Кусары, по галечниковому берегу р. Кусарь-чай. 2200'. 23. VI. 99. fr. submat. Алекс.! — **A. W.** Западная Абхазія, гора Шмякъ, субальп. луга. 6800'. 1. VIII. 05. fr. Вороновъ! № 231. — **A. O.** Осетія, бл. Девдоракскаго ледника горы Казбека. 14. VI. 88. fl. fr. imm. Акинф.! 5. VI. 95. fl. fr. jun. Бушь!! Хевсурія, спускъ съ перевала отъ с. Роща къ с. Бло, субальп. поясъ. 3. VII. 03. fl. fr. imm. Бушь!! Субальп. луга между сс. Бадалиго и Хакмати. 6. VII. 03. fl. fr. jun. Бушь!! (*f. typica* et ∞ var. **pubescens** m.). На берегу озера Тане. 6960'. 23. IX. 60. fr. Рупр.! (specimina normalia et monstrositas floribus in folia partim deformatis et fructibus abbreviatis, maturis 7—8 mm. longis, 2—2¼ mm. latis, stylo 2—2¼ mm. longo apiculatis). Тушетія, Чонтю. 8. VII. 76. fl. fr. Радде! № 278 et sine n-o. Субальп. поясъ между сс. Чонтю и Пáрсма. 15. VII. 03. fl. fr. imm. Бушь!! Чечня, субальп. луга у Алмака и Буртуная. 15. V. 89. fl. fr. jun. Кузнецъ! № 141. — **S. T.-N.** Крымъ. 1793 г. МБ.! (∞ var. **pubescens** m.; sub *B. taurica* et *Erysimo Barbarea*). Ласпи, глинист. прибрежный обрывъ у мыса Ласпи. 24. IV. 06. fl. fr. jun. А. Криштофовичъ! (∞ var. **pubescens** m. specimen basi pilosulum; sub *B. vulgaris*). Лѣсъ на яйлѣ между дер. Узунджи и Кикинеизомъ. 29. IV. 06. fl. А. Криштофовичъ! (sub *B. vulgaris*). Яйла по дорогѣ въ Коккозъ, на покрытомъ дерномъ мѣстѣ. 14. VI. 96. fl. fr. jun. Гольде! Ливадія, на лугахъ. 5. V. 03. fl. fr. jun. Гольде! Тамъ-же, около пѣхотной казармы, весьма часто. 28. III. fl. Кондратьевъ! Крымъ, на каменистыхъ мѣстахъ. 9. IV. fl. Кондратьевъ! Ялта. 18. IV. 86. fl. Зеленецк. 27. IV. 97. fl. fr. jun. Колчинъ! Около Никиты. Стевень! (∞ var. **pubescens** m.; sub *B. taurica*). — **S. P.** Абхазія, Псхё (долина р. Бзыби), нижній поясъ. VI. 90. defl. fr. imm. Альб.! Сухумъ-Кале, у дороги. 7. V. 04. fl. fr. imm. Вороновъ! Гурія. Нордманнъ! (∞ var. **pubescens** m.). Кавказъ, Нордманнъ! На сухомъ ложѣ р. Нотанеби, на каменистой почвѣ. IV. fl. fr. jun. Витманнъ! Аджарія, въ горныхъ лѣсахъ перевала Ханли выше с. Данаисъ-Параулъ. 23. VI. 90. fl. fr. Сомм. Лев. — **S. Ib.** Кахетія, Алазань. 1806 г. Стевень! (sub *Erysimo Barbarea*). Бл. с. Лагодехи, на лугу. 19. IV. 03. fl. defl. Ю. Млокосѣвичъ! № 271. Аксинская гора на пути въ Шемаху. V. 61. fl. Байернъ! Бакинская губ., Шемахинскій у., Шародильскій подъемъ, лѣсъ на горахъ. 16. IV. 06. fl. fr. jun. Шелковн., Шмидтъ, Бѣлявскій! Верховья р. Синадуль-(Узунджа)-чай, по направленію къ с. Халтанъ, сухія мѣста. 5500'. 10. IV. 02. fl. Алекс.! — **St. Tr.** Бакинск. губ., Геокчайскій у., между сс. Гандовъ и Исмайли, на лужайкахъ въ рошѣ. 3100'. 11. IV. 02. fl. Алекс.! — **A. A.** Гурія, Бахмаро, (суб)альп. луга. 14. VI. 93. fl. Альбовъ! № 166 (sub *B. arcuata* *β. pinnatisecta*, sed *B. arcuata* Rehb. *typica*). — **X. A.** Карск. обл., Ардаганскій

окр., ущелье Хозапина. 17. VI. 03. fl. fr. submat. Михайловск! Бань-Диванданъ, у источника. 13. VI (V?). 37. fl. Кохъ! (specim. pumilum, ca. 6 cm. altum). Аликочакъ. 18. VI (V?). 37. fl. Кохъ! Кавказъ. Кохъ! Окрестности озера Гокча, Дарачичагъ, гора Алибекъ, полоса выше лѣса. 31. VII. fl. fr. jun. Теръ-Казаровъ! (sub *B. vulgari*). Даралагѣзъ. 1849 г. Байернъ! (sub *B. vulgari*). Въ одномъ виноградникѣ въ Нахичевани. V. 47. fr. Бузе. № 256. — **S. S.-K.** Карталиня, Боржомъ. 5600'. 28. VI. 88. fl. fr. imm. Акинф.! № 47. (sub *B. vulgari*). Бакуръяни. 1—10. VIII. 06. fl. fr. jun. Роопъ! Гора Цхра-Цхаро бл. Бакуръяни. 29. VII. 06. fl. fr. jun. Роопъ! Озеро Табицхури. 9. VII. 88. defl. fr. submat. Акинф.! (∞ var. **pubescens** m.; siliquae 15—21 mm. longae glabrae v. in uno specimine ad nervos pilosae — f. **eriosarpa** m.; stylus 3 mm. longus; sub *B. vulgari*). Сомхетія, Тифлисъ. Байернъ! (sub *B. vulgari*). IV. fl. Смирновъ! Кавказъ. Адамъ! (sub *B. vulgari*). Герб. СПб. Бот. Сада! Закавказье. 1877 г. Радде! № 129 (sub *B. vulgari*). Коджори. V. 56. fl. Байернъ! Кавказъ. Байернъ! (sub *Ericastro elongato*; specimina maxima racemo fructifero 40—50 cm. longo!). По ручьямъ и въ болотахъ бл. Еленендорфа и Шуши. V. fr. imm. Гогенакк.! № 227. По рѣчнымъ берегамъ, по ручьямъ и влажнымъ мѣстамъ въ Елисаветпольскомъ у. и Карабахъ, довольно часто. V. VI. fl. fr. submat. Гогенакк.! № 227. Карабахъ, Минкянтъ (Минкендъ). 28. VI. 95. fl. fr. Люмак.! № 600. Шуша. Гогенакк.! № 227. Герюсы. 22. VI. 93. fr. Липск.! Путь къ Карагёлю. 25 и 26. V. 90. fl. Радде! № 222 et sine n-o. Предгорья г. Капуджиха. 14. VI. 71. fl. defl. Радде! № 67. — **S. L.** Зувандъ. IV. nondum fl. Гогенакк.! № 2610 et 1625. Бл. Ленкорани рѣдко; на влажныхъ субальпійскихъ мѣстахъ — часто. 30. V. 30. fr. К. А. Мейеръ! № 1583. Между сс. Кяльвязъ и Орантъ. 22. VI. 94. fr. Люмак.! Лирикъ. 4000'. V. 80. fl. Радде! № 413. Кызь-юрды. 15. VI. 80. fl. fr. jun. Радде! № 179 et sine n-o. Восточный Кавказъ. Ганзенъ! (sub *Erysimo Barbarca*).

Ar. Geogr. Europa!, Asia bor. et occid. usque ad Himalaya et Tibetiam occid., Mongoliam.

Примѣч. Это растеніе на Кавказѣ поднимается въ горы до 7000', а въ Тибетѣ и Кашмирѣ до 10000'. — Указанія Зейдлица (l. c.) для Эривани, Еленовки и Новаго Баязета и Чихачева (Tschihatseff, Asie Mineure. I. 286) для Араната и Алагёза, 1300—1525 m., я не помѣстилъ въ свой перечень мѣстоахожденій этого растенія въ Кавказскомъ краѣ, такъ какъ изъ указанныхъ пунктовъ у меня нѣтъ экземпляровъ Зейдлица и Чихачева. — Экземпляръ Альбова изъ Бахмаро (Гурія), опредѣленный Альбовымъ за var. *pinnatisecta* Boiss., на самомъ дѣлѣ представляетъ типичную форму *B. arcuatae* Rehb. У var. *pinnatisecta* Boiss. верхніе листья дѣйствительно перисто-раздѣльные (см. аутентичный экземпляръ Wiedemann'a изъ Ala-Dagh'a въ Общемъ герб. СПб. Бот. Сада), а у экз. Альбова верхніе листья такіе, какіе всегда бываютъ у *B. arcuatae* Rehb. — *B. iberica* DC. и *B. taurica* DC. ничѣмъ существеннымъ не отличаются отъ *B. arcuatae* Rehb. Форма листочковъ у *B. arcuatae* Rehb. вообще варьируетъ очень сильно.

* var. **pubescens** m. caule et foliis cum petioliis plus minus dense pubescentibus. ☉. v. v. et s. in h. P. A. K. Th. Tm. U. O.

Hab. in pratis, agris, glaucosis et ad vias Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, 0—7000'. — **St. A.** Кубан. обл., Тамань. 24. IV. 92. fl. fr. jun. Липск.! Ставрополь. Норманъ! — **S. K.** Хребетъ Навагиръ, лѣса,

бл. дороги. 21. IV. 08. fl. fr. jun. Н. и Е. Бушь!! Тоннельная. 21. IV. 89. fl. fr. jun. Липск.! Ст. ж. д. Баканская. 24. IV. 89. fl. fr. jun. Липск.! Крымская. 18. V. 92. defl. fr. imm. Липск.! Дубовый лѣсъ на Долгомъ хребтѣ бл. Неберджаевской. 16. IV. 07. fl. Бушь!! и Клоп.! Выгоны и обезлѣсенныя мѣста бл. Неберджаевской. 16. IV. 07. fl. Бушь!! и Клоп.! Между Абинской и Шапсугской, опушки остатковъ дубовыхъ лѣсовъ. 18. IV. 07. fl. defl. Бушь!! и Клоп.! Между Шапсугской и Эриванской, остатки дубовыхъ лѣсовъ, заросли терновника (*Prunus spinosa* L.). 18. IV. 07. fl. fr. jun. Бушь!! и Клоп.! Въ долинѣ между Эриванской и горой Чубатой. 21. IV. 07. fl. defl. Бушь!! и Клоп.! Между Эриванской и хуторомъ Верхній Абинъ, близъ дороги. 19. IV. 07. fl. Бушь!! и Клоп.! Екатеринодаръ. 1. V. 89. fl. fr. jun. Липск.! Невинномысская. 13. V. 89. defl. fr. imm. Липск.! Въ лѣсистой мѣстности въ долинѣ р. Теберды, на 12 в. выше аула Тебердинскаго, часто. 4200'. 12. V. 03. fl.; 29. VI. 03. fr. Атманскихъ! № 72 (sub *B. vulgari*). Карачай (Большой), близъ р. Кубани. 1884 г. Сипягинъ! Горностепной склонъ на р. Худесъ, почти противъ Калгановскаго завода (немного ниже). 22. V. 08. fl. defl. Н. и Е. Бушь!! Долина р. Кубани ниже с. Картъ-джуртъ, близъ Грушеваго моста. 23. V. 08. fl. fr. jun. Н. и Е. Бушь!! — **S. T.** Минеральная Воды. 28. IV. 90. fl. fr. jun. Липск.! Въ лѣсахъ бл. ст. ж. д. Каррасъ. 2000'. 8. IV. 97. nondum fl. Алекс.! Осетія, Ларсѣ, по р. Тереку. V. 81. fl. fr. jun. Бротерусъ! № 120 (sub *B. vulgari* var. *caucasica*). Между Казбекомъ и Дарьяломъ. 3960' до 5400'. 14. V. 61. fl. Рупр.! На влажныхъ мѣстахъ у рѣчки Байдара. 6300'. 15. IX. 29. fr. К. А. Мейеръ! Байдара. 14. VIII. 61. fl. fr. Овер.! (sub *Sisymbrio*). Чечня. VII. 73. fr. apert. Зейдлицъ! № 44 (specimen 16 cm. altum mancum siliquis abbreviatis tribus 9—12 mm. longis, apertis). Тушетія, между сс. Дано и Пәрсема. 6120—6300'. 5. VIII. 61. fl. fr. Рупр.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шура. 21. V. 90. defl. fr. submat. Липск.! — **A. M.** Бл. Эльбруса. 8000'. 23. VII. 89. fl. fr. jun. Акинф.! — **A. O.** Байдара. 6960'. 21. VIII. 61. fr. Рупр.! Хевсурія, субальп. поясъ въ Чимгинскомъ ущельѣ. 5. VII. 03. fl. fr. imm. Бушь!! Спускъ съ перевала отъ с. Рошка къ с. Бло, субальп. поясъ. 3. VII. 03. fl. fr. imm. Бушь!! Тушетія, между сел. Пәрсема и переваломъ къ Комитосъ-цвери, субальп. поясъ. 16. VII. 03. fl. fr. imm. Бушь!! — **S. T.-N.** Крымъ. Компёръ! (sub *B. taurica*). Между Байдарами и Байдарскими Воротами. 1. V. 05. fl. fr. jun. Бушь!! Бл. с. Скеля въ Байдарской долинѣ. 21. IV. 02. fl. fr. jun. Траншель! Бл. Кикенеиза. 26. IV. fl. Аггеенко! (sub *B. vulgari*). Тамъ-же, лѣсъ около Кикенеиза, у подножія Яйлы. III. 05. fl. Крашенинниковъ! (specimen pumilum). Выше Коккоза, на опушкахъ лѣсовъ. 3900'. 5. VI. 98. fl. defl. Гольде! (sub *B. vulgari*). Яйла, по дорогѣ въ Коккозъ, на покрытомъ дерномъ мѣстѣ. 14. VI. 96. fl. fr. jun. Гольде! Яйлинская шоссеная казарма, около буковаго лѣса. 5. VI. 98. fr. jun. Гольде! (sub *B. vulgari*). Алупка, открытыя мѣста. 29. IV. 00. fl. fr. jun. Гольде! (sub *B. vulgari*). Мисхоръ. 21. IV. fl. defl. Аггеенко! Ялта. 27. IV. 97. fl. defl. Колчинъ! № 1391. Тамъ-же, на лугахъ. 5. IV. 03. fl. Гольде! (sub *B. vulgari*). Массандра, на опушкѣ лѣса. 11. V. 96. fl. defl. Гольде! (sub *B. vulgari*). На берегу источника у подножія Демерджи (у Таушанъ-Базара). 26. IV. fl. Аггеенко! (sub *B. vulgari*). Бюкь-Ламбатъ, на необработанной почвѣ, въ дубовомъ лѣсу, по юго-восточному

склону. 19. IV. 87. fl. Забинъ! № 123. Черноморск. губ., Новороссійскъ 20. IV. 89. fl. fr. jun. Липск.! 7. V. 92. fl. fr. jun. Липск.! — **S. lb.** Грузія, гора Кайшауръ. 1802 г. М. Б.! (sub *B. iberica*). Военно-Грузинская дорога, Гвиецкая дача. 17. VI. 01. fl. defl. Сатуинъ! (f. **gracilis m. caule gracili ad 30 cm. alto, foliis minoribus**). Пшавія, по р. Пшавской Арагвѣ, бл. урочища Ори-ихали. 27. VI. 03. fl. fr. jun. Бушь!!

Примѣч. Эта разновидность пока принимается мною за эндемичную, но очень возможно, что она будетъ найдена и внѣ нашего района. — Уже Стевенъ (l. c.) замѣтилъ, что на Южномъ Берегу Крыма встрѣчается *B. arcuata* Rchb. caule folisque inferioribus admodum hirsutis.

var. pinnatisecta Boiss. foliis superioribus pinnatipartitis. ☉. v. v. et s. in h. P. J.

Boiss. Fl. Or. I (1867). 183. — **Θομινъ**, Addenda ad Herb. vivum. 18.

Hab. ad margines silvarum provinciae Kuban Ciscaucasiae et Somchetiae. — **S. K.** Между Севастопольской и Абадзехской, опушки дубняковъ и у дороги. 20. V. 99. fl. fr. jun. Бушь!! (f. **pllosa m. foliis cum petiolis et caule pubescentibus**) (pedunculi 4—6 $\frac{1}{2}$ mm. longi; sepala 4 $\frac{1}{2}$ mm. longa, petala 8 mm. longa; planta 30 cm. alta). — **S. S.-K.** Бл. Коджоръ въ Тифлискомъ уѣздѣ. **Θομινъ** (non vidi).

Ar. Geogr. Anatolia!, Cappadocia.

4. B. plantaginea D C. *glaberrima*, 26—60 cm. alta; foliis inferioribus ovato-oblongis, dentatis v. sublyratis, segmentis lateralibus minutis dentiformibus; foliis superioribus oblongis, dentatis. Racemis sub anthesi densis; sepalis 3—4 $\frac{1}{2}$ mm. longis; petalis 5—9 $\frac{1}{2}$ mm. longis. Pedunculis fructiferis 4—10 mm. longis; siliquis 32—42 mm. longis, gracilibus, erecto-patentibus, arcuatis, stylo tenui 2—4 mm. longo apiculatis. ☉. v. s. in h. P. A. J. Th. Tm.

D C. Syst. II. (1821). 208; Prodr. I. (1824). 141. — **Ποηνακκ.** Enum. Talysch. 136. — **C. Koch**, in Linnaea. XV. (1841). 256. — **Ledeb.** Fl. Ross. I. 115, 748. — **Seidlitz**, Botan. Ergebn. 66. — **Оверъ и Сит.** Русск.-Кавк. Фл. 88. — **Boiss. et Buhse**, Aufz. 14. — **Tschihatcheff**, Asie Min. I. 286. — **Boiss.** Fl. Or. I. 183. — **Липск.** Фл. К. 221.

Icon. Delessert, Icon. sel. II, tab. 19! (mala).

Exsicc. P. Sintenis, It. orientale (1890). № 2287! — **J. Bornmüller**, It. Persico-turcicum. (1892—93). № 2066!

Hab. in humidis, ad rivulos et in fossis Transcaucasiae, in Somchetia, Armeniâ Rossicâ, prov. Karabagh et Talysch, ad 9700' adscendens. — **S. A.-O.** Батумск. обл., Артвинскій окр., уроч. Кутулъ, ниже Яланузчамскаго перевала. 14. VI. 07. fl. fr. imm. Вороновъ! № 603. Карск. обл., Олтинскій окр., около 2 километровъ къ западу отъ с. Сехдзоръ. 7. V. 07. fl.; 9. VI. 07. fr. mat. Кѣнигъ! (cultâ in Horto Tiflis.). — **X. A.** Эриванск. губ., долина Алагѣза выше Казафара (Казанфаръ). 9. VII. 56. fl. Зейдлицъ! Влажн. мѣста бл. Эчмиадзина. Чихачевъ, Дарачичагъ. 16. V. 56. Зейдлицъ. Ново-Баязетскій у., по р. Архошанъ. 7. V. 05. fl. Мыловъ! Бл. Тассакенда (Таза-кентъ), на возвышенности. 24. V. 47. Бузе. Гора Перли-дагъ бл. Арарата (вершина 9660'). 1854 г. Ходзько! Орговское ущелье. 10. IX. 00. fl. fr. imm. Сатуинъ! Въ горахъ у Нахичевани. 1847 г. Бузе! — **S. S.-K.** Сомхетія, Тифлисъ. IV. fl. Смирновъ! Иберія. Вильгельмсъ! Кавказъ. Вильгельмсъ! (sub *Erysimo Barbarea*). Герб. Акад.! (sub *Sisymbrio Barbarea*). Карабахъ, на альпійскомъ луку горы

Капуджихъ. 12. VII. 03. fl. fr. jun. Гриневецк.! (sub *B. integrifolia*). — **S. L.** Влажные мѣста бл. с. Татуни. VIII. fl. fr. Гогенакк.! № 1625 et sine n-o. Бл. с. Зувандъ. 4020'. Гогенакк.! Тамъ-же, по ручьямъ и канавамъ. VI, VII. fl. fr. imm. Гогенакк.! Зувандъ. Гогенакк.! № 2610. Кавказъ. Гогенакк.!

Ar. Geogr. Anatolia, Cappadocia, Phrygia, Pontus, Cilicia Kurdica, Armenia turcica!, Syria bor.!, Persia bor.!, et austr.!

Примѣч. Въ Общемъ гербаріи Сиб. Бот. Сада есть экземпляръ Гюльденштедта изъ Ахалгори (двѣ верхушки растенія), полученный Фишеромъ изъ гербарія Палласа. Онъ опредѣленъ за *B. iberica*, но подъ описаніе *B. ibericae* D C. не подходитъ, такъ какъ у Де-Кандолля былъ маленькій экземпляръ: „Planta saltem in specimine meo humilior, quam aliae species“ (D C. Syst. II. 208). Кромѣ того нижнихъ листьевъ, по которымъ составлено описаніе Де-Кандолля, здѣсь, у нашего экземпляра, нѣтъ. Рупрехтъ (Fl. Caucasi. 289) и Э. Регель (in schedâ Herb. Gener. Horti Petrop.) склонны были считать этотъ экземпляръ принадлежащимъ виду *B. plantaginea*; стручки (очень молодые) у нашего экземпляра дѣйствительно тонкіе и длинныя. Однако виду неполноты экземпляра и нѣкоторыхъ отличій отъ типичныхъ экземпляровъ *B. plantaginea* D C. я пренебрегаю этимъ экземпляромъ.

*5. **B. grandiflora m. glaberrima**, 40—60 cm. alta; foliis inferioribus ovatis v. ovato-oblongis, dentatis v. sublyratis, segmentis lateralibus minutis, dentiformibus; petiolis foliorum basaliu 4—7 cm. longis; foliis superioribus oblongis v. oblongo-ovatis, dentatis. Racemis sub anthesi densis; sepalis ca. 5 $\frac{1}{2}$ mm. longis; petalis 12 $\frac{1}{2}$ —13 $\frac{1}{2}$ mm. longis, intense aureis. Pedunculis fructiferis 8—12 mm. longis; siliquis gracilibus, erecto-patentibus, arcuatis. ☉. v. v. et s. in h. P.

Hab. in regione subalpina Daghestaniae. — **X. D.** Андійскій округъ, субальпійскій поясъ на подъемѣ отъ с. Хонокъ на перевалъ къ с. Шаитль. 9. VII. 04. fl. fr. jun. Бушь!! Субальпійскій поясъ между Кодорскимъ переваломъ и сел. Хупро. 17. VII. 04. fl. fr. jun. Бушь!!

6. B. minor C. Koch *glabriuscula*, *pumila*, *plerumque* 6—20 cm. raro ad 36 cm. alta; rhizomate horizontali; foliis basalibus glabris, parvis, 4—44 mm. longis, 3 $\frac{1}{2}$ —38 mm. latis, ovatis v. ovato-oblongis, integris v. obsolete repandis, enerviis, caulinis basi longe auriculatis incisissimis pinnatifidis v. lyratis, summis indivisis dentatis. Sepalis 3 $\frac{1}{2}$ —5 mm. longis; petalis 7—10 mm. longis, 2—5 mm. latis in parte latiore. Pedunculis fructiferis 3—9 mm. longis; siliquis erecto-patentibus, brevibus (15—20 mm. longis), compressis, stylo 1 $\frac{1}{2}$ —2 mm. longo abruptiuscule apiculatis. ☉. v. s. in h. P. J. Th. Tm. U.

C. Koch, in Linnaea. XIX. (1847). 55. — **Boiss.** Fl. Or. I. 184; Suppl. 36. — **Ломак** Фл. Карабаха. 10. — **Radde**, Grundz. 341. — **Липск.** Фл. К. 221. — **Somm. et Lev.** Enum. 37. — **Radde**, Mus. II. 51.

Exsicc. Thirke, Asia Minor (specim. authent.!) — **P. Sintenis**, It. orientale. (1894). № 5756! — **W. Siehe**, Botan. Reise nach Cilicien. (1895). № 243!

Hab. in pratis et lapidosis humidis et ad rivulos regionis alpinae Transcaucasiae, Caucasi Magni occidentalis et Caucasi Minoris. 7000—10300'. — **A. W.** Западная Абхазія, г. Кутышь, на влажныхъ осыпяхъ. 7500'. 29. VII. 05. fl. Вороновъ! № 244 [f. *pama m. glaberrima*, 4 cm. alta (flo-
rifera), sepalis 2 $\frac{1}{2}$ mm. longis, petalis 5 $\frac{1}{2}$ mm. longis]. — **A. M.** Сванетія

у альпийскихъ ручьевъ горы Тетенаръ (Тетнульдъ). 2400 m. 1. VIII. 90. fl. Сомм. Лев. На границѣ Мингрелии и Сванетии, истоки Магана, альпийскій поясъ, каменитыя мѣста. 19. VIII. 90. fl. Кузнецъ! № 816 (f. *papa* m. ad 10 cm. alta). — **А. А.** Бл. перевала Цхра-Цхаро. 8. VII. 06. fl. fr. jun. Соеновскій! Аджарисъ-дхали, у ручьевъ и родниковъ. 13. IV. 85. fl. fr. jun. Масальск.! — **Х. А.** Сомхетия и Русская Арменія. 1837 г. Кохъ! № 107 (sub *B. arcuata*). Гора Алагёзъ. 8000—9000'. VI. 75. fl. defl. Радде! № 163. Гюней-Агрижа (Айгрыджа). 7. VI. fl. fr. jun. Хоцятовск.! Г. Кетанъ-дагъ, у основанія. 12. V. fl. defl. Хоцятовск.! Новобаязетскій у. Эриванской губ., по р. Архошанъ. 7. V. 05. fl. Мыловъ! Бл. дер. Тайчарухъ. 7. V. 05. fl. Мыловъ! — **S. S.-K.** Карабахъ, озеро Алагёляръ. 10000'. 3. VII. 95. fl. defl. Ломакъ! Гора Кечаль-дагъ бл. с. Минкяндъ (Минкендъ), альп. поясъ. 28. VI. 95. fl. fr. Ломакъ! Озеро Кара-гёль. 26. VI. 95. fl. fr. imm. Ломакъ! Предгоря г. Капуджиха. 15. VI. 71. fl. Радде! (sub *B. vulgari* var. *arcuata*). На альпийскомъ лугу горъ бл. с. Лишкъ. 8. VII. 03. fl. fr. jun. Гриневецкъ! — **S. L.** Бл. с. Лирикъ. V. 80. fl. Радде! № 413 et sine n-o.

Ar. Geogr. Anatolia!, Cataonia, Taurus Cilicicus!, Armenia turcica!, Syria, Kurdistania persica.

Примъч. Въ герб. СПб. Ботанич. Сада есть еще экземпляры Шовица (№ 137) съ фиктивнымъ ярлыкомъ „Armenia“, цитированные у Boissier (Fl. Or. I. 185), собранные неизвѣстно гдѣ. Часть ихъ представляетъ типическую форму, часть разновидность — var. *eripoda* m.

*var. *eripoda* m. foliis basalibus cum petiolis caulisque parte inferiore pilosis. 2. v. s. in h. P. J. Th. Tm.

Hab. ad rivulos, in pratis et lapidosis humidis regionis alpinae Caucasi Minoris. 7000—10300'. — **Х. А.** Карск. обл., Кагызманскій окр., Ашихъ-дашъ. 10300'. 24. VI. 07. fl. Сатунинъ! Эриванск. губ., гора Алагёзъ. 8000—9000'. VI. 75. fl. defl. Радде! № 163 et sine n-o. Новобаязетскій у., бл. дер. Тайчарухъ. 7. V. 05. fl. Мыловъ! — **S. S.-K.** Карабахъ, озеро Алагёляръ. 23. VII. 05. fl. fr. jun. Казнаковъ, Шмидтъ, Шелковниковъ! № 40. Бл. с. Базаръ-чай (Базар-кентъ). 7. VII. 95. fr. Ломакъ! Озеро Кара-гёль. 26. VI. 95. fl. fr. imm. Ломакъ!

6'. **B. integrifolia** DC. *glaberrima*, 30—50 cm. alta; rhizomate repente ramoso, fasciculis foliorum sterilium edente; foliis omnibus integris, oblongis v. ovato-oblongis, margine undulatis, basalibus petiolatis, petiolis 3—7 cm. longis; foliis caulinis sessilibus, basi minute auriculatis. Racemis floriferis basi ramosis, valde condensatis; sepalis ca. 4—4 $\frac{1}{2}$ mm. longis; petalis ca. 8—9 mm. longis. Pedunculis fructiferis patentibus, 5—9 mm. longis; siliquis 21—24 mm. longis, ca. 3 mm. latis, compressiusculis, erecto-patentibus, arcuatis, stylo 2—2 $\frac{1}{2}$ mm. longo apiculatis. 2. E Caucaso non vidi.

DC. Syst. II. (1821). 208; Prodr. I. (1824). 141. — Boiss. Fl. Or. I. 184.

Exsicc. Th. Kotschy, Pl. Pers. austr. (1845). № 610! — Th. Kotschy, Pl. Pers. bor. (1846). № 505! — E. Bourgeau, Pl. Armeniacae. (1862). № 17! — P. Sinternis, It. orientale. (1894). № 5758!

Ar. Geogr. Cappadocia, Armenia turcica!, Persia bor. et austr.!, Lazistania turcica!

Примъч. Я привожу этотъ видъ на тотъ случай, если онъ (что очень вѣроятно) будетъ найденъ въ предѣлахъ Закавказья. — До сихъ

поръ не были извѣстны плоды этого вида. Въ Общемъ гербаріи СПб. Ботаническаго Сада находится однако экземпляры Синтениса съ плодами, довольно близкими къ зрѣлости, и экземпляръ Альбова изъ Турецкаго Лазистана (Яйла Меджидіе. VIII. fr. mat. Альб.) съ совершенно зрѣлыми плодами. Это и дало мнѣ возможность дополнить діагнозъ Буассье.

Gen. 33. *Nasturtium* (L.) R. Br.

Calyx aequalis patens. Petala integra, vix unguiculata, lutea v. alba. Siliqua v. silicula saepius turgida, rarius compressa, globosa, elliptica, elongata v. linearis, valvis convexis, rectinerviis, nervo mediano obsoleto, sub apice v. jam supra basin oblitterato. Stylus brevis v. elongatus, gracilis. Stigma subsimplex. Glandulae nectariferae hypogynae 4—6. Semina parva angulata, globosa v. oblonga, in speciebus caucasicis biseriata. Cotyledones accumbentes. — *Herbae* perennes v. biennes *glabrae* foliis plerumque pinnatipartitis, segmentis dentatis.

Nasturtium [L. Syst. ed. 1. (1735)]. R. Br. in Aiton, Hort. Kew. ed. 2. IV. (1812). 109. — Endlich. Gen. pl. n. 4850. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 68. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 184. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 186. — Syn. Radicula (Dill. ex) Moench, Meth. (1794). 262. — *Caroli-Gmelina* Gaertn., Mey. et Scherb. Fl. Wetterau II. (1800). 419, 468. — *Baemerta* Gaertn., Mey. et Scherb. ibid. 419, 467. — *Leiolobium* Reichb. Consp. (1828). 184. — *Tetracellion* Turcz. ex Fisch. et Meyer, in Ind. sem. Horti Petropol. I. (1835). 39. — *Tetrapoma* Turcz. ibid. 39. — *Claudestinaria* Spach, Hist. rat. vég. Phanér. VI. (1838). 427. — *Sisymbrella* Spach, ibid. 422. — *Nasturtiopsis* Boiss. Fl. Orient. I. (1867). 237. — *Nebeckia* Greene, in Pittonia. III. (1896). 95. — *Brachiolobos* A. L. Fl. pedem. I. (1785). 278.

Species ad 50, orbis terrarum fere totius incolae.

- Листья цѣльные, лопатчатые. Стручечки шаровидные, мелкіе. Цвѣты желтые. **N. austriacum** Crantz 6.
- Листья перисто-раздѣльные или перисто-надрѣзные. Стручки или стручечки не шаровидные, а болѣе или менѣе удлиненные. 2.
- Дольки листьевъ б. ч. овальныя, крупныя. Цвѣтки бѣлые. Стручки нѣсколько длиннѣе ножекъ, линейныя, толстыя. **N. officinale** R. Br. 1.
- Дольки листьевъ продолговатыя. Цвѣтки желтые. Плоды короче, рѣже длиннѣе ножекъ. 3.
- Стручечки вдвое или втрое короче ножекъ. Лепестки длиннѣе чашелистиковъ. 4.
- Стручки приблизительно равны по длинѣ ножкамъ. 5.
- Стручечки широко-эллиптическіе, вздутые; столбикъ вдвое короче стручечка. Листья всегда безъ ушковъ. **N. brachycarpum** C. A. M. 5.
- Стручечки продолговатыя, суженныя къ обоимъ концамъ, не вздутые; столбикъ втрое или вчетверо короче стручечка. Листья почти всегда съ ушками. **N. anceps** DC. 4.
- Плоды толстыя, вздутые, равны ножкѣ или немного короче ея. Лепестки не длиннѣе чашелистиковъ. Листья всегда съ ушками. **N. palustre** DC. 2.
- Плоды линейныя, не вздутые, равны ножкѣ или длиннѣе ея. Лепестки длиннѣе чашелистиковъ. Листья съ ушками или безъ ушковъ. **N. silvestre** R. Br. 3.

Примеч. Изъ 50 видовъ рода *Nasturtium* (L.) R. Br. въ Крымско-Кавказскомъ краѣ встрѣчаются 6 видовъ, т. е. $\frac{3}{25}$ или 12% всего количества видовъ. — Родъ *Nasturtium* распространенъ почти по всему земному шару. Три кавказскихъ представителя этого рода — *N. officinale* R. Br., *N. palustre* DC. и *N. silvestre* R. Br. — бореальные виды (палеарктические), при чемъ *N. officinale* R. Br. и *N. palustre* DC. свойственны всему сѣверному умеренному поясу, а *N. silvestre* сѣверному умеренному поясу Евразіи (Старога Свѣта). Видъ *N. officinale* R. Br. довольно широко распространенъ по Крыму, Кавказу и Закавказью. *N. palustre* DC. отсутствуетъ въ Крыму, но на Кавказѣ и въ Закавказьи не рѣдокъ. Видъ *N. silvestre* R. Br. встрѣчается въ Крыму, въ Терской области и въ понтийской ботанической провинціи Закавказья.

Видъ *N. brachycarpum* C. A. M. — джунгарско-туркестанскаго происхождения (среднеазиатскій); онъ растетъ въ юго-восточной части Европейской Россіи, въ Джунгаріи, Туркестанѣ, въ Алтайской Сибири. Въ Крыму его нѣтъ, а на Кавказѣ онъ найденъ пока только въ двухъ пунктахъ степной части Кубанской области (Переяславская и Невинномысская) и вѣроятно въ Русской Арменіи (Кохъ!), хотя экземпляръ Коха (аутентичный) безъ точнаго обозначенія мѣстонахожденія.

Виды *N. austriacum* Crantz и *N. anceps* DC. принадлежатъ сарматскому географическому типу. Оба встрѣчаются въ Крыму, на Кавказѣ и въ Закавказьи. Видъ *N. anceps* DC. Шмальгаузенъ (Фл. I. 53) считаетъ за помѣсь между видами *N. silvestre* R. Br. и *N. amphibium* R. Br. Я могу самымъ категорическимъ образомъ опровергнуть это предположеніе, такъ какъ *N. amphibium* R. Br. въ Крымско-Кавказскомъ краѣ не встрѣчается, слѣдовательно, не можетъ быть однимъ изъ родителей помѣси *N. anceps* DC. Если *N. anceps* DC. въ самомъ дѣлѣ помѣсь, то никакъ не между видами *N. silvestre* R. Br. и *N. amphibium* R. Br., а между видами *N. silvestre* R. Br. и *N. austriacum* Crantz. Дѣйствительно, *N. anceps* DC. распространенъ какъ разъ по тѣмъ ботаническимъ провинціямъ Крымско-Кавказскаго края, какъ и *N. austriacum* Crantz и *N. silvestre* R. Br.: St. A., S. T., S. T.-N., S. P.? Правда, *N. anceps* DC. есть еще въ провинціяхъ S. K. и S. Ib., но ничего удивительнаго нѣтъ въ томъ, что *N. silvestre* R. Br. и *N. austriacum* Crantz тамъ еще не найдены, но очень можетъ быть, что они тамъ найдутся.

Изъ двухъ секцій рода *Nasturtium* (L.) R. Br. въ Кавказскомъ краѣ имѣются представители обѣихъ секцій: *N. officinale* R. Br. принадлежитъ секціи *Cardaminum* DC., а всѣ остальные виды относятся къ секціи *Roripa* (Scop.) Prantl. Дѣленія этой послѣдней секціи на 2 подсекціи — *Amphibia* Prantl и *Silvestria* Prantl — я не признаю, такъ какъ эти двѣ подсекціи невозможно разграничить: *N. brachycarpum* C. A. M. и *N. anceps* DC. могутъ быть съ одинаковымъ правомъ отнесены какъ къ той, такъ и къ другой подсекціи.

Прантль (Prantl, l. c.) относитъ къ роду *Nasturtium* (L.) R. Br., къ секціи *Roripa* (Scop.) Prantl, также *Cochlearia armoracia* L. и *C. macrocarpa* W. K. Стручечковые виды рода *Nasturtium*, дѣйствительно, очень близки къ представителямъ рода *Cochlearia* L. Прантль считаетъ присутствие срединныхъ нектаріевъ у названныхъ двухъ видовъ *Cochlearia* достаточнымъ, чтобы отнести ихъ къ роду *Nasturtium* (L.) R. Br. Я же полагаю, что хотя-бы въ цѣляхъ практическаго удобства рациональнѣе относить виды *Cochlearia armoracia* L. и *C. macrocarpa* W. K. къ роду *Cochlearia* L., такъ какъ бѣлый цвѣтъ лепестковъ, весь habitus и характеръ мѣстообитанія (сухія, а не сырыя мѣста) не подходитъ къ представителямъ секціи *Roripa* (Scop.) Prantl рода *Nasturtium* (L.) R. Br. Повторяю однако, что родъ *Cochlearia* L. очень близокъ къ роду *Nasturtium* (L.) R. Br.

Всѣ кавказскіе представители рода *Nasturtium* (L.) R. Br. обитаютъ на влажныхъ мѣстахъ, по берегамъ рѣчекъ и ручьевъ, въ канавахъ и заболоченныхъ мѣстахъ. Они не поднимаются высоко въ горы, за исключеніемъ вида *N. palustre* DC., который доходитъ въ горахъ до

6000'. Виды: *N. brachycarpum* C. A. M., *N. silvestre* R. Br. и *N. austriacum* Crantz занимаютъ самые низкіе регионы. Виды рода *Nasturtium* (L.) R. Br. въ Кавказскомъ краѣ не бѣгаютъ, повидному, ни апофитами, ни антропихорами. За то они, подобно многимъ другимъ водянымъ растениямъ, распространяются легко при помощи птицъ, чѣмъ и объясняется широкое распространеніе нѣкоторыхъ видовъ рода *Nasturtium* (L.) R. Br. по земному шару.

Въ заключеніе нужно замѣтить, что распространеніе видовъ этого рода по Кавказскому краю изучено весьма неполно, такъ какъ вообще водная растительность Кавказскаго края мало изслѣдована.

Sect. I. Cardaminum DC.

Petalis alba. Glandulae nectariferae 4 placentariae, medianae nullae. DC. Syst. II. (1821). 188; Prodr. I. (1824). 137. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 184. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 187. — Syn. *Cardaminum* Moench, Meth. (1794). 262 (pro gen.).

1. *N. officinale* R. Br. *glaberrimum*, caule basi jacente et radicante, cavo, angulato-sulcato, 11—60 cm. longo; foliis pinnatifidis, 3—7-jugis, foliolis lateralibus ellipticis, sessilibus, terminali ovato v. basi cordato, maximo, petiolulato, omnibus repandis. Racemis brevibus; sepalis 2 $\frac{1}{2}$ —3 mm. longis; petalis albis 4—5 $\frac{1}{2}$ mm. longis, laminâ obovatâ patente. Pedunculis fructiferis patentissimis 5—16 mm. longis; siliquis linearibus, a dorso subcompressis, fere semper plus minus arcuatis, turgidis, 11—20 mm. longis, 2—2 $\frac{3}{4}$ mm. latis, valvis versus basin nervo mediano percursis; stylo 1, raro 1 $\frac{1}{2}$ mm. longo. Seminibus foveolatis. 2. v. v. et s. in h. P. A. J. Th. Tm. S. K. U.

R. Br. in Aiton, Hort. Kew. ed. 2. IV. (1812). p. 110. — DC. Syst. II. (1821). 188; Prodr. I. (1824). 137. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 177. — Hohenack. Enum. Talsch. 136. — Ledeb. Fl. Ross. I. 111. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 298. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 85 (sphalm. typogr. — „*N. officinale*“). — Boiss. et Buhse, Aufz. 14. — Boiss. Fl. Or. I. 178. — Rehm ann, Veg.-Format. d. Taur. Halbins. 397. — Trautv. in Act. Horti Petrop. VII. 2. p. 407. — Normann, Flor. Stavropol. 54. — Ризенкампфъ, Пятигорск. Фл. № 764, in Bull. Moscou. LVII. (1882). № 3. p. 25. — Линск. Fl. Ciscauc. 249. — Акинф. Фл. Ц. К. 178. — Ломак. Талыш. 32. — Albow, Prodr. 20. — Шмальг. Фл. I. 52. — Агеевко, Обз. растит. Крыма. 30. — Ломак. Фл. Карабах. 10. — Radde, Grundz. 118. — Линск. Фл. К. 220. — Талиевъ, Фл. Крыма. 228. — Radde, Mus. II. 50. — Fedcz. Crimée. 808. — Гриневецк. Резулт. двухъ путеж. 32. — Оминъ, Addenda ad Herb. vivum. 18. — Зеленецк. Фл. Крыма. 200.

Syn. *Sisymbrium Nasturtium* M B. Fl. taur.-cauc. III. 438.

Icon. Smith, Engl. Bot. tab. 855! — Reichenb. Icon. Fl. Germ. tab. L, fig. 4359!

Exsicc. Tausch, Herb. Bohem. № 117! — Schimper, It. Abyssinicum (1837). № 216! — E. Fries, Herb. normale Scandinav. Fasc. XV! — Th. Kotschy, Pl. Persiae austral. (1845). № 449! — Hohenacker, Pl. Ind. Or. (Mont. Nilagiri). № 1491! — E. Bourgeau, Pyrenées Espagnoles. (1847). № 415! — P. Sintenis, It. trojanum. (1883). № 892! — P. Sintenis, Plantae Portoricensis.

(1886). № 4116! — Duthie, Beluchistan (1888). № 8572! — P. A. Rydberg, Flora of the Black Hills of South Dakota (1892). № 531! (sub *Roripa officinalis*). — Fred Clements, Flora of Northeastern Nebraska (1893). № 2833! — M. A. Day, Plants of Nantucket, Massachusetts (1900). № 2! — C. G. Pringle, Plantae Mexicanae (1901). № 8494!

Hab. in rivulis, ad aquas et fluvios, in lacustribus Tauriae, Caucasi et Transcaesiae, in regionibus inferioribus, usque ad 6000' ascendens. — **St. A.** Крымъ. Герб. Акад.! Симферополь. VI. 43. fl. fr. submat. Базиляръ! № 682. Пачоск.! 15.VI. 89. fl. fr. submat. Семенкевичъ! Тамъ-же, по р. Салгиру, на берегу, на сырѣмъ мѣстѣ, и въ руслѣ, въ водѣ, у берега. Стевень. 26. VII. 52. fl. defl. Чугаевичъ! (filamenta alba videntur). VI. 69. fl. fr. Герб. Траутф.! № 6111 (filamenta rosea v. purpurea fuisse videntur). VI. 69. fl. fr. Среднекъ! VII. 85. fl. fr. imm. Зеленецк. 6.VI. 95. fl. Андреевъ! 26.VIII. 95. fl. fr. imm. Андреевъ! 18. X. 01. fl. fr. Исполатовъ! Тамъ-же, близъ Петровскаго предмѣстья, по р. Салгиру, въ холодномъ, прозрачномъ ключѣ, бьющемъ изъ подъ скаль. Талиевъ. У ручья бл. Симферополя и у дер. Шумы. VI. 00. fl. defl. Богомазовъ! (filamenta florum nonnullorum purpurascens). Между Симферополемъ и р. Алмѣ, русло р. Алмѣ. 22.VIII. 03. fr. Зеленецк. Алмѣ. 30. VI. 93. fl. fr. submat. Шнитниковъ! Ставрополь. V. fl. Норманнъ! (f. **elongata** m. foliolis omnibus oblongis). Бл. Ставрополя, въ Желябовкѣ и въ Воронцовскомъ саду. 30. V. 79. fl. fr. imm. Норманнъ! — **S. T.** У горы Развалки (бл. Пятигорска). Байернъ ex Ризенкампфъ. — **S. T.-N.** Крымъ, по ручьямъ въ буковыхъ лѣсахъ почти повсюду. Реманнъ. Бл. дер. Бюкъ-Каралезъ. 19.VI. fl. fr. imm. Аггеевко! (14 cm. altum; siliquis immaturis 11—12 mm. longis; pedunculis fructiferis 5—9 mm. longis). По р. Вельбеку бл. с. Коккозъ. 22.V. 06. fl. fr. submat. Гольде! По ручьямъ Никитской дачи. 7. XI. 60. fl. fr. imm. Граффъ! Бл. Бюкъ-Ламбата, по шоссе, около ключа. 20.VI. 96. fl. fr. submat. Гольде! Между дер. Шума и Таушанъ-Базаромъ. 14.VII. 93. fl. fr. Федч.! Алушта. 19.V. fl. fr. imm. Аггеевко! — **S. P.** Черноморск. губ., Сочи. 17. V. 95. fl. fr. Линск.! Батумск. обл., Чорохъ и Аджарисъ-цхали, сырыя мѣста. 19. IV. 93. fl. fr. Альбовъ! № 118. Окрестности Кеды и вообще по всему ущелью р. Аджарисъ-цхали, у ручьевъ. 13. IV. 05. fl. fr. jun. Масальск.! (f. **pumila** m. 5—7 cm. alta). — **S. Ib.** Грузія, на 7 верстъ ниже Пасанауръ, у ручьевъ. 28. VI. 90. fl. fr. imm. Кузнецъ! № 628. Между ст. Анауръ и Пасанауръ. 13. VI. 67. fl. fr. imm. Оверъ! (siliquis immaturis 9—10 mm. longis, pedunculis fructiferis 6—8 mm. longis). Анауръ. 10. X. 61. fl. fr. submat. Оверъ! Бл. Душета. 19. V. 62. fl. fr. Оверъ! (вмѣстѣ съ *Veronica anagalloides* Guss.). Въ рѣчкѣ, впадающей въ Арагву между сс. Цилканы и Душетъ. 19. V. 62. fl. fr. imm. Оверъ! (siliquis immaturis 10 mm. longis, pedunculis fructiferis 8 mm. longis). При впадении Арагвы въ Куру. Лаговск.! (petala et filamenta alba). Кахетія, Карданахъ, во рву. 28. IV. 01. Аверкинъ ex Гриневецк. — **S. A.-O.** Батумск. обл., Артвинск. окр., въ канавахъ бл. с. Светибаръ. 3. IV. 08. fl. fr. imm. Вороновъ! — **X. A.** Бл. Нахичевани. V. 47. fl. fr. Бузе! — **S. S.-K.** Окрестности Тифлиса, по р. Куръ, бл. с. Авчалы. 8. IX. 60. folia. Рупр.! (? specimen

incompletum). Тифлисъ. Байернъ! № 134 a. 1853 г. Чермакъ! Тамъ-же, ущелье р. Дабаханки. Томицъ. Пберія. Вильгельмъ! (sub *Sisymbrio Nasturtio*; siliquis immaturis 10—13 mm. longis, 2—2 1/3 mm. latis; pedunculis fructiferis 5—8 mm. longis). Тамъ-же. Герб. Ледеб.! Герб. Фишера! Закавказье. 1877 г. Радде! № 33. Кавказъ. Вильгельмъ! (sub *Sisymbrio Nasturtio*). Герб. Акад.! (filamentis purpureis). По канавамъ и по рѣчкѣ Ганджа бл. Еленендорфа. Гогенакъ! № 1857 et sine n-o. Карабахъ, Лысогогорскій переваль. 6000'. 3. V. fl. Радде (non vidi). — **S. L.** На влажныхъ мѣстахъ, главнымъ образомъ по берегамъ ручьевъ бл. Ленкорани. 23. V. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! № 1580 (specimina nonnulla filamentis, etiam petalorum unguibus purpureis). Въ стоячей водѣ бл. р. Ленкоранки (Ленкоранъ-чай) у Ленкорани. VI. 34. fl. fr. Гогенакъ! № 2158. Ленкоранъ. 20. IV. 70. fl. fr. Радде! № 117/144 (f. **pumila** m. caule 5—10 cm. alto, foliis diminutis, filamentis albis, interdum purpureis, siliquis plerumque retrorsum curvatis). Тамъ-же. 1. VI. 80. fl. fr. Радде! №№ 503 et 523 (typicum; petalis et filamentis albis). Тамъ-же. 7. V. 93. fl. fr. Линск.! (sepalis 3 mm. longis, petalis 5 1/2 mm. longis). Чалтыкъ у с. Марушли (въ низменности). 29. V. 94. fl. defl. Ломак.! (filamentis purpureis). Сен. Ахсагларъ. 27. IV. 07. fl. defl. Казнаковъ и Шелковниковъ! Гора Балабанъ, у ручья. 5500'. 13. VI. 94. defl. fr. Ломак.! (f. **elongata** m. foliolis omnibus oblongis). Шахъ-агачъ. V. 70. fl. defl. Радде! № 286/342 (filamentis, interdum autem unguibus petalorum purpureis).

Ar. Geogr. Europa! fere tota, Asia occid.! usque ad Affghaniam! et Indiam. — In Americam Septentrionalem! introductum.

Примѣч. Экземляръ Шовица съ фиктивнымъ ярлыкомъ „Armenia“. Szovits. № 53! собранъ на самомъ дѣлѣ въ Персін, какъ это видно изъ подлиннаго ярлыка Шовица, сохранившагося при одномъ изъ экземпляровъ въ Общемъ гербаріи СПб. Имп. Бот. Сада: „Ad rivulos lente fluentes et scaturigines frequens in distr. Khoi, Salmas et Ormiah. 7. IV. 1828.“ fl. Szovits! № 53. — Остался неразобраннымъ мною ярлыкъ Фрикка: „Gu. si“. III. fl. fr. imm. Фриккъ! № 617.

* **var. grandiflora** m. floribus majoribus, sepalis 3 1/2 mm. longis, petalis 6—7 mm. longis. 4. v. s. in h. Tm.

Hab. in fossis et ad rivulos Transcaesiae, in prov. stepparum transcaesicarum. — **St. Tr.** Бакинск. губ., Геокчайск. у., хребетъ Дагна-дагъ (восточная оконечность Воз-дага), ущелье Ахунлу-дагна. 10. IV. 06. fl. Шелковниковъ. Шмидтъ и Бъляевскій! Ниже с. Ивановки, въ кустарныхъ заросляхъ у болотъ Дѣветъ-батанъ. 14. IV. 02. fl. Алекс.!

var. Olgae (Rgl. et Schmalh.) m. siliquis eis typi longioribus et tenuioribus, 16—27 mm. longis, 1—1 3/4 mm. latis, valde curvatis. 4. v. s. in h. P. Tm.

Syn. *Dictyosperma Olgae* Rgl. et Schmalh. in Rgl., Descr. pl. nov. rar. in Изв. Имп. Общ. Люб. Ест., Антропол. и Этногр. XXXIV. (1882). 2. p. 5. — *Pirea Olgae* Durand, Index gener. Phanerog. IX. (1888). 494. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 183. — *Nasturtium officinale* Lipsky, in Act. Horti Petrop. XVIII. (1900). 7.

Hab. cum typo in rivulis prov. Talysch. — **S. L.** Бл. Ленкорани. 1. VI. 80. fl. fr. submat. Радде! № 545 (filamentis et petalorum unguibus

purpureis). Чалтыкъ у с. Марушли (низменность). 27. V. 94. fl. fr. imm. Ломак! (60 cm. altum; sepalis 3 mm. longis; petalis 6 mm. longis; pedunculis 10—15 mm. longis; siliquis immaturis 16—27 mm. longis, 1—1¼ mm. latis; stylo 1½—2 mm. longo).

Ar. Geogr. Germania!, Gallia!, Graecia!, Abyssinia!, Turkestan!, America Septentrion.!

Примеч. Эта форма съ удлиненными и нѣсколько болѣе узкими стручками была сначала описана Регелемъ и Шмальгаузеномъ подъ именемъ *Dictyosperma Olgae* Rgl. et Schmalh. По мнѣнію Регеля и Шмальгаузена, это былъ единственный представитель новаго монотипнаго рода *Dictyosperma* Rgl. (non Wendl. et Grude), растущаго въ Туркестанѣ (Ферганская и Самаркандская обл.).

Dugand, спустя 6 лѣтъ, переименовалъ родъ *Dictyosperma* Rgl. въ родъ *Pirea* Dug., такъ какъ названіе *Dictyosperma* уже раньше было дано одной пальмѣ. Dugand однако не видѣлъ экземпляровъ *Pirea* (*Dictyosperma*) *Olgae* Dug. Въ 1900 году Линскій доказалъ, что аутентичные экземпляры *Pirea* (*Dictyosperma*) *Olgae* и всѣ другіе экземпляры, опредѣленные разными авторами какъ *Pirea* (*Dictyosperma*) *Olgae*, принадлежатъ виду *N. officinale* R. Br., при чемъ представляютъ форму съ удлиненными (и болѣе тонкими) стручками, распространенную не только въ Туркестанѣ, но и въ другихъ странахъ.

Я выдѣляю эту форму въ разновидность var. *Olgae* (Rgl. et Schmalh.) m., такъ какъ она все-же нѣсколько отличается отъ типа. Распространеніе ея, дѣйствительно, очень широко. Она даже занесена въ Сѣверную Америку!

Линскій (l. c. 8) различаетъ еще одну форму изъ Самаркандской области — f. *Komarowii* Lipsky съ надтрѣзанными или городчатыми листочками, рѣсничатыми по краямъ — „forma β. *Komarowii* m., quae ut nimis juvenilis subdubia est, discedens foliolis incisus vel crenatis et margine ciliatis“.

Sect. II. Roripa (Scop.) Prantl.

Petala lutea. Glandulae nectariferae placentariae 4, valvares (medianae) 2.

Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 184. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 187. — Syn. *Roripa* Scop. Fl. Carniol. (1760). 520 (pro gen.). — *Brachylobos* Bernh. Syst. Verz. IV. Erfurt. (1800). 181. — *Brachylobos* DC. in Lamarck et DeCandolle, Fl. franc. ed. 3. V. (1805). 661. — *Brachylobos*, *Brachylobos*, *Brachylobos* Desv. Journ. de Bot. III. (1814). 170. — *Brachylobos* Link, Handb. II. (1831). 311. — *Brachylobos* Boiss. Fl. Or. I. (1867). 179.

2. *N. palustre* DC. glabrum; caule 13—70 cm. alto, erecto v. jacente, plerumque a basi ramoso; foliis inferioribus petiolatis, lyratis, superioribus basi auriculatis, sessilibus, pinnatipartitis, laciniis oblongis, dentatis. Racemis longis; sepalis et petalis 2 mm. longis, petalis pallide-luteis, calycem non superantibus. Pedunculis fructiferis 4—9 mm. longis; siliquis oblongis, turgidis, 5—9 mm. longis, 2—2½ mm. latis, pedunculum fere aequantibus, stylo 1 mm. longo mucronatis, valvis enerviis; seminibus ¾ mm. longis, ½ mm. latis, sub lente punctulatis. ☉ et ♀. v. v. et s. in h. P. A. J. K. Th. Tm. M. U.

DC. Syst. II. (1821). 191; Prodr. I. (1824). 137. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 177. — Нohenаск. Enum. Elisabethpol. 244; Enum. Talyseh. 136. — C. Koch, in Linnaea, XV. (1841). 256.

Ledeb. Fl. Ross. I. 112, 748. — Seidlitz, Botan. Ergebn. 66. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 86. — Boiss. et Buhse, Aufz. 14. — Boiss. Fl. Or. I. 179. — Rupr. Fl. Caucasi. 73. — Ризенкампфъ, Пятигорская флора. № 270, стр. 274. — Линск. Fl. Caucasi. 249. — Акинф. Фл. Ц. К. 179. — Ломак. Талыш. 32. — Шмальг. Фл. I. 52. — Radde, Grundz. 71, 157, 281. — Линск. Фл. К. 220. — Fedcz. Caucase. 773. — Radde, Mus. II. 50. — Гриневецк. Резулт. двухъ путеш. 32.

Syn. *Sisymbrium palustre* M.B. Fl. taur.-cauc. II. 111; III. 439. — *N. sylvestre* Normann, Fl. Stavropol. 54 (part.) (non R. Br.). — *N. sylvestre* β. *rivulare* Alb. Prodr. 20. — Radde, Grundz. 137 (non Boiss.). — *N. rivulare* Линск. Фл. К. 221 (non Rechb.).

Icon. Engl. Bot. tab. 1747! — Reichenb. Icon. Fl. Germ. tab. LIII, fig. 4362!

Exsicc. Tausch, Herb. Bohem. № 116! — Reichenb. Fl. Germ. exsiccata. № 680! — E. Fries, Herb. normale Scand. Fasc. VI! — A. Bunge, Flora exsicc. von Est-, Liv- und Kurland. № 50! — Giles, Gilgit Expedition (1885). № 252! — J. F. Duthie, Flora of Kashmir (1892). № 10851!

Hab. in aquis stagnantibus et lente fluentibus, ad rivulos, ad ripas fluviorum, in lacustribus et in glareosis Caucasi et Transcaucasiae, 0—8000'. — St. A. Кубан. обл., Петровская, лугъ бл. лимана. 2. VII. fr. Полторацк! Темрюкъ, Курганская, Анастасіевская, Славянская и др., по берегамъ, часто. 1. V. fl. fr. jun. Полторацк! Кавказская. 22. V. 92. fl. fr. Линск! Ставрополь, на влажныхъ мѣстахъ въ Архіерейскомъ лѣсу, по „Ташла“, на Кравцовскомъ озерѣ. 4. VII. 78. fl. defl.; 9. VI. 79. fl. Норманн! (sub *N. silvestri*). — St. C. Окрестности Кизляра. МБ.! (sub *Sisymbrio palustri*). Гѣффтъ! (sub *Sisymbrio palustri*). 31. V. 90. fl. fr. Линск! Магометовъ Мостъ (Канланъ-юртъ), въ концѣ рѣчки Акса, гдѣ она теряется въ болотахъ. 24. V. 94. fl. fr. Радде и Кёнигъ! На равнинѣ бл. Каспійскаго моря, обыкновенно. Рупр. — S. K. По р. Кубани у Невинномысской. 17. V. 43. fl. fr. imm. Коленати! № 89. На заливномъ лугу въ долинѣ р. Теберды, на 12 в. выше Тебердинскаго аула, много. 4200'. 25. V. 03. fl. fr. imm. Атманскихъ! № 111 (f. *parce-pilosa* m. petiolis et auriculis foliorum ciliatis). Кубань. 3500'. 1. VII. 92. fl. fr. submat. Акинф.! — S. T. Пятигорскъ. Жмакина! Тамъ-же, по р. Подкумку. 19 (29?). VI. 26. fl. fr. imm. Гѣффтъ! (sub *Sisymbrio palustri*). Ессентуки, около рвовъ и прудовъ, не часто. Ризенкампфъ. Кисловодскъ. 3000'. 10. VIII. К. А. Мейеръ. Кисловодскъ. Оверинъ ех Ризенкампфъ. Тамъ-же, по Березовой балкѣ. 5. VII. 86. fl. fr. Акинф.! Владикавказъ. 27. V. 89. fl. fr. Линск! Тамъ-же, дача Попова. 15. VI. 94. fl. fr. Федч.! Тамъ-же, на берегу р. Терека. VII. 01. fl. fr. Зейдлицъ! По р. Тереку бл. Ларса. 3240'. 13. IX. К. А. Мейеръ. Чечня, бл. Ведено. 2340'. 24. VI. 61. fl. Овер.! — S. D.-K. Дагестанъ, Кайтаго-Табассаранскій окр., Маджалъсь, на галечникахъ р. Уллу-чай. 18. V. 02. defl. fr. Алекс. и Вороновъ! Бакинск. губ., Кубинск. у., Гильскія поля, субальп. (?) лугъ. 1900 г. Григорьевъ! — A. O. Тушетія, субальпійскій поясъ въ верховьяхъ р. Перикительской Алазани, по берегу рѣки. 8000'. 14. VII. 03. fl. fr. Бушъ!! Боковая долина массива Борбалю. 10. VIII. 61. fl. fr. Байернъ! Дагестанъ, каменистый берегъ р. Самура. 6600—7620'

(въ трехъ мѣстахъ). VII. Рунр. — **S. P.** Абхазія. Лаговск.! Гора Хирча въ Абхазіи. Нордманнъ! (sub *Nast. silvestri*). Кавказъ. Нордманнъ! (∞ var. *brevisiliqua* m.). Мингрелія, путь отъ Ингура черезъ Зугдиди въ Анаклию. Лаговск.! Имеретія. Байернъ! Поти. 24. IV. 93. fl. fr. imm. Радде и Кёнигъ! (sub *N. silvestri*). Озургеты, влажные мѣста въ лѣсу. IV. 47. fl. fr. imm. Фриккъ! № 970. Батумъ. 20. VII. 94. fl. fr. Федч.! Тамъ-же, по морскому берегу, по городскому бульвару на гравіи и галечникъ, много. 24. V. 86. fl. fr. Масальск.! Гурія. VI. 30. fl. fr. Шовиць! „Арменія“. Шовиць! № 125 et sine п-о. — **S. lb.** Бл. ст. ж. д. Гори, на сорныхъ мѣстахъ вдоль желѣзнодорожнаго полотна. 14. V. 02. fl. fr. imm. Алекс.! Пасанауръ, у почтовой дороги, по берегу ручьевъ и лужъ съ проточной водой, а также въ самой водѣ. 27. VI. 90. fl. fr. imm. Кузнец.! № 620. Кахетія, Карданахъ, на берегу ручья. 20. IV. 01. Аверкинъ ех Гриневецк. Бл. Кобахцолі, на болотѣ. 21. IV. 00. fl. fr. submat. Ю. Млокошвичъ! — **St. Tr.** Бакинск. губ., Джеватск. у., сел. Отузъ-ики, берегъ р. Аракса. 16. IV. 07. fl. fr. jun. Казнаковъ и Шелковниковъ! (f. *parce-pilosa* m. petiolis et auriculis foliorum ciliatis). Сел. Чихрлы, по лугамъ и каналамъ, почва глинисто-песчаная. 26. III. 02. fr. Шестаковъ! (∞ var. *brevisiliqua* m.; sub *N. sterili*). На затопляемыхъ мѣстахъ по р. Куръ. 13. V. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! № 1581. — **S. A.-O.** Карск. обл., Сарыкамышъ, по берегамъ канавъ и рѣчекъ. 27. VII. 86. fl. fr. Масальск.! — **X. A.** Дарачичагъ. 9. VI. 56. fr. Зейдлицъ. Озеро Гокча, островъ Занга, бл. с. Караванъ-сарай. VII. fl. fr. Хоцятовск.! Озеро Гокча, устье р. Кеваръ-чай, мокрый лугъ. 13. VII. 93. fr. Ивановск.! № 49. По берегу озера Гилли. 5. VIII. 03. fl. fr. Гриневецк.! — **S. S.-K.** Боржомъ. Смирновъ! Тамъ-же, по лѣвому берегу р. Куры. 13. VII. 87. fl. Акинф.! Тамъ-же. 6000'. 15. VII. 87. fl. fr. Акинф.! Бакуръяни. 20. VI. 03. fl. fr. imm. Бородинъ! № 129. Тамъ-же. 6000'. 15. VII. 87. fl. fr. Акинф.! На пескѣ по р. Ганджа бл. Еленендорфа. VI—VIII. fl. fr. imm. Гогенакк.! № 1589. Карабахъ, субальп. (?) поясъ горы Кэпесь-дагъ, въ озерѣ Баллохъ-гѣль. 6000'. 27. VI. 44. fl. fr. Коленати! № 1809. Въ лѣсной области горы Кэпесь-дагъ. 27. VI. 44. fl. fr. imm. Коленати! № 1809. Въ озерѣ Кара-гѣль, бл. с. Герюсы. 24. VII. 03. fl. fr. imm. Гриневецк.! — **S. L.** На затопляемыхъ мѣстахъ и въ чалтыкахъ бл. Ленкорани. Гогенакк.! Карелинъ! 13. V. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! № 1581. 7. V. 93. fl. fr. imm. Линск.! 27. V. 94. fl. fr. Ломак.! (typicum et ∞ var. *brevisiliqua* m.). 16. IV. 96. fl. fr. imm. Левандовск.! Въ лѣсу, въ долину Астары. 13. VIII. 47. fl. fr. jun. Бузе! VI. 55. fl. fr. Зейдлицъ.

Ar. Geogr. Europa! tota, Sibiria! tota, Turkestan! Himalaya, India, China, Mongolia, ins. Sachalin, Kamczatka, America Septentrion! et Australis, Groenlandia, Nova Zelandia.

Примѣч. Мую форму f. *parce-pilosa* m. не надо смѣшивать съ var. *hispidula* Ledeb. Fl. Ross. I. 112, на Кавказѣ не встрѣчающейся, обильно опушенной.

var. brevisiliqua m. siliculis 4—6 mm. longis, 2 $\frac{1}{2}$ —3 mm. latis, abbreviatis, ellipticis. ☉ et ♀. v. s. in h. P. S. Th.

Exsicc. G. Schweinfurth et D. Riva, Flora Abyssiniae Septentr. (Colonia Eritrea). № 1394! — Plantae Cubenses Wrightianae, № 1862!

Hab. in locis inundatis Caucasi et Transcaucasiae, hic inde. — S. K. Карачай, аулъ Картъ-джуртъ. 25. V. 84. fl. fr. submat. Сипягинъ! — **S. L.** Чалтыкъ у Ленкорани. 27. V. 94. fl. fr. Ломак.! Ленкорань, сырые мѣста. 28. VII. 97. fl. fr. Алекс.! (sub *N. palustri* var. *brachycarpa*, sed nomen incongruum, nam *N. brachycarpum* a cl. C. A. Meyer jam diu descriptum est). Минеральные Воды (въ предгорьяхъ). 2. VI. 94. fr. Ломак.!

Ar. Geogr. Abyssinia septentr., America (Cuba!).

Примѣч. Очень интересно, что ни видъ *N. palustre* DC., ни его разновидность var. *brevisiliqua* m. не найдены въ Крыму. К. А. Мейеръ (l. c.) былъ того мнѣнія, что это растение не поднимается выше 2400' въ горы.

3. N. silvestre R. Br. glabrum; radice repente; caule 20—50 cm. alto, a basi ramoso, ascendente; foliis basi petioli auriculatis (f. auriculata m.) v. exauriculatis (f. exauriculata m.), ambitu oblongis, pinnatifidis v. pinnatipartitis; segmentis oblongis v. lanceolatis, grosse-dentatis v. pinnatilobatis, foliorum superiorum saepe linearibus. Sepalis 2 $\frac{1}{4}$ —3 mm. longis; petalis aureis, calyce longioribus, 4—4 $\frac{1}{2}$ mm. longis. Pedunculis fructiferis 7—10 mm. longis; siliquis linearibus, a dorso compressis, 6—14 mm. longis, pedunculis aequantibus v. paulo superantibus; stylo 1 $\frac{1}{4}$ —1 $\frac{1}{2}$ mm. longo; valvis basi nervo mediano percursis; seminibus sub lente asperulis. ♀. v. v. et s. in h. P. A. J. S. Th. Tm. O.

R. Br. in Aiton, Hort. Kew. ed. 2. IV. (1812). 110. — DC. Syst. II. 190; Prodr. I. 137. — Ledeb. Fl. Ross. I. 112. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 299. — Casson, Cat. pl. de Chersonèse Saint-Supéry (1856). 23. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 86. — Boiss. Fl. Or. I. 179. — Normann, Flor. Stavropol. 54 (part.). — Акинф. Фл. Ц. К. 178. — Шмалъг. Фл. I. 53. — Аггеенко, Обз. растит. Крыма. 31? — Линск. Фл. К. 221. — Radde, Mus. II. 51. — Гриневецк. Резулът. двухъ путеш. 5. — Зеленецк. Фл. Крыма. 200? (part.?).

Syn. *Sisymbrium sylvestre* M. B. Fl. taur.-cauc. II. 110.

Icon. Smith, Engl. Botany, tab. 2324! — Reichenbach, Icon. Fl. Germ. tab. LV, fig. 4368!

Exsicc. Tausch, Herb. Bohem. № 111! — A. Bunge, Flora exsicc. von Est-, Liv- und Kurland. № 49! — E. et A. Huet du Pavillon, Plantae Neapolitanae (1856). № 258! — Reichenb. Fl. germ. exsicc. № 682! — P. Sintenis, It. trojanum. (1883). № 1016!

Hab. in fossis, ad rivulos et in humidis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae occidentalis, in regionibus inferioribus. — St. A. Крымъ. М. Б.! (f. *auriculata* m.; sub *Sisymbrio silvestri*). Симферополь, на щебнѣ р. Салгира. 23. V. 94. fl. fr. imm.; 26. V. 95. fl. Андреевъ! (f. *auriculata* m.). Долина р. Алмѣ между сс. Бошуй и Тавбодракъ, сырые мѣста. 1. VI. 05. fl. fr. imm. Бушъ!! (f. *exauriculata* m.). Херсонесъ. Сэнъ-Сюпері (non vidi). Севастополь, бл. порохового магазина. 22. VII. 52. fl. fr. imm. Чугаевичъ! (auriculis minimis). Байдарская долина, лугъ между Байдарами и дер. Скеля. 21. V. 06. fl. fr. jun. А. Криштофовичъ! (f. *auriculata* m.). У пересыхающаго болотца бл. Николаевки. 12. VII. 06. fl. А. Криштофовичъ! (f. *auriculata* m.; siliquae desunt, dubium). Ставрополь. Норманнъ! (f. *auriculata* m.; sub *N. officinali*). — **S. T.** Ессентуки. 12. VII. 66. fl. defl. Байернъ! (f. *auriculata* m.). Желѣзноводскъ. VI. 84.

fl. defl. Акинф.! (**f. auriculata m.**). — **S. P.** Абхазія, канавы на улицахъ въ Сухумъ-Кале. 26. VI. 95. fl. fr. jun. Бушь!! (**f. exauriculata m.**). Тамъ же, въ канавахъ, на влажныхъ лугахъ. V. 04. fl. fr. imm. Вороновъ! (**f. exauriculata m.**).

Ar. Geogr. Europa! fere tota, Asia bor.! et occid.! — In Americam Septentrionalem introductum.

Примъч. Гриневецкій (l. c.) приводитъ этотъ видъ для субальпійскаго луга Казбека (высота около 6000'). 16. VI. 00. Гриневецк. Я не видѣлъ экземпляровъ Гриневецкаго и не могу судить о вѣрности опредѣленія. Однако высота 6000' кажется мнѣ для этого вида неподходящей, хотя возможно, что *N. silvestre* R. Вр. будетъ найденъ въ новыхъ пунктахъ Кавказа, можетъ быть болѣе высокихъ, чѣмъ извѣстныя до сихъ поръ мѣстоахожденія этого вида на Кавказѣ.

Указанная для Мингреліи Альбовымъ (Prodr. 20) разновидность этого вида var. *rivularis* Koch пока въ Кавказскомъ краѣ не встрѣчена. Экземпляръ Радде (и Кёнига) изъ Поти, собранный въ 1893 году, относится къ виду *N. palustre* DC.

4. **N. anceps** DC. glabrum; radice repente; caule 40—80 cm. alto, ascendente, ramoso; foliis ambitu oblongis, pinnatifidis v. pinnatipartitis, basi petioli auriculatis, auriculis glaberrimis, v. foliis exauriculatis. Sepalis 2¹/₂—3 mm. longis; petalis aureis, 4 mm. longis. Pedunculis fructiferis 7—18 mm. longis; siliculis 4—5 mm. longis, utrinque acuminatis, ancipitibus, stylo ³/₄—1³/₄ mm. longo apiculatis. 24. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. U.

DC. Prodr. I. (1824). 137. — Липск. Fl. Ciscauc. 249. — Шмальг. Фл. I. 53. — Липск. Фл. K. 221. — Fedcz. Crimée. 808. — Гольде, въ Труд. И. СПб. Общ. Ест. Т. XXXIII. 1. Проток. засѣд. (1902). № 6, стр. 211.

Syn. *N. silvestre* Аггеенко, Обз. растит. Крыма. 31? — Зеленецк. Фл. Крыма. 200? (part.?). — *N. amphibium* Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 298? — *Sisymbrium amphibium* Pallas, Verz. in Taurien. 113? — М. В. Fl. taur.-cauc. II. 110.

Icon. Fl. Dan. tab. 934! — Reichenb. Icon. Fl. Germ. tab. LIV, fig. 4364!

Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petropol. № 1553!

Hab. ad rivulos et in humidis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae. —

St. A. Влажные мѣста стѣнной части Крыма. Герб. М. Б.! (**f. exauriculata m.**; sub *Sisymbrio amphibio*). Симферополь. VI. 42. fl. fr. imm. Базинеръ! № 193 (**f. exauriculata m.**). — **S. K.** Между Ахметовской и горой Ахметъ, сырыя мѣста у р. Большой Лябы. 26. V. 07. fl. fr. jun. Бушь!! и Клоп.! № 711. — **S. T.** Равнины Кавказа. М. Б.! (**f. exauriculata m.**; sub *Sisymbrio amphibio*). Кисловодскъ, по р. Поддумку. 19. VI. 26. fl. fr. imm. Гёффтъ! (**f. auriculata m.**). VII. 86. fl. defl. Акинф.! (**f. exauriculata m.**; sub *N. silvestri*). 1894 г. Алликъ! (**f. auriculata m.**). Георгиевскъ. 8. VI. 92. fl. fr. imm. Липск.! (**f. auriculata m.**). — **S. T.-N.** Крымъ, въ долину р. Бельбекъ. 14. V. 98. fl. fr. imm. Гольде! (**f. auriculata m.**; sub *N. silvestri*). 22. V. 06. fl. fr. imm. Гольде! (**f. exauriculata m.**; sub *N. silvestri*). Долина р. Качи, между Толле и Качикаленомъ. 27. VII. 93. fl. fr. Федч.! (**f. exauriculata m.**). Бл. Качикалена, сырыя мѣста по р. Качѣ. 6. VI. 05. fl. fr. jun. Бушь!! (**f. auriculata m.** et **f. exauriculata m.**). Между д. Шумъ и станціей Таушанъ-базаръ. 14. VII. 93. fr. Федч.! (**f. auriculata**

m.). Между дер. Демерджи и Ангарскимъ переваломъ. 27. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! (**f. exauriculata m.**). Алушта. 19. V. fl. defl. Аггеенко! (? (*siliculae nimis juveniles*; **f. auriculata m.**; sub *N. silvestri*). — **S. Ib.** Горн. Вильгельмсъ! (**f. auriculata m.**; sub *Sisymbrio silvestri*). Иберія. Вильгельмсъ! (**f. auriculata m.**; sub *Sisymbrio silvestri*; № 3206). Ксанка въ Горійскомъ уѣздѣ. VI. 47. fl. defl. Фриккъ! № 1108 (**f. auriculata m.**; sub *N. silvestri* β. *rivulari*). При впаденіи Арагвы въ Куру. Лаговек.! (**f. exauriculata m.**). Закавказье. Смירновъ! (**f. auriculata m.**; sub *N. silvestri*).

Ar. Geogr. Germania!, Austria!, Rossia Europaea media! et australis!, Asia Minor!

Примъч. Всѣ указанія мѣстоахожденія этого растенія сводятся по видимому къ 4 пунктамъ въ Крыму и къ 5 пунктамъ на Кавказѣ. Для Крыма: Салгиръ у Симферополя, Бельбекъ, Кача бл. Качикалена и одинъ пунктъ на пути между Алуштой и Таушанъ-Базаромъ. Для Кавказа: берегъ р. Большой Лябы у Ахметовской, Поддумокъ у Кисловодска, Георгиевскъ, Горн и Ксанка.

5. **N. brachycarpum** C. A. M. glabrum; caule 20—40 cm. alto, erecto v. ascendente, plerumque ramoso; foliis inferioribus lyratis, superioribus pinnatipartitis exauriculatis, segmentis oblongo-linearibus, saepe grosse-dentatis, saepe confluentibus. Sepalis 2 mm. longis; petalis 3 mm. longis, aureis. Racemis fructiferis abbreviatis, pedunculis 6—8 mm. longis; siliculis late-ellipticis, inflatis, 3 mm. longis, stylo 1¹/₄—1¹/₃ mm. longo apiculatis, valvis enerviis. 24. v. s. in h. J. K. M.

C. A. Meyer, in Ledeb. Fl. Altaica, III, p. 8. — Ledeb. Fl. Ross. I. 113, 748. — Оверн и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 86. — Boiss. Fl. Or. I. 180. — Tchihatcheff, Asie Min. I. 285. — Липск. Fl. Ciscauc. 249. — Шмальг. Фл. I. 52.

Syn. *N. pyrenaicum* β. *brachycarpum* O. Kuntze, in Act. Horti Petropol. X. 1. (1887). p. 168.

Icon. Ledeb. Icon. pl. Fl. Alt. tab. 291!

Exsicc. A. Bunge, Alexandri Lehmann reliquiae botanicae. № 64! — Herb. Fl. Ross. Acad. Petropol. № 904!

Hab. in humidis et ad fluvios Caucasi et Transcaucasiae, sporadice. —

St. A. Кубан. обл., Переяславская, по сырýmъ мѣстамъ около рѣкъ и по лугамъ, нерѣдко. 1884 г. fl. fr. Полторацк.! — **S. K.** Невинномысская. 23. VI. 90. fl. fr. Липск.! — **X. A.** Русская Арменія. 1837 г. Кохъ! (specim. authent., teste C. A. M.).

Ar. Geogr. Rossia Europaea austro-orient.!, Soongaria!, Sibiria occid. et altaica!, Turkestan!

6. **N. austriacum** Crantz, caule erectiusculo, 50—100 cm. alto, glabro v. basi brevissime puberulo; foliis infra parce puberulis, oblongo-spathulatis, inferioribus petiolatis indivisis v. pinnatim incisissimis, basi auriculatis, caeteris sessilibus, auriculato-cordatis, denticulatis. Sepalis 2—2¹/₂ mm. longis; petalis ca. 4 mm. longis. Pedunculis fructiferis 9—14 mm. longis; siliculis globosis, 2—3 mm. diametro, stylo 1¹/₂—2 mm. longo apiculatis; valvulis enerviis; seminibus sub lente scabridis. 24. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. U.

Crantz, Stirp. Austr. ed. I. (1769). p. 15. — C. Koch, in Linnæi. XV. (1841). 265. — Boiss. Fl. Or. I. 180. — Fiek, Botan. Streifz. 397. — Липск. Fl. Ciscauc. 249. — Акинф. Фл. II. K. 179. — Шмальг. Фл. I. 54. — Липск. Фл. K. 221. — Radde, Mus. II. 51. — Зеленецк. Фл. Крыма. 200.

Syn. *Camelina austriaca* R. Br. in Aiton, Hort. Kew. ed. 2. IV. (1812). 93. — DC. Syst. II. 517; Prodr. I. 201. — *Myagrum austriacum* Jacq. Fl. austr. II. (1773). tab. 111. — Pallas. Verz. in Taurien. 112. — M.B. Fl. taur.-cauc. II. 86; III. 419. — *Cochlearia austriaca* Ledeb. Fl. Ross. I. 160, 756. — Овер. и Спт. Русск.-Кавк. Фл. 114. — *Nasturtium amphibium* Акинф. Фл. Ц. К. 179. — Липск. Фл. К. 221 (non R. Br.).

Icon. Jacq. Fl. austr. II, tab. 111! — Reichenb. Icon. Fl. Germ. tab. II, fig. 4295!

Exsicc. Reichenb. Fl. Germ. exsicc. № 674! — P. Sintenis, It. orient. (1894). № 5608!

Hab. in humidis ad fluvios et rivulos Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, 0—2000'. — **St. A.** Крымъ и Русскій Кавказъ. М.Б.! (sub *Myagrum austriaco*). Перекопъ. 1822 г. М.Б.! (sub *Myagrum austr.*). Сарабузы. 9. VI. 86. fl. fr. imm. Зеленецк. Симферополь. VII. 85. fl. Зеленецк. 18. VI. 88. fl. fr. Пачоск! (f. *exauriculata* m.). Тамъ-же, на галечникъ р. Салгира. 14. VI. 94. fl. fr. submat. Андреевъ! Кубан. обл., Кавказская. 22. V. 92. fl. fr. imm. Липск! Ставрополь. Гёффтъ! (sub *N. amphibio*). Норманнъ! (f. *latifolia* m. foliis magnis, latis). Тамъ-же, по канавамъ, берегамъ рѣки, окраинамъ полей, по мѣстамъ, бывшимъ подъ разливомъ, на глинисто-песчаной почвѣ, у „Ташла“, бл. Мамайки, у кафедральнаго собора и юнкерскаго училища. 20. VI. 77; 28. V. 81. fl. fr. jun. Норманнъ! (sub *Cochlearia austriaca*). — **St. C.** Ставроп. губ., Прасковья. 8. VI. 90. defl. fr. Липск! Маджары, на влажн. мѣстахъ по р. Кумъ. VII. fl. fr. Го-генакк! № 4382. — **S. K.** Крымская. 19. V. 92. fl. defl. Липск! Екате-ринодаръ. 28. IV. 89. fl. fr. imm.; 7. VI. 91. fr. Липск! Горячій Ключъ, низменные дуга, поляны. 10. V. 92. fl. defl. Кадкинъ! 20. V. 92. fl. fr. imm. Еременко! Между Горячимъ Ключемъ и с. Безыменнымъ, влажные мѣста. 12. V. 07. fl. Бушъ!! Между Шехской и Бѣлорѣченской, опушки кустарныхъ зарослей, влажные мѣста. 13. V. 99. fl. fr. jun. Бушъ!! Майкопъ. 4. VI. 91. fl. fr. imm. Липск! Между Ахметовской и горой Ахметъ, влажные мѣста. 26. V. 07. fl. fr. imm. Бушъ!! — **S. T.** Ставроп. губ., гора Брыковая. 2000'. 27. VI. 89. fl. fr. semimat. Акинф! Александровская. Гёффтъ! (sub *N. amphibio*). Терск. обл., Минеральные Воды. 21. V. 89. fl. fr. imm.; 30. V. 91. fl. fr. submat. Липск! Нарзана. Герб. Фишера! Бл. Георгиевска, глинистая почва. VI. fl. fr. imm. Вильгельмъ! № 38 (sub *Lepidio*). Кавказъ. Вильгельмъ! Адамъ! (sub *Myagrum austr.* et *Camelina austr.*). Герб. Мертенса! (sub *Alyssa austr.*, *Camelina austr.* et *Cochlearia austr.*). — **S. D.-K.** Дагестанъ, Дербентъ. 1868 г. Беккеръ! (sub *Cochlearia austriaca*). Восточный Кавказъ. Ганзенъ! — **S. T.-N.** Крымъ. Фикъ. Сѣверн. склонъ, между сс. Еленовкой и Саргана. 17. V. 05. fl. defl. Бушъ!! Южный Берегъ, Ялта, открытыя мѣста. 8. VI. 96. fl. fr. imm. Гольде! (sub *Cochlearia austriaca*). Тамъ-же, надъ Ауткой, на опушкѣ сухого лѣса. 600'. 16. VI. 98. fl. fr. imm. Гольде! (sub *Cochlearia austriaca*). Надъ Ауткой, на открытыхъ мѣстахъ. 700'. 9. V. 03. fl. defl. Гольде! (sub *Cochlearia austriaca*). Вюккъ-Ламбатъ, по берегамъ канавы. 20. VI. 96. fl. fr. imm. Гольде! (sub *Cochlearia austriaca*). Между дер. Демерджи и Ангарскимъ переваломъ. 27. V. 05. fl. fr. imm. Бушъ!! — **S. P.** Закавказье. Срединск! (sub *Nestia paniculata*). Батумъ, на прибрежныхъ каменистыхъ мѣстахъ. 13. V. 02. fl. fr. imm. Алекс.! — **X. A.**

Тифлиск. губ., Ахалцихскій у., по р. Уравель-су. VII. 72. fl. fr. Овер! (sub *Cochlearia austriaca*). Эриванск. губ., Аштаракъ. 19. V. 37. fl. fr. imm. Кохъ! Русская Армения. 1837 г. Кохъ! № 137. — **S. S.-K.** Карталиния, Боржомъ, Смирновъ! 29. VI. 87. fl. fr. submat. Акинф!

Ar. Geogr. Saxonia!, Silesia, Austro-Hungaria!, Serbia, Romania, Bulgaria, Rossia Europaea australis! et austro-orientalis!, Armenia turcica!

Gen. 34. Cardamine (Tourn.) L.

Calyx basi aequalis, rectus v. patens. Petala unguiculata, alba v. rosea. Filamenta edentula, recta. *Siliqua linearis v. anguste-lanceolata, compressa, valvis planis, enerviis, nervis obsolete nonnullis longitudinalibus, rete obsolete formantibus, elasticè dissiliens*. Stigma subsimplex. Semina uniseriata, elliptica v. plus minus quadrato-oblonga, plus minus compressa, immarginata, fulva. Cotyledones accumbentes planae. — Herbae annuae v. perennes foliis raro indivisis, plerumque pinnatipartitis, rhizomate efolioso.

Cardamine [Tourn. ex L. Syst. ed. 1. (1735); Gen. ed. 1. (1737). 176]. L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 654. — Endlich. Gen. pl. n. 4859. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 70. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). p. 184. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 187. — O. E. Schulz, Monogr. d. Gatt. *Cardamine*, in Engler, Bot. Jahrb. XXXII. (1903). p. 325 (part.). — **Syn.** *Cardanoglyphos* Schlecht. in Linnaea. XXVIII. (1856). 472. — *Sibera* Greene, in Pittonia. III. (1896). 10.

Species 100, totius orbis terrarum regionum temperatarum et frigidarum incolae.

1. Стручки ланцетно-линейные. Носикъ стручка 4—6 мм. длиной (рѣдко 1—3 мм. длиной), по обомъ бокамъ съ килемъ (узко-крылатый) **C. graeca** L. (9). Стручки линейные, носикъ безъ кили (не крылатый) 2.
2. Растенія одно- или двухлѣтнія, безъ корневища. Цвѣтки мелкіе: лепестки 2—3 мм. длиной, рѣдко до 5 мм. длиной 3. Растенія многолѣтнія, съ корневищемъ. Цвѣтки крупныя: лепестки 7—15 мм. длиной 6.
3. Стручки короткіе, 1—2 см. длиной, на отстоящихъ ножкахъ прямостоячіе. Листья съ 5—8 парами листочковъ.

C. parviflora L. (4).

- Стручки длиннѣе, 18—30 мм. длиной, косо вверхъ-стоячіе на такихъ-же ножкахъ 4.
4. Листья съ 1—3 парами листочковъ. Листочки сверху и по краямъ рѣдко-волосистые; основаніе черешка всегда несетъ небольшое количество бѣлыхъ рѣсничекъ . . . **C. hirsuta** L. (3). Листья съ 2—9 парами листочковъ. Стебель внизу и нижніе листья голые 5.
 5. Стеблевые листья съ 5—9 парами листочковъ. Стручки 1—1,1 мм. шириной, столбикъ при плодахъ большею частью 0,75 мм. длиной (очень рѣдко до 1 мм. длиной). **C. impatiens** L. (1). Стеблевые листья 2—4-парные. Стручки уже, 0,75 мм. шириной. Столбикъ длиннѣе: 1½—3 мм. длиной. **C. pectinata** Pall. (2).
 6. Листья съ 4—9 парами листочковъ. Лепестки 7—11 мм. длиной (очень рѣдко до 13 мм.) 7. Листья съ 1—3 парами листочковъ или простыя. Лепестки 8—15 мм. длиной 8.
 7. Корневище ползучее. Боковые листочки продолговато-овальные

или продолговато-эллиптические. Лепестки большей частью 8 мм. длиной, иногда до 11—13 мм. длиной.

C. uliginosa M B. (8).

Корневище дерновидное, не ползучее. Боковые листочки узко-продолговатые. Лепестки 7—8 мм. длиной.

C. lliciana (F r i t s c h) m. (8').

8. Растение голое или листья несут очень короткие и редкие волоски. Конечный листочек стеблевых листьев большой, овальный, с клиновидным основанием. Лепестки б. ч. белые, иногда лиловые, 10—15 мм. длиной. . . . *C. tenera* G m e l. j u n. (6).

Растения голые или густо-и мягко-пушистые. Конечный листочек с сердцевидно-округлым основанием. Лепестки 6—8 мм. длиной. . . . 9.

9. Лепестки всегда лиловые, 8 мм. длиной. Растение часто густо опушенное, почти всегда высокое (40—60 см. вышиной), часто с очень крупными конечными листочками (около 4 см. длиной и почти столько-же шириной). Нижние стеблевые листья 2—3-парные, верхние простые или 1-парные.

C. Seidlitziana A l b. (7).

Лепестки всегда белые, 6—6½ мм. длиной. Растение голое. Листья

1—2- (очень редко 3-) парные. *C. lazica* Boiss. et Bal. (5).

Примеч. Из 100 видов рода *Cardamine* (T o u r n.) L. в Крымско-Кавказском крае встречаются 9—10 видов, т. е. около 1/10 всего количества видов или 10%. — Род *Cardamine* распространен по всему земному шару в холодных и умеренных странах. Подъ тропиками виды этого рода встречаются только на высоких горах. Все виды этого рода приурочены к влажным местообитаниям и живут в атмосфере, насыщенной водяными парами. Они растут поэтому у ручьев, в канавах с стоячей или медленно текущей водой, на льсных болотах, в тени букowego леса и проч. Согласно монографии О. Е. Schulz (О. Е. Schulz, Monogr. 310—311) род этот возник одновременно на подходящих местах северного и южного полушария, следовательно, двойного происхождения. В горах тропического пояса живут 15 видов, из которых 6 северного происхождения, а остальные, вбродно, южного. О. Е. Schulz присоединяет к роду *Cardamine* вид из подрода также и *Dentaria* (T o u r n.) L. Я, не возражая ничего против правильности такого присоединения ввиду отсутствия резкой границы между обоими родами, рассматриваю их однако отдельно в видах практического удобства. Крымско-кавказские виды *Dentaria* во всяком случае достаточно резко отличаются от крымско-кавказских видов рода *Cardamine*, а потому в местной флоре такое разделение вполне допустимо и для удобства желательное. — Девять кавказских представителей рода *Cardamine* могут быть следующим образом разделены на группы по происхождению: Древние виды, возникшие не позднее третичной эпохи и сохранившиеся в Закавказье (и в Крыму). Таковы: 1) *C. tenera* G m e l. j u n., область распространения которой обнимает тибетские леса Крыма, западной части Кубанской области, западного Закавказья, Ленкоранского уезда и северной Персии; 2) *C. Seidlitziana* A l b. — вид эндемичный для западной части Кавказа. Он свойствен субальпийскому поясу западного Закавказья и отчасти Кубанской области. Он близок к виду *C. raphanifolia* P o u r r e t, свойственному Пиренейям и северной Испании (Астурии). О. Е. Schulz даже присоединяет наш вид к *C. raphanifolia* P o u r r e t в качестве особого proles (микроморфной расы) и говорит на стр. 513 своей монографии, что proles *Seidlitziana* „ist kaum von der typischen Pflanze der Pyrenäen zu trennen“. Ничего не возражая против такого сближения в общей монографии рода, я позволяю себе рассматривать в местной флоре *C. Seidlitziana* A l b., как особую местную расу древнего вида, отличающегося почти без изменений в двух далеко друг от друга находящихся частях Средиземноморской области, на

крайнем западе ее и на востоке. Повидному, будет правильно называть нашу расу *C. raphanifolia* subsp. *Seidlitziana*, но мы в видах практического удобства возводим нашу микроморфную, по географически отдаленную расу в особый вид — *C. Seidlitziana* A l b. 3) *C. lazica* Boiss. et Bal. — древняя раса, близкая к *C. amara* L., тоже присоединена О. Е. Schulz'ом в вид особого proles (микроморфной расы) к *C. amara* L. Она распространена только в Турецком Лазистане, в Абхазии и в Батумской области. Это характерное растение обнаруживает действительно родство с *C. amara* L., но в местной Кавказской флоре я считаю нужным выделить его в особый вид, который является почти эндемичным для Кавказа. 4) *C. pectinata* P a l l. — свойственна тибетским местам западного Закавказья, Талыша и Кубанской области. Этот вид близок к виду *C. impatiens* L., к которому О. Е. Schulz и присоединяет наш вид в качестве proles или микроморфной расы. Я однако считаю нужным его выделить, чтобы лучше осветить его распространение в местностях Кавказа, обладающих наиболее древней растительностью, и вбродно является происхождение этого вида, который, по всей вбродности, гораздо древнее, чем его более молодая, но широко распространенная раса — *C. impatiens* L.

По всей вбродности, древнего происхождения также *C. graeca* L. (*Pteroneurum graecum* D C.) — восточно-средиземноморский вид, встречающийся в нашем районе только в Крыму и совершенно отсутствующий на Кавказе.

Card. uliginosa M B. — вид передне-азиатский, свойственный Малой Азии, Сирии, Курдистану, Кавказу и северо-западной Персии. На Кавказе это самый распространенный вид рода *Cardamine*, встречающийся там до такой степени часто, что довольно является предположение, что он возник именно на Кавказе и, по всей вбродности, вид *C. Seidlitziana* A l b. (или его предок) послужил ему родоначальником. Действительно, в Кубанской области и в Абхазии встречаются кроме типичных экземпляров *C. Seidlitziana* A l b. еще экземпляры *C. uliginosa* M B., настолько близкие к *C. Seidlitziana* A l b., что в конце концов все отличие сводится почти к лишней паре или двум парам листочков у листьев. Уже О. Е. Schulz это замечил. Так, в конце примечания к виду *C. uliginosa* M B. (Monogr. 517) он говорит: „Robuste Exemplare des westlichen Caucasus zeigen wiederum eine grosse Aehnlichkeit mit der Rasse *Seidlitziana* der *C. raphanifolia*“.

Вид *C. hirsuta* L., повидному, средиземноморского происхождения, хотя в восточных штатах Северной Америки есть особая атлантическая формы этого вида (О. Е. Schulz, Monogr. 468). Близкая к этому виду *C. pratensis* L. в Соединенных Штатах встречается совершенно. Правда, О. Е. Schulz приводит для Кавказа *C. pratensis* subsp. *lliciana* F r i t s c h, но по таким экземплярам, которые не внушают доверия: именно, „Caucasus. Haberkofer!“ и „Caucasus. Wilhelm!“ Эти экземпляры видеть и я, но других экземпляров с более точным указанием местонахождения я не нашел в том огромном материале по роду *Cardamine*, которым я располагал. Поэтому я привожу средиземноморский вид *C. lliciana* (F r i t s c h) m. без номера. Он распространен в Испании, южной Сибири и Греции.

Вид *C. parviflora* L. — сарматского происхождения. Он распространен в Алжире, центральной Испании, во Франции, Германии, Скандинавии, Венгрии, Болгарии, в юго-западной и южной России, северной Персии, в Сибири и на острове Формозе. На Кавказе он распространен в Талыше и в низовьях Кубани. И туда и сюда, вбродно, занесены водяными птицами, которых очень много в обоих местностях.

Наконец, вид *C. impatiens* L. — палеарктический или бореальный вид, распространенный почти по всей Европе, в северной и отчасти центральной Азии. Он занесен также на остров Гаити.

Для Кавказа приводится также видъ *C. amara* L. (Липск. Фл. К. 219) по обломку экземпляра, собраннаго Акинфиевымъ на Эльбурсѣ, 8000'. Другихъ экземпляровъ *C. amara* L. во всемъ огромномъ матеріалѣ съ Кавказа у меня не было, точно также и О. Е. Schulz не приводитъ этого вида для Кавказа. Обломокъ экземпляра Акинфиева я видѣлъ; онъ безъ цвѣтотъ, но съ плодами; подлинной этикетки Акинфиева при немъ нѣтъ (Акинфиевъ не приводитъ этого экземпляра въ своей Фл. Ц. К.). Этикетка написана рукой Липскаго. Обломокъ этотъ похожъ на *C. amara* L., но точно опредѣленъ быть не можетъ. Кромѣ того, въ данномъ случаѣ можетъ быть путаница ярыковъ, такъ какъ Акинфиевъ собиралъ не только на Кавказѣ, но и въ южной Россіи, напр. въ Екатеринославской губ., а *C. amara* L. какъ разъ указывается Шмалъгаузенемъ между прочимъ для Екатеринослава (Шмалъг. Фл. I. 50). Такъ какъ очень мало вѣроятя, чтобы *C. amara* L. — палеарктической видъ, не идущій къ югу дальше Екатеринослава и сѣверной части области Войска Донскаго, встрѣчался на Кавказѣ, то я оставляю вышеупомянутый обломокъ безъ вниманія и вовсе не привожу *C. amara* L. Наиболее распространенными въ Кавказскомъ краѣ видами являются, кромѣ упомянутого уже выше *C. uliginosa* M.B., свойственнаго всемъ ботаническимъ провинціямъ Кавказа, кромѣ степныхъ, еще виды *C. impatiens* L. и *C. hirsuta* L. Видъ *C. impatiens* L. распространенъ по всемъ лѣснымъ провинціямъ Кавказа, а его разновидность var. *dasycarpa* (M.B.) O. E. Schulz распространена также въ сухихъ провинціяхъ нагорныхъ ксерофитовъ Дагестана и Арменіи и въ альпійскомъ поясѣ Большаго Кавказа.

Видъ *C. hirsuta* L. свойственъ также почти всемъ лѣснымъ провинціямъ, но въ провинціяхъ степныхъ, горно-степныхъ и альпійскихъ совершенно отсутствуетъ.

Всѣ остальные виды гораздо менѣе распространены по Кавказу. Такъ, *C. tenera* Gmel. jun. — растение лѣсовъ Крыма, западной части Кубанской области, западнаго Закавказья и Талыша, *C. pectinata* Pall. растетъ въ лѣсахъ Кубанской области, западнаго Закавказья и Талыша, *C. Seidlitziana* A. B. — въ субальпійскомъ поясѣ Кубанской области и западнаго Закавказья, *C. parviflora* L. — растение болотъ Талыша и Кубанскихъ плавней, видъ *C. lazica* Boiss. et Bal. — принадлежность западнаго Закавказья, и, наконецъ, *C. graeca* L. встрѣчается лишь въ Крыму.

Что касается вертикальнаго распространенія видовъ рода *Cardamine* (Tourn.) L. по Кавказу, то степныя провинціи Кавказа почти лишены представителей этого рода. Только *C. impatiens* L. и *C. parviflora* L. встрѣчаются въ провинціи приазовскихъ степей, въ плавняхъ Кубани. Въ альпійскомъ поясѣ встрѣчаются только 3 вида: *C. Seidlitziana* A. B., которая является исключительно высокогорнымъ растеніемъ, *C. uliginosa* M.B., поднимающаяся въ горы отъ 3000' до 10000', и *C. impatiens* L. var. *dasycarpa* (M.B.) O. E. Schulz, заходящая въ субальпійскій поясъ въ западномъ и восточномъ Кавказѣ. Въ областяхъ нагорныхъ ксерофитовъ русской Арменіи встрѣчаются 2 вида: тоже *C. uliginosa* M.B. и *C. impatiens* L. var. *dasycarpa* (M.B.) O. E. Schulz, въ области нагорныхъ ксерофитовъ Дагестана — только одинъ представитель — все та-же разновидность *C. impatiens* L. var. *dasycarpa* (M.B.) O. E. Schulz.

Всѣ остальные виды рода *Cardamine* (Tourn.) L. свойственны въ Крымско-Кавказскомъ краѣ исключительно лѣснымъ провинціямъ. Нѣкоторые изъ нихъ, какъ *C. tenera* Gmel. jun., *C. parviflora* L. и *C. graeca* L., повидимому, не поднимаются выше 2000—3000'.

Виды рода *Cardamine*, какъ гидрофильныя растенія, человеккомъ едва-ли распространяются, за то легко мигрируютъ при помощи водяныхъ и болотныхъ птицъ, чѣмъ и объясняется чрезвычайно широкое распространеніе нѣкоторыхъ видовъ по земному шару.

О. Е. Schulz дѣлитъ родъ *Cardamine* на 12 секцій. Первая секція

Dentaria (L.) O. E. Schulz разсматривается мною здѣсь, какъ самостоятельный родъ. Изъ остальныхъ 11 секцій въ Кавказскомъ краѣ имѣются представители всего только двухъ секцій: секція *Pteroneurum* (D.C.) O. E. Schulz, къ которой относится видъ *C. graeca* L., и секція *Eucardamine* O. E. Schulz, самой обширной секціи рода, которой принадлежатъ всѣ остальные кавказскіе представители этого рода. Тѣ 9 секцій, которые вовсе не представлены въ Кавказскомъ краѣ, распределяются по земному шару слѣдующимъ образомъ: секція *Eutrechtophyllum* O. E. Schulz и *Macrocarpus* O. E. Schulz — чисто американскія, секція *Sphaerotorrhiza* O. E. Schulz — принадлежность Сибири и средней Россіи, *Coriophyllum* O. E. Schulz — средней Европы, секція *Macrophyllum* O. E. Schulz — азіатско-американская, *Lygophyllum* O. E. Schulz — гималайская, *Papyrophyllum* O. E. Schulz — секція горъ тропиковъ, секція *Cardaminella* (Prantl) O. E. Schulz — арктическо-альпійская и секція *Spirolobus* O. E. Schulz свойственна исключительно Италиі.

Секція *Eucardamine* O. E. Schulz, къ которой относятся 8 кавказскихъ видовъ рода, распространена въ умеренныхъ странахъ всего земного шара, а секція *Pteroneurum* (D.C.) O. E. Schulz, представленная однимъ видомъ въ Крыму, принадлежитъ восточной части Средиземноморской области (въ тѣсномъ смыслѣ этого слова, въ смыслѣ Гривебахъ).

Sect. I. Eucardamine O. E. Schulz.

Paniculi tenues. Siliqua linearis. Glandulae nectariferac medianae et laterales. — Plantae annuae v. perennes.
O. E. Schulz, Monogr. 328, 418.

1. *C. impatiens* L. caule glabro, 15—80 cm. alto, plerumque ca. 25 cm. alto, foliis rosulatis 2—4-jugis, caulinis inferioribus 6—9-jugis, auricula basilaria aucta, foliolis foliorum inferiorum petiolulatis, ovatis, 3—5-fidis, superiorum sessilibus lanceolatis, omnibus glabris v. parce ciliatis. Floribus minimis, saepe apetalis; sepalis 1½ mm. longis; petalis albis, 2½ mm. longis, oblongo-cuneatis. Siliquis in pedicello patente erectiusculis, 18—30, plerumque ca. 22 mm. longis, 1—1,1 mm. latis, glabris, gracilibus, in stylum brevem, 0,5 mm.—0,75 mm., rarissime ad 1 mm. longum attenuatis. ☉, rarissime ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm.

L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 655. — M.B. Fl. taur-cauc. III. (1819). 436. — D.C. Syst. II. 261; Prodr. I. 152. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 179. — Eichw. Casp.-cauc. 22, 26. — Hohen. Enum. Elisabethpol. 244; Enum. Talysh. 136. — C. Koch, in Linnæa. XV. (1841). p. 256. — Ledeb. Fl. Ross. I. 128, 750. — Seidlitz, Bot. Ergebn. 68. — Оверъ и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 94. — Boiss. et Buhse, Aufz. 15. — Boiss. Fl. Or. I. 161. — Rupr. Fl. Cauc. 64. — Trautv. in Act. Hort. Petrop. VII. 2. (1881). p. 408; X. 1. p. 99. — Normann, Flor. Stavropol. 55 (var. *leiocarpa* D.C.). — Ризенкамфъ, Петропек. Флора. № 91, стр. 258. — O. Kuntze, in Act. Hort. Petrop. X. 1. p. 165. — Акинф. Фл. Ц. К. 176 (z. *leiocarpa* D.C.). — Липск. Fl. Ciscauc. 245. — Шмалъг. Фл. I. 48. — Albow, Prodr. 19. — Акинф. Альп. р. Ц. К. 6 (var. *leiocarpa* D.C.). — Ломак. Фл. Карабаха. 9. — Raddé, Grundz. 276, 281, 342, 382. — Липск. Фл. К. 219. — Н. Бушъ, Резулт. третьяго путешеств. 237, 270. — Fedcz. Caucase. 772. — Raddé, Mus. II. 50. — O. E. Schulz, Monogr. 455. — Н. Бушъ, Хевсур. и

Тунет, 551, 552, 562, 574, 591. — Зеленецк. Фл. Крыма. 199.
Icon. Sturm, Deutschl. Fl. XII. 45 Heft (1827). — Reichenb.
Icon. Fl. Germ. II. tab. XXVI, fig. 4302!

Exsicc. Tausch, Herb. Bohem. №№ 125!, 126! — Fries,
Herb. Norm. fasc. XVI! — Guenth. et Schum. Herb.
Siles. Cent. VI. № 24! — A. Bunge, Flora Exsicc. von
Est-, Liv- und Kurland. № 60! — F. Schulz, Flora
Galliae et Germaniae exsicc. № 1207! — Reliquiae Mail-
leanae. № 38! — A. Thielens et A. Devos,
Kickxia Belgica. Cent. III. (1867). № 218! — Harriss,
Chitral Relief Expedition. (1895). № 15904! — A. H. et
V. F. Brotherus, Pl. cauc. № 78! — A. Kerner,
Fl. Exsicc. Austro-Hungarica. № 3275! — A. Baldacci,
Iter Albanicum septimum (1900). № 255! — Herb. Fl.
Ross. Acad. Petrop. № 1455!

Hab. in umbrosis et humidis Tauriae (rarissime), Caucasi et Transcaucasiae, 0—9000'. — **St. A.** Крым, Симферополь. 8. IV. 95. fl. defl. Левандовск! [f. *macropetala* Boiss. petalis ca. 3,5 mm. longis (O. E. Schulz, Monogr. 459)]. Кубан. обл., Кавказская. 22. V. 92. defl. fr. Липск! Ставроп. губ., Рыбное озеро. 24. V. 92. fl. fr. imm. Липск! Ставрополь. 1889 г. Норманн! — **S. K.** Пихтово-еловые лѣса въ ущельѣ р. Малой Лабы между уроч. Затишье (3-я рота) и уроч. Умпырь. 21. VI. 99. fr. Бушь!! Берега озерковъ подъ обрывомъ хребта второй гряды предгорій близъ Ахметовской. 26. V. 07. fl. fr. Бушь!! и Клон! Долина Архызъ (Иркизъ) на р. Большомъ Зеленчукъ къ северу отъ горы Пешыпъ, пихтово-еловые лѣса, тѣнистыя мѣста. 4. VII. 96. fl. fr. Бушь!! (usque ad 50 cm. alta et altior!). Баталпашинскъ. 2. VI. 92. fl. fr. Липск! Въ долинѣ р. Теберды, на 12 в. выше Тебердинскаго аула, въ лѣсахъ, тѣнистыя мѣста. 4200'. 6. VI. 03. fl. fr. submat. Атаманскихъ! № 178. — **S. T.** Тѣнистые лѣса на г. Бештау, рѣдко. 30. III—1/2. VI. fl. Ризенкампфъ. Желѣзноводскъ. 10. V. 87. fl. fr. jun. Акинф! Кисловодскъ. 1. VI. 87. fl. fr. imm. Акинф! Кавказъ. Герб. Гёффта! Осетія. Кохъ. Въ садахъ, между кустарниками, въ лѣсахъ близъ сел. Алагирь. 1920—1980'. 20. V. 61. fl. Рупр! 14. IV. 99. fl. Марковичъ! Садонъ. 10. V. 02. fl. Рискинъ! Владикавказъ. 27. V. 89. defl. fr. Липск! Между Гвилетской и Девдорацкой караулками. 28. VI. 94. fl. fr. imm. Федч! Чечня, лѣсъ близъ с. Ведено. 2340'. 24. VI. 61. fl. fr. Овер! Марковичъ! Верховья р. Акса, у ручья на полянѣ. 13. V. 89. fl. defl. Кузнец! № 127. — **A. M.** Эльбрусъ. 9000'. VII. 89. fl. Акинф! — **A. O.** Хевсурія, субальпійскіе дуга между урочищемъ Міргва-губа и с. Вацалигб. 6. VII. 03. fr. Бушь!! — **S. T.-N.** Крым, Алушка. 26. VI. 85. fl. fr. imm. Зеленецк. non vidi. — **S. P.** Черном. губ., Сочи. 28. V. 95. fl. fr. Липск! Озеро Кардабача. 5. VIII. 95. fr. Липск! Абхазія, Бзыбскій хребетъ, граница лѣса. 6000'. VI. defl. fr. imm. Альб! Юго-восточный склонъ горы Арбика, граница лѣса. 6000'. VI. fl. fr. jun. Альб! Долина р. Маджара, по окраинѣ дороги. 17. V. 01. fl. fr. imm. Вороновъ! Между кустарниками близъ сел. Юрьевского. 1500'. 3. VI. 01. fl. fr. imm. Вороновъ! Дранды. Нордманнъ! Мингрелія, гора Квира. 1980 метр. 16. VII. 94. fl. fr. imm. Альб! № 21. Имеретія. IV. 49. fl. fr. Байернъ! Батумъ. 9. IV. 93. fl. defl. Радде и Кёнигъ! (f. *macropetala* Boiss.). № 58 bis. Въ самыхъ тѣнистыхъ горныхъ лѣсахъ. V. 30. fl. fr. imm. Шовиць! — **S. Ib.** Тифлисс. губ.,

Горійскій у., Атены. 14. VI. 05. fr. О. Радде! Гудауръ. 17. VII. 93. fl. fr. imm. Липск! По Арагвѣ, притоку Куры. Лаговск! (f. *angustifolia* O. E. Schulz, Monogr. 459, foliolis angustioribus, longioribus, terminalibus 12—15 mm. longis, 2,5—5 mm. latis). Хевсурія, Ликокское ущелье близъ с. Барисахо, влажныя скалы въ тѣнистыхъ мѣстахъ. 30. VI. 03. fr. Бушь!! Между с. Барисахо и урочищемъ Ори-цхали. 28. VI. 03. fl. fr. imm. Бушь!! Пшавія, лѣвый склонъ ущелья р. Кахетинской Алазани въ ея верховьяхъ, субальпійскій березнякъ. 24. VII. 03. fr. Бушь!! Южный склонъ перевала Куткапинъ, въ 40 верстахъ къ востоку отъ г. Нухи. 26. VI. 85. fl. defl. Радде! № 33. Дапоранъ, внизу. 26. VI. 85. fl. fr. jun. Радде! — **S. A.-O.** Батумск. обл., Артвинск. окр., урочище Каранлукъ-меша ниже Яланузчамакаго перевала, еловый лѣсъ. 14. VI. 07. fl. fr. imm. Вороновъ! № 571. — **A. A.** Зекаръ. 7000'. VII. 65. fr. Радде! — **X. A.** Гокча. Герб. Фишера! № 14 (sub *Erysimo* et *Sisymbrio aquatico*). Окрестности озера Гокча, Дарачичагъ, Алибекъ, лѣсъ. 31. VII. fl. fr. Теръ-Казаровъ! — **S. S.-K.** Бакуръяни. VI. 81. fl. fr. jun. Бротерусъ! Боржомъ. 2700'. 5. VII. 87. fl. fr. imm. Акинф! 22. VII. 94. fr. Федч! 8. V. 04. fl. fr. imm. Родіоновъ! Гора Цхра-Цхаро близъ Боржома. 8800'. 12. VII. 88. fl. fr. imm. Акинф! Еленендорфъ. Гогенакк! № 1545. Гора надъ Ак-килисса, къ западу отъ Елисаветполя. 23. VIII. 55. Зейдлицъ, non vidi. Закавказье. 1877 г. Радде! № 349. Иберія. Стев! Герб. Акад! — **S. L.** Между сс. Дабарахъ и Барнасаръ. V. 70. fr. Радде! Ленкоранъ. Гогенакк! Въ болотѣ у сел. Маришли, недалеко отъ Ленкорани. IV. fl. fr. Гогенакк! № 2672 (sub *C. oxycarpa*). Талышъ. Карелинъ!

Ar. Geogr. Europa! fere tota, Asia bor. et centralis!

var. dasycarpa (MB.) O. E. Schulz caule plerumque inferne glabro, superne cum foliis et pedunculis disperse piloso. *Valvis siliquarum plus minus disperse hirsutis, interdum subglabris.* ☉ v. rarissime ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. Th. Tm. Boiss.

O. E. Schulz, Monogr. (1903). 457.

Syn. *C. dasycarpa* MB. Fl. taur-cauc. III. (1819). 437 (pr. sp.). —

C. impatiens β. *criocarpa* DC. Syst. II. (1821). 262; Prodr.

I. (1824). 152. — Ledeb. Fl. Ross. I. 128. — Boiss.

Fl. Or. I. 161. — *C. impatiens* Ломак. Талыш. 32 (non L.).

Exsicc. Th. Kotschy, Pl. Pers. bor. № 178! (sub *C. impat.*).

Hab. in umbrosis silvaticis et ad rivulos in regionibus silvatica et subalpina Caucasi et Transcaucasiae, 0—9000'. — **S. K.** Гора Ахметъ, широколиственный лѣсъ. 26. V. 07. fr. Бушь!! и Клон! Широколиственный лѣсъ въ долинѣ р. Теберды на 12 в. выше Тебердинскаго аула. 4200'. 1. VII. 05. fl. fr. imm. Литвиновъ! № 12b. Тамъ-же. 14. VI. 07. fl. fr. jun. Эндаурова-Бушь! Карачай, бл. аула Хурзукъ, при подъемѣ на гору Садырларъ. 5000—6000'. 23. VI. 84. fl. defl. Силягинъ! — **S. T.** Пятигорскъ, лѣса на г. Бештау. 29. VI. 96. fr. Литвиновъ! Владикавказъ. 15. VI. 94. fl. fr. Федч! Дача Попова бл. Владикавказа. 15. VI. 94. fl. fr. Федч! Озеро бл. Владикавказа. 16. VI. 94. fr. Федч! Тамъ-же, бл. Лысой горы, въ лѣсу. 14. VI. 00. fr. Левитск! (siliquae 13—15 mm. longae). Тамъ-же, въ саду П. Н. Зейдлица. V. 01. fr. Зейдлицъ! Коби. IX. fr. Гогенакк! № 1545. На довольно влажныхъ мѣстахъ по рѣчкѣ Байдара.

6000'. 15. IX. 29. fr. К. А. Мейеръ! № 1595 (siliquae subglabrae). Чечня, бл. с. Ведено. 1440'. 22. VI. 61. fl. fr. Овер! Хребетъ Салатау, бл. с. Новый Буртунай. 3750'. 30. VI. 61. fl. fr. Овер! — **X. D.** Истоки р. Самура, между сс. Кусуръ и Кюргюль. 6000—6600'. 15. VII. 60. fr. Рупр! — **A. W.** Кубанск. обл., субальп. луга Бамбакскаго хребта (Большой Бамбакъ) между Аспиднымъ охотничьимъ лагеремъ Великаго Кнзя и г. Парынугъ. 9. VIII. 99. fl. fr. Бушь!! — **A. M.** Мингрелия, гора Окаре, субальпийскій поясъ. 18. VII. 94. fr. Альб.! № 91. 30. VII. 94. fr. Альб.! № 22. Между г. Окаре и Кернахони, субальп. поясъ. 18. VII. 94. fl. fr. imm. Альб.! № 21 (sub *C. pectinata*). — **A. O.** Дагестанъ, Андійскій окр., субальп. поясъ между Кодорскимъ переваломъ и сел. Хупро, у ручья. 17. VII. 04. fl. fr. imm. Бушь!! Гунибскій окр., между с. Вежита и переваломъ Мичитль, субальп. поясъ. 12. VII. 04. defl. fr. Бушь!! Чечня, Форельное озеро (Эзень-амъ). 9000'. V. 60. fl. fr. imm. Байернъ! — **S. P.** Черном. губ., Главный хребетъ у верховьевъ р. Пеззуане. 4000'. 19. VI. 95. fl. fr. imm. Липск.! Абхазія, уроч. Пейца (бл. Ахацха). VI. fr. Альб.! Долина р. Маджара, по крайямъ дороги. 17. V. 01. fl. fr. imm. Вороновъ! (siliquae paucissime pilosae). Ущелье Пецкиръ (р. Маджара), по крайямъ дороги. V. 01. fl. fr. jun. Вороновъ! Цебенда, бл. с. Юрьевского. VI. 96. fl. fr. Вороновъ! Сванетія, Бечо. 4000'. 4. VII. 90. fl. fr. Акинф.! Мингрелия, путь отъ р. Ингура черезъ Зугдиди въ Анаклию. Лаговск.! Имеретія. V. 30. fl. fr. Шовиць! IV. 49. defl. fr. Байернъ! Аджарія, предгорья Аджарскихъ горъ, за Самебой, по берегу ручья. 4. IV. 85. fl. fr. imm. Масальск.! По р. Аджарисъ-цхали, нижній поясъ. 8. VI. 93. fr. Альб.! № 123d. — **S. Ib.** Грузія, между Млетами и Пасанауромъ. 29. VI. 94. fr. Федч.! (siliquae paucissime pilosae). Пасанауръ. 3300'. 26. V. 61. fl. fr. jun. Овер! — **X. A.** На довольно влажныхъ и тѣнистыхъ мѣстахъ бл. с. Кульшъ. 24. V. 1772. fl. defl. Гюльденштедтъ! — **S. S.-K.** Боржомъ. 2400—3180'. 8. VI. 65. defl. fr. Радде! №№ 84 et 97. 9. VI. 65. fl. fr. imm. Радде! VII. 65. fl. fr. imm. Радде! № 217. VI. 67. fl. defl. Радде! № 134 et sine n-o. 2700'. 5. VII. 87. fr. Акинф.! 6. VII. 87. fl. fr. submat. Акинф.! (f. *macropetala* Boiss.). 20. VII. 88. defl. fr. imm. Акинф.! 8. V. 04. fl. fr. imm. Родионовъ! (sub *C. pectinata*). Бакурьяни. 15. VII. 91. fr. Акинф.! 9. VII. 06. fr. Роонъ! Цихиджвари. 16. VII. 88. fl. fr. Акинф.! Тифлисъ. Смирновъ! 1853 г. Чермакъ! 27. V. 65. fr. plerumque delaps. Овер! 2. V. 67. fl. fr. Овер! Кавказъ, влажныя мѣста. V. fl. Вильгельмсъ! № 163 (sub *Sisymbrio*). На песокъ по р. Ганджа бл. Еленендорфа. VI. fl. fr. imm. Гогенакк.! Карабахъ, Герюсы. 21. VI. 93. fl. fr. submat. Липск.! Забухъ. 23. V. 90. defl. fr. Радде! № 203 et sine n-o. — **S. L.** Окрестности сел. Тули, на склонѣ, у воды. 5000'. 17. VI. 94. fr. Ломак.! Гора Кызыюрды. 8000'. 15. VI. 80. fl. fr. imm. Радде! № 702.

Ar. Geogr. Lazistania turcica!, Pontus, Persia bor.!, Turkestan, China bor. et central., Japonia.

Примеч. Существуютъ экземпляры Шовица съ фиктивнымъ ярлыкомъ „Armenia“ (sub *C. oxycarpa*). Повидимому, они собраны въ Имеретіи. V. 30 (см. выше, въ перечнѣ мѣстоахожденій).

2. C. pectinata Pallas *tenera*, foliis caulinis pinnatis 2—4-jugis, auriculâ basilari auctâ, foliolis petiolulatis, margine fere semper minute-pilosis, foliorum inferiorum ovatis, obtuse 3—5-lobis, terminali 12—37 mm.

longo, 7—22 mm. lato, foliorum superiorum oblongo-lanceolatis. *Flo-ribus mediocribus, sepalis 2 mm. longis, petalis albis 4—5 1/2 mm. longis. Racemis fructiferis subsecundis, pedunculis siliquisque subhorizontaliter patentibus, 20—25 mm. longis, 0,75 mm. latis, in stylum 3—4 mm. longum attenuatis.* ☉ v. v. et s. in h. P. A. S. Th. Tm. Boiss.

Pallas, apud DC. Syst. II. (1821). 264; Prodr. I. (1824). 152. — Boiss. Fl. Or. I. 160; Suppl. 31. — Rupr. Fl. Cauc. 65. — Ломак. Тавыш. 32. — Alb. Prodr. 19. — Raddé, Grundz. 341. — Липск. Фл. К. 219. — Somm. et Lev. Enum. 34. — Raddé, Mus. II. 50. — Вороновъ, Ботан. эвек. въ Абхазіи 1902 г., стр. 18. — Вороновъ, Десять дней въ Русскомъ Лазистанѣ. 217, 218, 220.

Syn. *C. impatiens* var. *pectinata* Trautv. in Act. Horti Petrop. IV. 1. (1876). 105 (in nota). — O. E. Schulz, Monogr. (1903). 458.

Exsicc. N. A. Busch, B. B. Marcowicz, G. N. Woronow. Fl. Cauc. exsicc. fasc. III, № 63! — A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. № 75! et 75a!

Hab. in umbrosis silvaticis et ad rivulos regionis subalpinae Caucasi occidentalis, Transcaucasiae occidentalis et prov. Talysch. 0—8500'. — **S. K.** Гора Оптень, р. Гузерисъ (Гузеришль), сырыя мѣста въ лѣсу. 28. VI. 88. fl. fr. imm. Кузнецъ! Правый склонъ ущелья Кыши (Чегса), подъ-ево-еловые лѣса. 5. VIII. 99. fr. Бушь!! По скалистому, обрывистому берегу р. Лябы. 25. VII. 88. fr. plerumque apert. Кузнецъ! — **A. W.** Кубан. обл., субальп. луга на горѣ Ачешбокъ, у ручья. 17. VI. 99. fr. Бушь!! Черном. губ., гора Ачишхо, субальп. лугъ. 19. VII. 07. fl. fr. jun. Кириченко! Абхазія, переваль Ачавчара, субальп. поясъ. V. fl. fr. imm. Альб.! Гора Музыквара (верховья р. Гализги), альп. луга. 8500'. VIII. fl. Альб.! (specimen pumilum). — **S. P.** Абхазія, переваль Бэкиль-бгаллара. 5000'. VII, VIII. fl. Альб.! Въ долині р. Клычъ. 1200—1500 м. 26. VIII. 90. fl. fr. Сомм. Лев. Сванетія, сѣверн. склонъ Ладіановскаго хребта. 26. VI. 90. fr. Акинф.! Мингрелия, гора Квира, буковый лѣсъ по южному склону. 16. VIII. 90. fr. delaps. Кузнецъ! № 803. Магара. 1350 м. 5. VII. 93. fl. fr. imm. Альб.! № 52. Имеретія. Вильгельмсъ! № 46. IV, V. fl. fr. Фриккъ! № 976 (sub *C. oxycarpa*). Широколиственные лѣса близъ Багдада. 15. VI. 95. fl. fr. Бушь!! Горы Имеретіи, между Кутансомъ и Ахалдихомъ, выше Залешкро. 3300—5100'. 2. X. 61. fl. fr. Рупр! Рача. Байернъ! Гурія, Ачи. 400—500 м. 3. VI. 93. fl. fr. Альб.! № 83. Толакъ. 800 м. 3. VI. 93. fr. Альб.! № 69. Аджарія, выше с. Данансъ-Парауль. 23. VI. 90. fl. fr. Сомм. Лев. Между р. Аджарисъ-цхали и с. Кеда. 21. VI. 90. fl. fr. Сомм. Лев. Спускъ съ яйлы Медзыбны къ сел. Акрія. 1500—2000 м. 10. VI. 93. fl. Альб.! № 80 (f. *adzharica* Alb., Prodr. 19, pumila, ad 10 cm. alta, foliis basalibus interdum 1-jugis v. simplicibus, foliolis minutis). Батумск. обл. и окр., Цихидзири. 20. III. 08. fl. fr. jun. Ролловъ! Батумъ. 16. VIII. 08. fl. fr. jun. Михельсонъ! Западный Кавказъ. IV. 40. fl. defl. Виттманнъ! № 166. Чаримели (гдѣ?). Эйхвальдъ! № 299. — **S. Ib.** Бл. с. Цкое по р. Диди-Лиахва. 17. VII. 81. fl. fr. jun. Бротерусъ! № 75. — **S. S.-K.** Между Бакурьяни и озеромъ Табисцхури. VI. 81. fl. fr. Бротерусъ! № 75a. Закавказье. 1877 г. Радде! № 464. — **S. A.-O.** Батумск. обл., Артвинск. окр., на скалахъ

выше Дзансульского Мезрэ. 24. V. 07. fl. fr. imm. Вороновъ! № 569. Варачканское ущелье. 30. V. 07. fl. fr. imm. Вороновъ! № 567. Лѣсъ между Салалетомъ и Хинзартомъ. 7. VI. 07. fl. fr. jun. Вороновъ! № 568. — **S. L.** На довольно влажныхъ мѣстахъ, въ тѣнистыхъ лѣсахъ болѣе высокыхъ горъ между с. Зувандъ и Ленкоранью. 25. VI. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! № 1595. Влажныя мѣста близъ Ленкорани и бл. с. Зувандъ. IV. fr. Гогенакк! На опушкѣ лѣса противъ сел. Зувандъ. VI. fr. Гогенакк! № 2672 (sub *C. oxycarpa*). Зувандъ, Ленкорань. IV. fl. fr. Гогенакк! Лѣсъ между сс. Гелгловъ и Амуразъ. 3000'. 10. VI. 94. fr. apert. Ломак! Бл. сел. Гелгловъ, у воды, въ лѣсу. 2000'. 9. VI. 94. fr. Ломак! Въ болотѣ у сел. Маришли близъ Ленкорани. IV. fl. Гогенакк! № 2672. Между сс. Дабарахъ и Барнасаръ. V. 70. fl. fr. Радде! №№ 99 et 124 et sine n-o. Буковые лѣса между сс. Сиѣвъ и Тазды-покъ. 3300' до 4100'. 3. VIII. 97. fr. delaps. Алекс! Ленкоранск. у., лѣсъ близъ пограничнаго поста № 4. 26. VII. 06. fl. fr. jun. Шелковниковъ!

Ar. Geogr. Asia Minor borealis!, Persia bor.!

Примѣч. Этотъ видъ О. Е. Schulz считаетъ одной изъ расъ *C. impatientis*. Съ этимъ, конечно, нельзя не согласиться ввиду близкаго родства *C. pectinata* къ *C. impatientis*. Однако я считаю всетаки нужнымъ выдѣлять расу *C. pectinata* Pall. съ болѣе крупными цвѣтами, болѣе узкими и длинными стручками и болѣе длинными столбиками въ особый видъ. Признакомъ болѣе другихъ характернымъ нужно считать длину столбика, хотя существованіе переходовъ и въ этомъ отношеніи къ *C. impatientis* — несомнѣнно. Очень интересно, что раса *C. pectinata* Pall. занимаетъ мѣста съ наиболее древней растительностью: на Кавказѣ она свойственна западному Закавказью, прилежащимъ частямъ Кубанской области и Талышу, въ Малой Азии эта раса встрѣчается въ Турецкомъ Лазистанѣ и на Понтийскомъ хребтѣ, въ Персіи — растетъ въ переднемъ Талышѣ. Повидному, раса *C. pectinata* Pall. древнѣе, чѣмъ *C. impatientis* L., и очень возможно, что послѣдняя раса произошла отъ первой.

Разновидность съ волосистыми плодами я называю здѣсь *C. pectinata* var. *trichocarpa* m. О. Е. Schulz называетъ эту разновидность, равно какъ подобную-же разновидность *C. impatientis*, однимъ и тѣмъ-же именемъ — var. *dasyarpa* (M.B.) O. E. Schulz. Точно также *C. pectinata* f. *adzharia* Alb. монографъ О. Е. Schulz переименовываетъ въ f. *humilis* Peterm., но Petermann [Fl. Lips. (1838). 480] называетъ такъ соответственную форму *C. impatientis*. Я считаю совершенно неудобнымъ примѣнять одно и то-же названіе къ формамъ и разновидностямъ разныхъ видовъ одного и того-же рода, такъ какъ въ томъ случаѣ, еслибы кто-либо возвелъ въ самостоятели эти разновидности въ виды, получилось бы нѣсколько видовъ съ одинаковыми названіями. Да и помимо этого, на мой взглядъ каждая форма должна имѣть свое собственное имя хотя бы въ интересахъ удобства. Поэтому я для разновидности *C. pectinatae* съ волосистыми плодами предлагаю названіе var. *trichocarpa* m., а для низкорослой формы съ мелкими листочками *C. pectinatae* восстанавливаю названіе, данное ей Альбовымъ, — f. *adzharia* Alb.

var. trichocarpa m. valvis siliquarum plus minus disperse hirsutis. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. K.

Syn. *C. impatientis* prol. *dasyarpa* var. *pectinata* O. E. Schulz, Monogr. (1903). 457 et herb. P. A.

Exsicc. Aucher-Eloy, Herbier d'Orient. № 4119! — B. Valansa, Plantes d'Orient (1866). № 1361!

Hab. in umbrosis silvaticis et ad rivulos regionis subalpinae Caucasi occidentalis et Transcaucasiae occidentalis. — **S. K.** Каменистые (аспидъ)

берега и косы р. Кыши (Чегса) близъ „Зуброваго лагеря.“ 23. VII. 06. fr. Клоп! — **A. W.** Черном. губ., гора Ачипшо, субальп. лугъ. 19. VII. 07. fl. fr. jun. Кириченко! — **S. P.** Черном. губ., Красная Поляна. 3. VIII. 95. fl. fr. Липск! Абхазія. Герб. Юрѣв. Сада! Сухумь-Кале, въ лѣсахъ. VI. 96. fl. fr. imm. Десул! Долина р. Ангара, въ буковомъ лѣсу. 3. VII. 02. fl. fr. Вороновъ! Въ лѣсу по лѣвому берегу р. Кодора, по направленію къ уроч. Хобъ-чаръ. 23. VII. 01. fl. fr. Вороновъ! Цебельда. Герб. Траутф! Сванетія. 4000'. 4. VII. 90. fl. fr. jun. Акиф! (sub *C. impatientis* β. *eriocarpa*). Батумек. обл. и окр., Цихидзири. 20. III. 08. fl. fr. jun. Ролловъ! — **S. S.-K.** Боржомъ. 3000'. 20. VII. 88. fr. Акиф! (sub *C. impatientis* α. *eriocarpa*). — **S. Ib.** Хевсурія, перевалъ Датвисъ-джварисъ-теле (?). 9000'. 15. VI. 03. fl. fr. Сележинск! n° 12.

Ar. Geogr. Lazistania turcica!

3. C. hirsuta L. caule glabro, 10—20, rarius 30 cm. alto; foliis rosulatis et caulinis inferioribus pinnatim 1—3-jugis, omnibus supra et margine disperse pilosis, semper ad basin petioli pilis paucis longiusculis albis ciliatis; foliolis foliorum basalium petiolulatis subrotundo-ovatis, terminali majore, foliorum superiorum oblongo-linearibus. Floribus minutis, siliquis junioribus longe superatis; sepalis 1½ mm. longis, petalis albis, anguste-obovato-cuneatis, 2½—3 mm. longis. Pedunculis siliquae erecto-patulis; siliquis 17—25 mm. longis, in stylum obtusum ½—1½ mm., raro 1 mm. longum attenuatis. Seminibus rufis, 1½—1½ mm. longis, ¾ mm. latis. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. M. U. O. Boiss.

L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 655. — S. G. Gmel. Reis. IV. 108. — M.B. Fl. taur-cauc. II. (1808). 109; III. (1819). 437. — DC. Syst. II. 259; Prodr. I. 152. — C. A. Meyer. Verz. d. Pflz. 179. — Ledeb. Fl. Ross. I. 127. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 301. — Оверъ и Сит. Русск.-Кавк. Флора. 93. — Boiss. et Buhse, Aufz. 15. — Boiss. Fl. Or. I. 160; Suppl. 31. — O. Kuntze, in Act. Horti Petrop. X. 1. p. 165 (β. *sylvatica*). — Липск. Fl. Ciscauc. 245. — Albow, Prodr. 18. — Шмалъг. Фл. I. 49. — Агеевко, Обз. растит. Крыма. 33. — Radde, Grundz. 458. — Липск. Фл. К. 219. — Radde, Mus. II. 50. — Fedcz. Crimée. 807. — O. E. Schulz, Monogr. 464. Зеленецк. Фл. Крыма. 199.

Syn. *C. sylvatica* Fiek, Botan. Streifz. 399. — Агеевко, Обз. растит. Крыма. 33. — *C. parviflora* Radde, Mus. II. 50 (part.) (non L.).

Icon. Scopoli, Fl. Carniol. ed. 2. II. (1772). tab. 38. — Sturm, Deutschl. Flora. XII. (1827). Heft 45! — Reichenb. Icon. Fl. Germ. II. tab. 26, fig. 4304!

Exsicc. Tausch, Herb. Bohem. № 123! — Fries, Herb. normale. Fasc. III! — Flora Galliae et Germaniae exsiccata. Cent. 2. n-o 9! 109 bis! — Welwitsch, It. Lusitan. № 414! — Th. Kotschy, Pl. alepp. kurd. moss. № 34! — P. Sintenis, It. trojanum. (1883). № 1001! — P. Sintenis, It. orientale (1892). № 3599! — P. Sintenis, It. orient. (1894). № 5658! — W. Siehe, Botanische Reise nach Cilicien (1896). № 79! — A. Kerner, Flora exsiccata Austro-Hungarica. № 596! — Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. № 1361!

Hab. in fruticetis et silvaticis, ad rivulos Tauriae praesertim meridionalis, Caucasi et Transcaucasiae. 0—2000'. — **S. K.** Дубовый лѣсъ на

Долгомъ хребтъ близъ Неберджаевской. 16. IV. 07. fl. fr. imm. Бушь!! и Клоп.! Выгоны и обезлѣсенныя мѣста близъ Неберджаевской. 16. IV. 07. fl. fr. jun. Бушь!! и Клоп.! Между Шапсугекой и Эриванской, остатки дубовыхъ лѣсовъ, заросли *Prunus spinosa* L., *Corylus avellana* L., *Clematis vitalba* L., *Acer campestre* L., *Crataegus monogyna* L. и др., у дороги. 18 и 24. IV. 07. fl. fr. imm. Бушь!! и Клоп.! Между Эриванской и хуторомъ Верхній Абинъ, лѣсныя поляны. 19. IV. 07. fl. fr. imm. Бушь!! и Клоп.! — **S. T.** Осетія, выгоны около Алагира. 12. VI. 99. fl. fr. submat. Марковичъ! (**f. maxima** Fischer, Cat. Gorenk. (1808). 81, caule 30—40 cm. alto). Владикавказъ. 27. V. 89. fr. Липск.! 18. IV. 91. fl. fr. jun. Липск.! Тамъ-же, у Черной рѣчки, въ кустахъ. 15. IV. 89. fl. fr. imm. Кузнецъ! № 27. Въ саду П. Н. Зейдлица близъ Владикавказа. V. 01. defl. fr. Зейдлицъ! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Петровскъ. 2. V. 91. fr. Липск.! Тамъ-же, лѣсистые склоны горъ. 23. III. 95. fl. fr. jun. Коржинск.! Темиръ-Ханъ-Шуръ. 7. V. 91. fr. Липск.! Бакинск. губ., Кубинск. у., бл. ст. ж. д. Хачмазъ, въ кустарныхъ заросляхъ на южномъ склонѣ. 100'. 18. III. 02. fl. fr. imm. Алекс.! — **S. T.-N.** Крымъ. Стев.! (sub *C. Schkuhrii*). Крымъ и болѣе высокій Кавказъ. 1794 и 1802 г. МБ.! Крымъ. Компьеръ! Герб. Траутф.! Герб. Фишера! (**f. maxima** Fisch. caule 30—40 cm. alto; specim. authent.). 1867 г. Цабель! (**f. petiolulata** O. E. Schulz, Monogr. 472, foliolis distincte petiolulatis). Южный Крымъ. V. 42. fr. Базинеръ! № 277. Крымъ, луга и влажныя воздѣлываемыя мѣста, особенно Южный Берегъ; встрѣчается часто больше фута вышиной. Стев. Около дорогъ, часто. 15. III. fl. fr. jun. Кондратьевъ! Алмаджикъ. 17. IV. 44. fl. fr. imm. Герб. Московск. Унив.! Близъ Чаталь-кай, тѣнистыя мѣста. 10. V. fr. imm. Аггеенко! Байдары. Фикъ. 16. IV. 89. fl. fr. imm. Пачоск.! 8. IV. 06. fl. fr. imm. Виногр.-Никит.! Байдарская долина, лѣсъ на склонѣ перевала къ Ласпи. 8. IV. 06. fl. fr. submat. А. Криштофовичъ! Надъ Ласпи. Фикъ. Долина Ласпи отъ моря до усадьбы Ласпи, дубово-грабовый (*Quercus pubescens* Willd. et *Carpinus orientalis* Mill.) лѣсъ. 4. V. 05. fr. Бушь!! 20. III. 06. fl. fr. imm. А. Криштофовичъ! Алушка. 1895 г. Арсеньевъ! 2. IV. 95. fl. defl. Григорьевъ! Ореанда, на открытомъ склонѣ. 20. II. 98. fl. defl. Гольде! Ливадійская поляна, на открытомъ склонѣ. 21. II. 98. fl. Гольде! Надъ Ливадіей, по опушкѣ лѣсовъ. 11. IV. 00. fl. fr. imm. Гольде! (**f. maxima** Fisch. caule 35—37 cm. alto). Въ кустарникахъ между Ялтой и Ливадійской слободкой. 10. IV. 00. fl. fr. Пурингъ! На ровныхъ, тѣнистыхъ мѣстахъ бл. Ялты. V. fl. fr. МБ.! Буковые лѣса надъ Ялтой. Фикъ. Ялта. 18. IV. 86. fl. fr. Зеленецъ! 16. IV. 89. fl. fr. Пачоск.! 16. VI. 89. fl. fr. submat. Пачоск.! (**f. maxima** Fisch.). Тамъ-же, на лѣсистомъ склонѣ. 27. III. 95. fl. fr. submat. Гольде! 28. III. 95. fl. fr. jun. Гольде! 7. IV. 95. fl. fr. imm. et submat. Левандовск.! (**f. maxima** Fisch.). Тамъ-же, въ дубовыхъ лѣсахъ. 28. III. 95. fl. fr. jun. Гольде! 21. II. 98. fl. Гольде! 23. III. 00. fl. fr. imm. Гольде! 28. III. et 29. IV. 00. fl. fr. imm. Гольде! Тамъ-же, по берегу р. Учанъ-су, около кустарниковъ. 13. V. 96. fr. Гольде! Тамъ-же, въ кустарниковыхъ заросляхъ выше Ливадіи. 11. IV. 00. fl. fr. Пурингъ! (**f. maxima** Fisch.). Тамъ-же, Чукурларъ, между кустарниками. 22. IV. 00. fl. fr. Пурингъ! 23. IV. 02. fl. fr. Траншель! Никита. 1816 г. Герб. Акад.! Бюкъ-Ламбатъ, среди виноградника, на

перекапываемой землѣ, на юго-восточномъ склонѣ, 100 сажень надъ уровнемъ моря. 18. III. 87. fl. defl. Забнинъ! Тамъ-же, на невоздѣланной землѣ, среди фруктовыхъ и декоративныхъ деревьевъ парка. 31. III. 87. fl. fr. jun. Забнинъ! Имѣніе Саяни. 23. IV. 04. fl. fr. jun. Яроцкій! Въ широколиственномъ лѣсу близъ подножія горы Демерджи. 26. IV. fl. fr. Аггеенко! Между сс. Таракташъ и Кизилташъ. 19. IV. 78. fl. fr. Котсъ! (**f. maxima** Fisch.; sub *C. uliginosa*). Черноморск. губ., Новороссійскъ, болотистый лугъ около вокзала жел. дор. 12. IV. 95. fl. fr. imm. Левандовск.! (**f. maxima** Fisch.; sub *C. uliginosa* β . *tenera*). Туансе. 12. V. 95. defl. fr. Липск.! — **S. P.** По морскому берегу близъ Даховскаго (Сочи). II. 68. fl. fr. jun. Байеръ! Абхазія, Псыртсха (Новый Аевонъ). IV. fl. fr. Альбовъ! Сухумь-Кале. 23. III. 98. fl. fr. submat. Колчинъ! Цебельда, с. Юрьевское, огороды и поля. 12 и 13. III. 02. fl. fr. submat. Вороновъ! № 322. Поты. 25. IV. 93. fr. Липск.! Близъ Самтреди. III. 01. fl. fr. jun. Л. Воронова! Кутансъ. 1864 г. Абель! IV. 96. fl. fr. imm. Левандовск.! (sub *C. alpina*). Батумъ. О. Кунце. 26. III. 93. fl. fr. Радде и Кёнигъ! (sub *C. parviflora*). 9. IV. 93. fl. fr. Радде! № 58 (sub *Nasturtio*). 24. IV. 93. defl. fr. Липск.! Западный Кавказъ. Шовицъ! (sub *C. parviflora*). „Арменія“. Шовицъ! — **S. Ib.** Иберія. Стев.! Кахетія, по ручьямъ около с. Вакиры (къ сѣверу отъ Сигнаха). 2. III. 1772. fl. defl. Гюльденштедтъ! Близъ с. Лагодехи, на лужайкѣ. 4. III. 00. fl. fr. imm. Ю. Млокосъвичъ! № 14. — **St. Tr.** Елисаветпольск. губ., Арешскій у., Буджакскіе холмы. 29. III. 02. fl. fr. Шелковниковъ! (**f. typica** et **f. maxima** Fisch.). Геокчана, лѣсъ. 6. III. 02. fl. fr. imm. Шелковниковъ! 20. IV. 03. fl. fr. subm. Шелковниковъ! Тамъ-же, виноградникъ. 23. I. 02. fl. fr. jun. Шелковниковъ! Бакинск. губ., Геокчайскій у., на улицахъ и въ канавахъ города Геокчай. 500'. 20. III. 02. fr. imm. Алекс.! Близъ г. Геокчай, въ заросляхъ колючихъ кустарниковъ по рѣкѣ. 500'. 20. III. 02. fl. fr. Алекс.! — **S. A.-O.** Батумск. обл., Артвинск. окр., на сухомъ лугу выше с. Бешауль. 7. IV. 08. fl. fr. submat. Вороновъ! На затѣненныхъ скалахъ близъ Артвинскаго моста. 3. IV. 08. fl. fr. submat. Вороновъ! — **S. L.** Ленкорань, Гогенакк.! Карелинъ! Герб. Акад.! Герб. Ледебъ! (sub *C. p. sp.*). 16. V. 93. fr. Липск.! На влажныхъ и болотистыхъ мѣстахъ у озера Мурдовъ близъ Ленкорани. III. fl. fr. jun. Гогенакк.! № 2641 (sub *C. parviflora*). Талышъ. Гогенакк.! № 2641 (sub *C. parviflora*). Кавказъ. Гогенакк.! № 2641 (**f. grandiflora** O. E. Schulz, Monogr. 472, sepalis 2 mm. longis, petalis 4 mm. longis). Кавказъ. Герб. Акад.! На довольно влажныхъ тѣнистыхъ мѣстахъ бл. с. Дрыхъ. 15. VI. 30. fr. К. А. Мейеръ! № 1593. На островѣ Сара. К. А. Мейеръ. Кизерицкій! Восточный Кавказъ. Ганзенъ! № 91.

Ar. Geogr. Europa! tota (Rossia fere tota excepta), Osilia, Anatolia!, Syria, Persia!, Himalaya!, Java, Africa bor., Kamerun, Abyssinia, Kilimandsharo, Alaska, America boreali-orientalis, Mexico, Jamaica!

Примѣч. Уже О. Е. Schulz подмѣтилъ интересное явленіе: *C. hirsuta* L. избѣгаетъ большихъ материковыхъ пространствъ: въ Европейской Россіи она присутствуетъ только на западной окраинѣ, ея нѣтъ въ Сибиріи и внутри материка Сѣверной Америки. Относительно произрастанія этого вида въ Америкѣ О. Е. Schulz (l. c. 468) говоритъ: „Es erscheint nicht ausgeschlossen, dass sie auch in Amerika ursprünglich ist, zumal sich in den östlichen Vereinigten Staaten besonders atlantische Formen finden, ferner die verwandte *C. pratensis* sicher in Nord-Amerika einheimisch ist.“

4. *C. parviflora* L. *glabra*; caule 10—40 cm., saepius ca. 20 cm. alto, plerumque erecto; foliis pinnatim multijugis, foliolis sessilibus subconformibus, foliorum inferiorum oblongis, apice rotundatis, basi cuneatis, foliorum superiorum linearisetaceis. *Floribus minimis, siliquis junioribus non superatis*; sepalis $1\frac{1}{3}$ mm. longis, anguste-ovatis; petalis albis, oblongo-cuneatis, 2—2 $\frac{1}{2}$ mm. longis. *Pedunculis fructiferis subhorizontalibus; siliquis erectis tenuissimis, 10—20 mm. longis, $\frac{3}{4}$ mm. latis, estylosis v. in stylum ad $\frac{3}{4}$ mm. longum attenuatis. Seminibus dilute-fulvis, breviovalibus, angustissime alatis, minutissimis, $\frac{3}{4}$ mm. longis, $\frac{1}{2}$ mm. latis, $\frac{1}{4}$ mm. crassis.* ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. K. Tm. M.

L. Syst. Nat. ed. 10. (1758—59). 1131. — DC. Syst. II. 261; Prodr. I. 152. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 179. — Hohenack. Enum. Talysch. 136. — Ledeb. Fl. Ross. I. 128. — Овер и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 94. — Boiss. Fl. Or. I. 160. — Шмалъг. Фл. I. 49. — Липск. Фл. К. 219. — Radde, Mus. II. 50 (part.). — Ролловъ, Дикораст. р. Кавказа. 99.

Icon. Sturm, Deutschl. Flora. XII. (1827). Heft 45! — Reichenb. Icon. Fl. Germ. II, tab. 26, fig. 4301!

Exsicc. E. Fries, Herb. Norm. Scand. fasc. III! — Flora Galliae et Germaniae exsiccata. № 413! — Reichenb. Fl. Germ. exsicc. № 1071! — F. Schulz, Herbarium normale. Cent. 5, № 419! — A. Kerner, Fl. exsicc. Austro-Hungarica. № 2894! — Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. № 155!

Hab. in limosis, ad margines stagnorum et lacuum Caucasi occidentalis et provinciae Talysch. — **St. A.** Кубанская обл., Темрюкскій отдѣлъ, Курганская, по сырýmъ песчанымъ мѣстамъ и около болотъ, часто. 1. V. fl. fr. Полторацк.! (40 см. вышиной; зацвѣтасть съ 10—15. [V]). — **S. L.** Въ тростниковыхъ заросляхъ бл. с. Геминшаванъ. 17. V. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! № 1594. Тамъ-же, болото. IV, V. fl. fr. submat. Гогенакк.! № 2795. Ленкорань. Гогенакк.! № 2795. Левандовск.! 9. V. 93. fl. fr. Липск.! Тамъ-же, влажная мѣста. 17. V. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! № 1594. Тамъ-же, въ тѣнистыхъ фруктовыхъ садахъ. VI. fl. fr. Гогенакк.! № 2184. Кавказъ. Герб. Палласа! Герб. Прескотта!

Ar. Geogr. Algeria, Europa media! et australis!, Sibiria, Persia bor.!, Mongolia, ins. Formosa.

5. *C. lazica* Boiss. et Balansa *glabra*, rhizomate stolonifero repente, caulibus ascendentibus, 20—40 cm. altis, sulcatis, valde foliosis; foliis teneris, omnibus subconformibus, pinnatim 2—3-jugis, segmentis subsessilibus, ovatis, terminali multo majore, repando v. lobato. Sepalis 2 $\frac{1}{2}$ —3 mm. longis; petalis albis, 5—6 $\frac{1}{2}$ mm. longis, antheris flavis. Pedunculis siliquisque erecto-patulis; siliquis 20—22 cm. longis, angustissimis, 1—1 $\frac{1}{3}$ mm. latis, torulosis, in stylum 2—3 mm. longum attenuatis. Seminibus fulvis, breviovalibus, minutis, 1 mm. longis, $\frac{3}{4}$ mm. latis, $\frac{1}{4}$ mm. crassis. 4. v. s. in h. P.

Boiss. et Balansa, in Boiss. Fl. Or. Suppl. (1888). 31.

Syn. *C. amara* prol. *lazica* O. E. Schulz, Monogr. (1903). 500.

Hab. ad rivulos et in rupibus humidis Transcaucasiae occidentalis. — **S. P.** Абхазія, ущелье Пецкиръ (р. Маджара), на влажной скалѣ, у ручья. 21. IV. 02. fl. fr. jun. Вороновъ! (sub *Nasturtio*). Батумская обл., по течению ручья у Самѣбы. 3. IV. 85. fl. fr. Масальск.!

Ar. Geogr. Pontus littoralis, ad rivulos prope Rhize! et inter Andon et Dshimil. 3300'!

Примѣч. Всѣ экземпляры изъ Абхазіи, опредѣленные Альбовымъ за *C. lazica*, относятся на самомъ дѣлѣ къ *C. Seidlitziana* Alb. Видъ *C. lazica* Boiss. et Bal. отличается отъ *C. Seidlitziana* Alb. бѣлыми цвѣтами, длинными столбиками, формой листьевъ и вѣсьмъ habitus'омъ. Отъ *C. tenera* Gmel. jun. нашъ видъ отличается мелкими цвѣтами, длиннымъ столбикомъ, формой листьевъ, особенно верхнихъ, полнымъ отсутствіемъ опушенія и habitus'омъ. Вообще всѣ эти 3 вида сильно отличаются и смѣшать ихъ, на мой взглядъ, невозможно.

Вѣроятно, къ этому виду относится растеніе, опредѣленное Соммье и Левье какъ *C. Wiedemanniana* (Som m. Lev. Enum. 36; Липск. Фл. К. Дополн. I, стр. 39). Оно найдено на перевалѣ Ханли, ведущемъ изъ Аджаріи въ Ахалцхскій уѣздъ, у ручья въ верхней части лѣсного пояса. 23. VI. 90. fl. fr. Сомм. Лев. (non vidi). Видъ *C. Wiedemanniana* Boiss., Fl. Or. I. 162, свойственный Анатолиі, монографъ О. Е. Schulz относитъ къ *C. amara* L., съ которой онъ сближаетъ и *C. lazica* Boiss. et Bal.

6. *C. tenera* Gmel. jun. rhizomate brevi, tenui, grosse fibrilloso, valde stolonifero; caule ascendente, 25—40 cm. longo, sulcato; foliis pinnatim 1—3-jugis, raro 4-jugis; foliolis subsessilibus, subintegris, saepe sub lente minutissime et parce pilosulis, foliorum inferiorum ovato-rotundis, terminali maximo, foliorum superiorum oblongis. Racemo sub anthesi laxo; sepalis 3—3 $\frac{1}{2}$ mm. longis, anguste-ovatis; petalis albis v. rarius lilacinis, late obovatis, in unguiculum longiusculum cuneato-angustatis, 10—15 mm. longis. Pedunculis fructiferis erecto-patentibus v. subhorizontalibus; siliquis erecto-patulis, plerumque 30—40 mm. longis, 1 $\frac{1}{4}$ —1 $\frac{1}{2}$ mm. latis, in stylum $\frac{1}{2}$ —1 mm. longum, crassum vix attenuatis. Seminibus ca. 1 mm. longis ac latis, suborbiculatis, angustissime alatis. 4. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U. Boiss.

S. G. Gmel. (jun.) ex C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. (1831). 179. — Hohenack. Enum. Talysch. 136. — Ledeb. Fl. Ross. I. 124. — Seidl. Bot. Ergebn. 67. — Овер и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 92. — Boiss. et Buhse, Aufz. 15. — Boiss. Fl. Or. I. 163. — Trautv. in Act. Horti Petrop. IV. 1. p. 104; V. 2. p. 405; X. 1. p. 99. — Липск. Fl. Ciscauc. 245. — Albow, Prodr. 19. — Radde, Grundz. 112, 137, 139. — Липск. Фл. К. 219. — Radde, Mus. II. 50. — О. Е. Schulz, Monogr. 508. — Шелковниковъ, Эжекурія въ Талышъ. 9.

Syn. *C. uliginosa* subsp. *tenera* Шмалъг. Фл. I. 50. (1895). — *C. uliginosa* Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 301. — Агеевко, Обз. раст. Крыма. 33. — Талиевъ, Фл. Крыма. 272, 313. — Зеленецк. Фл. Крыма. 199 (non MB.). — *C. latifolia* O. Kuntze, in Act. H. Petr. X. 1. p. 165.

Hab. in humidis silvaticis umbrosis Tauriae, Caucasi occidentalis et Transcaucasiae humidioris. — **S. K.** Остатки широколиственныхъ лѣсовъ бл. Павловки, у рѣчки. 26. IV. 08. fl. fr. jun. Н. и Е. Бушь!! Тоннельная. 21. IV. 89. fl. fr. imm. Липск.! Влажная мѣста по р. Адагуму, подъ Неберджаевскимъ переваломъ. 16. IV. 07. fl. fr. jun. Бушь!! и Клоп.! Между Аѳонкой (Ахони) и Вельяминовскимъ переваломъ, дубовый лѣсъ, сырыя мѣста. 25. IV. 07. fl. fr. jun. Бушь!! и Клоп.! Влажные мѣста между Эриванской и хуторомъ Верхній Абинъ. 19. IV. 07. fl. defl. Бушь!! и Клоп.! Ильская. Липск. Лѣсъ „Кругликъ“ близъ Екатеринодара,

сырых мѣста. 14. IV. 07. fl. defl. Бушь!! Горячій Ключъ, въ сырыхъ мѣстахъ, около выхода родниковъ наружу, около канавъ съ водой, немного. 15. III. 92. fl. Кадкинъ! № 15. Широколиственные лѣса съ примѣсю пихты по р. Аюкъ (на картѣ „Арюкъ“), ниже сталактитовой пещеры, у ручья, въ тѣни. 14. V. 07. fr. imm. Бушь!! и Клоп.! Между Подгорной и Безстрашной, у ручья. 6. V. 08. fl. fr. imm. Н. и Е. Бушь!! — **S. T.-N.** Крымъ, Таушанъ-Базаръ, въ тѣнистыхъ лѣсахъ. Ств. (sub *C. uliginosa*). 7. VI. 86. fl. fr. imm. Зеленецк. (sub *C. uliginosa*). 17. V. 01. defl. fr. Гольде! 27. IV. 00. fl. Пурингъ! 19. V. 01. fr. Траншель! Въ широколиственной рошѣ, на влажномъ мѣстѣ, у подножя горы Демерджи. 26. IV. fl. defl. Аггеевко! (sub *C. uliginosa*). Черном. губ., Новороссійскъ. 7. V. 92. fr. Липск.! VI. 95. fl. fr. imm. Левандовск.! (sub *C. uliginosa*). — **S. P.** Черном. губ., Сочи. 16. V. 95. fr. jun. Липск.! (stolonibus longissimis). 8. IV. 03. fl. fr. imm. Енько! Абхазія, Пицунда. 2. IV. 08. fl. fr. jun. Сатунинъ! Псыртеха (Новый Афонъ), до 500'. IV. fl. fr. jun. Альб.! Тамъ-же, болотистый лугъ. 30. III. 02. fl. fr. imm. Вороновъ! № 324. Сухумъ-Кале. 13. III. 99. fl. defl. Вороновъ! Тамъ-же, Гумское ущелье, у ручья. 22. IV. 88. fl. fr. jun. Татариновъ! № 118b. Ущелье Пецкиръ, по берегу р. Маджарá. 1. IV. 02. fl. fr. jun. Вороновъ! № 325. Мингрелія, лѣсъ бл. с. Цива. 8. IV. 49. fl. fr. jun. Байернъ! (sub *C. uliginosa*). Зугдиди. 1. V. 93. fl. fr. jun. Радде и Кёнигъ! Поти. 24. IV. 93. fl. fr. jun. Радде и Кёнигъ! 25. IV. 93. fl. fr. jun. Липск.! (petalis lilacinis). Имеретія, по канавамъ близъ Самтреди. III. 01. fl. Л. Воронова! Батумск. обл., Супса. 27. III. 96. fl. defl. Левандовск.! 1/2. IV. 96. fl. Левандовск.! Батумъ. IV. 86. fl. fr. jun. О. Кунце! (sub *C. latifolia*). 31. III. 93. fl. defl. Радде! № 73 et sine n-o. 23. IV. 93. fl. fr. jun. Липск.! Тамъ-же, по Артвинскому шоссе. 25. III. 05. fl. fr. jun. Роонъ! (petalis albis et in specim. nonnullis lilacinis). Аджарія, около ключей. 1885 г. Масальск.! — **S. S.-K.** На горѣ Саріяль, по ручьямъ. V, VI. fr. Гогенакк.! (sub *C. uliginosa*; № 226). По ручьямъ, въ болотахъ у Шуши и Еленендорфа; на горѣ Саріяль. V. defl. fr. Гогенакк.! (sub *C. uliginosa*, partim). — **S. L.** Влажные мѣста горныхъ лѣсовъ близъ Ленкорани по направлению къ Минеральнымъ Водамъ. 21. V. 30. defl. fr. К. А. Мейеръ! № 1592. Ленкорань, въ лѣсахъ. III, IV. fl. fr. Гогенакк.! № 2685. Талышъ. Гогенакк.!

Ar. Geogr. Persia bor.!

Примѣч. Растеніе, благодаря своимъ крупнымъ цветамъ и продолговатымъ листочкамъ верхнихъ листьевъ, легко отличимое отъ *C. lazica* Boiss. et Balansa и *C. Seidlitziana* Alb. Отъ *C. uliginosa* M.B. отличается величиной цвѣтовъ, немного- (б. ч. 1-3-) парными листьями, слабымъ стеблемъ и болѣе нѣжной листвою.

*7. **C. Seidlitziana** Alb. glabra, rhizomate repente, stolonifero; caulibus simplicibus adscendentibus v. erectis, 20—60 cm. longis, crassis, profunde sulcatis; foliis caulinis inferioribus pinnatim 2—3-jugis, foliolo terminali orbiculato, basi rotundato v. vix cordato, margine repando v. obsolete crenato, 25—60 mm. diametro, lateralibus ovatis, semper sessilibus; foliis caulinis superioribus saepe simplicibus v. vix 1-jugis, foliolo terminali ovato, longiuscule petiolulato, 30—50 mm. longo, 13—65 mm. lato. Racemis sub anthesi corymbosis, dein elongatis, laxis; sepalis late-ovatis, 3 1/2—4 mm.

longis; petalis late-obovatis, in unguiculum sensim cuneato-angustatis, lilacinis, ca. 8 mm. longis. Pedunculis fructiferis 14—25 mm. longis, erecto-patentibus; siliquis erectis, 25—35 mm. longis, 1 1/2 mm. latis, in stylum 1—2 mm. longum attenuatis, valvis stramineis v. violaceis. Seminibus fulvis, brevi-ovalibus, 2 mm. longis, 1 1/2 mm. latis, 1/2 mm. crassis. *Fl. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. Boiss.*

Albow, in Bull. Herb. Boiss. II. (1894). 448; Prodr. 20. — Липск. Фл. К. 219. — Radde, Mus. II. 50. — Вороновъ, Бот. эск. въ Абхазіи 1902 г., стр. 11.

Syn. *C. raphanifolia* prol. *Seidlitziana* O. E. Schulz. Monogr. (1903). 513. — *C. pratensis* Гриневецк. Резулт. двухъ путеш. 105 (non L.).

Hab. ad rivulos regionis alpinae et subalpinae Caucasi occidentalis. 6500—9500', rarius usque ad 4500' descendens. — **A. W.** Кубан. обл., поляна въ верховьяхъ р. Бѣлой, у ручья. 21. VI. 03. fl. Воробьевъ! Влажные мѣста на полянахъ въ хвойномъ поясѣ по р. Уруштены. 24. VI. 99. fl. fr. Бушь!! Теберда, истокъ ея у Клухорскаго перевала, родники. 8300'. 13. VII. 05. fl. Литвиновъ! (**f. microphylla** O. E. Schulz, Monogr. 514, foliis minutis, eis rhizomatis 2 1/2—4 cm. longis, foliolo terminali 12—20 mm. diam.; caulinis 1—3 1/2 cm. longis, foliolo terminali 7—18 mm. longo). Субальп. поясъ на подъемѣ на Клухорскій переваль, у ручьевъ. 7500'. 30. V. 08. fl. fr. jun. Н. и Е. Бушь!! (**f. typica** et **f. microphylla** O. E. Schulz). Черном. губ., г. Адзитуко. 2500 м. Альб.! (sub *C. lazica*). Хребетъ Кыцырха, альп. пастбища. 16. VIII. 94. fl. fr. imm. Альб.! № 19 (**f. microphylla** O. E. Schulz; sub *C. lazica*). Субальпійскій лугъ перевала Пешаха, у ручья. 15. VII. 01. fl. fr. imm. Гриневецк.! (sub *C. pratensis*). Западная Абхазія, гора Бюшха, на галечникахъ сухого потока (ручья). 7600'. 4. VIII. 05. fl. fr. jun. Вороновъ! № 230. Уроч. Кутушара на горѣ Кутышъ, влажные каменистые луга. 7500'. 29. VII. 05. fl. fr. jun. Вороновъ! № 229 (∞ var. *pilosa* O. E. Schulz). Бзыбскій хребетъ, альпійскіе и субальпійскіе луга. 5500—6500'. VI. fl. Альб.! (**f. microphylla** O. E. Schulz; sub *C. lazica*). Урочище Пшйца (близъ Ахадца). VI. fl. Альб.! (**f. microphylla** O. E. Schulz; sub *C. lazica*). Переваль Пѣвъ, альп. луга. 9. VIII. 93. fr. Альб.! (**f. microphylla** O. E. Schulz; sub *C. lazica*). Альпійскій поясъ на хребтѣ Теймасъ, у ручьевъ. 6. VIII. 96. fl. defl. Бушь!! (**f. microphylla** O. E. Schulz). На берегу р. Птышъ, близъ впаденія его въ р. Чхалту. 2. VII. 02. fl. fr. Вороновъ! Ущелье р. Клычъ, около ручьевъ. 29. VI. 96. fl. Десул.! (**f. microphylla** O. E. Schulz; sub *C. uliginosa*). Долина р. Кодора. 24. VIII. 95. fr. Лобза! (65 cm. altum). Влажные мѣста у таящаго снѣга на горѣ Чийшира. 7500'. 24. VIII. 02. fl. Вороновъ! (**f. microphylla** O. E. Schulz). Кубан. обл., верховья Восточнаго истока р. Черю-кола, у ручьевъ въ альпійскомъ поясѣ. 3. VIII. 07. fr. Бушь!! (**f. microphylla** O. E. Schulz et **f. typica** ∞ var. *pilosa* O. E. Schulz). Эльбрусъ, переваль Чинъръ-Азау, у ручьевъ въ альпійскомъ поясѣ. 8000—9500'. 30. VII. 07. fl. defl. Бушь!! (**f. microphylla** O. E. Schulz). Сванетія, горы Дадіашъ. 23. VI. 64. fl. Радде! № 109 et sine n-o (sub *C. uliginosa*). Мингрелія, урочище Чхорохцу, альпійскія пастбища. 17. VII. 94. fl. fr. imm. Альб.! № 20. Имеретія. 1893 г. Ломакинъ! № 27 (sub *C. latifolia*). — **A. A.** Батумск. обл., Артвинск. окр., уроч. „Паша-пунгаръ“ между Хинзартомъ и Салалетомъ. 7. VI. 07. fl. fr. jun. Вороновъ! № 564

(f. *microphylla* O. E. Schulz). Хинзартская поляна, торфянистый лугъ. 7. VI. 07. fl. fr. imm. Вороновъ! № 566 (f. *microphylla* O. E. Schulz).

*var. *pilosa* O. E. Schulz, caule et foliis molliter pilosis. 4. v. v. et s. in h. P. A. K. J. Th. Boiss.

O. E. Schulz, Monogr. (1903). 513.

Hab. ad rivulos regionis alpinae et subalpinae, 6000—9500', rarius ad 4600' in regionem silvaticam descendens. — S. K. Верховья р. Большого Зеленчука, долина Архызъ (Иркизъ), пихтово-еловые лѣса, у ручьевъ. 6000—6500'. 6. VII. 96. fl. fr. Бушъ!! (f. *microphylla* O. E. Schulz). Долина р. Теберды, по берегу Цвѣточной рѣчки близъ поляны Кѣптала, ближе къ устью рѣчки. 4600'. 20. VI. 07. fl. defl. Эндаурова-Бушъ! (f. *microphylla* O. E. Schulz). Въ Цвѣточной рѣчкѣ. 4600'. 29. V. 08. fl. fr. jun. Н. и Е. Бушъ!! Ущелье р. Махара, близъ уроч. Кертъ-мени (около слиянія Махара съ Гондараемъ). 4700—5000'. 12. VIII. 07. fl. fr. Бушъ!! — A. W. Черном. губ., озеро Кардабача. 5. VIII. 95. fr. Липск.! (folioli terminali foliorum basialium 5 cm. longo, 6 1/2 cm. lato!). Верховья р. Теберды, истокъ у Клухорскаго перевала, родники. 7600'. 12. VII. 05. fl. fr. Литвиновъ! (f. *microphylla* O. E. Schulz). Рѣка Чучхуръ, недалеко отъ Эльбруса. 6000—7000'. 15. VII. 92. fl. fr. imm. Липск.! Абхазія, влажные галечники по берегу р. Птышъ. 2. VII. 02. fl. fr. Вороновъ! Мингрелія, гора Лекудели, субальп. поясъ. 1800—1900 m. 26. VIII. 93. fr. delaps. Альб.! 28. VIII. 93. fr. Альб.! № 360. Чхорохцу, альп. поясъ. 17. VII. 94. fl. fr. submat. Альб.! Гора Урулабъ, альп. луга. 28. VI. 93. fl. defl. Альб.! №№ 133 et 134. — A. A. Багум. обл., Артвинск. окр., яйла Дурнагѣль. 8. VI. 07. fl. Вороновъ! № 563 (f. *microphylla* O. E. Schulz).

Примѣч. Альбовъ описалъ этотъ видъ первоначально по опущеннымъ экземплярамъ, но уже въ своемъ Prodr. 20, онъ констатируетъ существованіе голой формы этого вида: „interdum glabrescens“ и „forma glaberrima“. Опушеніе, оказывается, у этого вида чрезвычайно варьируетъ въ количественномъ отношеніи: встрѣчаются на одномъ и томъ-же мѣстѣ рядомъ экземпляры голые и густо опущенные и всѣ ступени перехода между этими крайними формами (— var. *pilosa* O. E. Schulz). Точно такъ-же измѣнчива величина листьевъ, которую Альбовъ, по-видимому, считалъ постояннымъ признакомъ, такъ какъ экземпляры съ крупными листочками онъ опредѣлялъ за *C. Seidlitziana*, а экземпляры съ болѣе мелкими листочками совершенно невѣрно относилъ къ виду *C. lazica* Boiss. et Val. Однако, величина листочковъ тоже варьируетъ у экземпляровъ съ одного и того-же мѣста. Большіе размѣры стебля и листочковъ и мелкіе члѣтки этого интереснаго вида не вяжутся съ произрастаніемъ его въ альпійскомъ поясѣ. Эти признаки, равно какъ распространеніе этого вида только въ западной части Кавказа и близкое родство съ пиренейской *C. raphanifolia* Rouget, — все это заставляютъ меня предположить, что этотъ видъ — древній, реликтовый типъ, сохранившійся отъ третичной эпохи въ горахъ западнаго Кавказа и въ видѣ близкой формы въ Пиренеяхъ.

8. *C. uliginosa* M B. rhizomate repente stolonifero; caule glabro, basi ascendente, substricto erecto, simplici v. superne vix ramoso, sulcato; foliis pinnatim 4—9-jugis, summis saepe 2-jugis; foliolis integris v. angulatis, foliorum inferiorum petiolulatis, ovatis v. subobtusis, omnibus subaequalibus v. terminali majore, foliorum superiorum oblongis. Racemis sub anthesi denso, dein elongato; sepalis 4—4 1/2 mm. longis; petalis ochroleucis, albis v.

lilacinis, 7—11 mm., plerumque 8 mm. longis; antheris luteis. Pedunculis fructiferis erecto-patentibus; siliquis substricto erectis, 25—35 mm. longis, 1 1/2 mm. latis, in stylum 1—1 1/2 mm. longum crassum abeuntibus. Seminibus obscure fulvis, orbiculatis, 1 1/2 mm. longis ac latis, 0,6 mm. crassis. 24. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. Boiss.

M B. Fl. taur-cauc. III. (1819). 438. — DC. Syst. II. 256; Prodr. I. 151. — Hohenack. Enum. Elisabethpol. 244; Enum. Talysch. 136. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 256. — Ledeb. Fl. Ross. I. 125, 750. — C. A. Meyer, Verz. Kolenati. 52. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 92. — Boiss. et Buhse. Aufz. 15. — Boiss. Fl. Or. I. 162; Suppl. 31. — Rupr. Fl. Cauc. 65. — Trautv. in Act. Horti Petrop. II. 2. p. 497; VII. 2. p. 408. — Акинф. Фл. Ц. К. 176. — Алб. Prodr. 19. — Акинф. Альп. раст. Ц. К. 7. — Шмальг. Фл. I. 50. — Radde, Grundz. 122, 126, 326, 341, 382, 414. — Липск. Фл. Кавк. 219; Доп. I. p. 39 (var. *pseudopratenensis* Somm. et Lev.). — Somm. et Lev. Enum. 34, 35 (var. *pseudo-pratenensis* S. et L.). — Radde, Mus. II. 50. — Fedcz. Caucase. 772. — O. E. Schulz, Monogr. 514. — Гриневецк. Резулт. двухъ путешеств. 5; Армен. и Карабах. 371. — Filarszky, in Déchy, Kaukasus. III. 74. — Ролловъ, Дикораст. раст. Кавказа. 99. Syn. *C. pratensis* C. A. Meyer, Verz. Kolenati. 52. — Seidlitz, Bot. Ergebn. 68. — Акинф. Фл. Ц. К. 177. — Липск. Фл. К. 219. — Radde, Mus. II. 50. — Ролловъ, Дикораст. раст. Кавказа. 99 (non L.). — *C. tenera* Trautv. in Act. Horti Petrop. IV. 1. p. 104; V. 2. p. 405; X. 1. p. 99.

Exsicc. P. Sintenis, It. Orient. (1894). № 7325! — A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. №№ 69!, 71!, 72! et 73!

Hab. ad rivulos regionis alpinae et silvaticae Caucasi et Transcaucasiae, 6000—10000', rarius usque ad 3000' descendens. — S. K. Карачай, долина р. Теберды, на берегу озера Кара-гѣль, влажныя мѣста, у ручья. 4200'. 9. V. 03. fl. fr. Зив. Атманскихъ! № 66. 1. VII. 05. fl. fr. Литвиновъ! № 107 (fiores lilacini). Картъ-джуртъ. 5. VII. 90. fr. Липск.! По берегамъ рр. Кубани и Учкулана. 1884 г. Сипягинъ! (sub *C. pratensi*). Долина р. Черю-кола. 21. VII. fl. fr. Голлошъ, non vidi. — S. T. Бл. Татартупа (?). МБ. Нарзана. Гѣффтъ! (sub *C. pratensi*). Кисловодскъ. 1882 г. Акинф.! Тамъ-же, Ольховка. 12. IV. 97. fl. Акинф.! 2700'. 13. IV. 97. fl. defl. Алекс.! Стырь-дигоръ. 29. VII. fl. fr. Герб. Акад.! (fiores albi). Осетія, мочежины бл. Алагира. 10. VI. 99. fl. fr. jun. Марковичъ! Тамъ-же, лѣсъ. 30. III. 02. fl. Рискина! Военно-Осетинская дорога. 1893 г. Флеровъ! Ардонъ. 15. VI. 90. fl. fr. jun. 4000'. Акинф.! Ардонское ущелье. 24. IV. 02. fl. defl. Рискинъ! (fiores albi). Тамъ-же, лѣсъ около каменоломни въ 3 верстахъ отъ Алагира. 14. IV. 03. fl. fr. jun. Рискина! Дорога на Мамисинахъ, Герб. Срединск.! (sub *C. amara*). Владикавказъ, по р. Тереку. V. 81. fl. fr. jun. Бротерусъ! № 73. 27. IV. 94. fl. Радде и Кёнигъ! (sub *C. pratensi*). Тамъ-же, верховья Черной рѣчки, на плоскости у подошвы горъ, въ мочежинахъ. 15. IV. 89. fl. Кузнец.! № 23. Тамъ-же, у Черной рѣчки, въ кустахъ. 15. IV. 89. fl. Кузнец.! № 27. По р. Тереку бл. Ларса. 3240'. 14. V. fl. Рупр. Влажныя мѣста по Тереку и по рѣчкѣ Кистинкъ бл. Дарьяльскаго замка. 3900'. 13. IX. 29. fl. fr. К. А. Мейеръ! (sub *C. pratensi* et sub *C. nova specie.*). Бл. аула Казбекъ. Коленати! (sub *C. pratensi*). Коби. 15. VI. 88. fl. Акинф.!

(flores lilacini). Между Коби и Крестовымъ переваломъ. 29. VI. 94. fl. Федч.! Чечня, по заливному берегу р. Сунжи, бл. Акиюртовской. 18. IV. 89. fl. Кузнец.! № 29 (∞ var. *pilosa* O. E. Schulz). Акиюртовская, по ручью, въ горной его части. 18. IV. 89. fl. Кузнец.! № 33. По берегу р. Аржинахъ, у Завирхи. 7. V. 89. fl. fr. jun. Кузнец.! № 108. Буковый лѣсъ на горѣ Лонжи-корть. 20. IV. 89. fl. Кузнец.! № 40. Р. Хулхулау. 5. V. 92. fl. fr. Марковичъ! Между Шатоевскимъ, Кей и озеромъ Форельнымъ (Эзень-амъ). Байернъ ex Rurg. (fl. roseo-lilacini). Тушетія, Лайскій постъ, на границѣ лѣсной области. 7800'. Рупр. — X. D. Между сс. Ихали и Тлохъ, по скаламъ и по стѣнамъ садовъ. 27. V. 89. fl. defl. Кузнец.! № 186. Верховья р. Хако, у ручья близъ нижней границы *Veratrum*'а. 2. VI. 89. fl. fr. jun. Кузнец.! № 212. Бл. с. Акнада, на мокрыхъ скалахъ. 5260'. 7. VII. Рупр. Между с.с. Ратлу и Хиндагъ. 8100—8700'. 15. VII. Рупр. — S. D.-K. Дагестанъ, Кайтаго-Табассаранскій окр., выше сел. Ургахъ, на влажныхъ лугахъ и у ручьевъ. 20. V. 02. fl. fr. imm. Алекс. и Вороновъ! (flores albi et lilacini; f. typica et ∞ var. *aequiloba* O. E. Schulz). — A. W. Кубанск. обл., г. Оштень, альп. поясъ, частью полоса *Veratrum*'а, частью выше, у ручьевъ. 27. VI. 88. fl. Кузнец.! Г. Оштень, верховья р. Курджипса, субальп. поясъ, по ручью. 29. VI. 88. fl. fr. imm. Кузнец.! 24. VII. 99. fl. defl. Бушь!! Верховья р. Черга (Кыши), задерненные морены крайняго западнаго ледника, берега ручьевъ. 4. VIII. 06. fl. fr. jun. Клоп.! (∞ var. *pilosa* O. E. Schulz). Тамъ-же, очень мало задерненные морены Главнаго ледника, у ручьевъ. 4. VIII. 06. fl. Клоп.! Большой Бамбакъ, субальп. луга, у ручья. 7000'. 11. VII. 06. fl. fr. jun. Клоп.! № 68. Субальп. луга на хребтѣ Коссахцыкъ (между г. Ачешбокомъ и р. Малой Лабой), у ручьевъ. 19. VI. 99. fl. fr. imm. Бушь!! (∞ var. *pilosa* O. E. Schulz). Альп. ковры на г. Маркопиджъ, у ручьевъ. 3. VII. 99. fl. fr. jun. Бушь!! (f. *microphylla* O. E. Schulz, Monogr. 517, minor, foliis parvis, eis rhizomatis 1—4 $\frac{1}{2}$ cm. longis, foliolo terminali 7 $\frac{1}{2}$ —20 mm. diametro, caulinis $\frac{1}{2}$ —2 cm. longis, superioribus saepe 2—1-jugis, foliolo terminali 5—12 mm. longo, 2—8 mm. lato). Альпійскій поясъ въ верховьяхъ р. Уллу-Мурутчу, противъ сѣвернаго ледника, у ручьевъ. 15. VII. 97. fl. fr. jun. Бушь!! (∞ var. *pilosa* O. E. Schulz). Переваль Теберды-Эпчикъ, субальп. поясъ, у ручьевъ. 25. V. 08. fl. fr. jun. Н. и Е. Бушь!! (∞ var. *aequiloba* O. E. Schulz). По рѣчкѣ Харбисъ и въ альпійскомъ поясѣ Черныхъ горъ, влажныя мѣста, нерѣдко. 7600—9000'. 6. VII. 29. fl. fr. imm. К. А. Мейеръ! (sub *C. p. spec.*). Влажныя мѣста Черныхъ горъ. 7000—8000'. 13. VII. 29. fl. fr. imm. К. А. Мейеръ! № 31 (sub *C. affini*). Субальп. поясъ западнаго Кавказа, по берегамъ ручьевъ. 7000—8000'. VII. 29. fl. fr. submat. К. А. Мейеръ! № 1591 (sub *C. pratensi* var.). Эшаконъ бл. Эльбруса. 7500'. 22. VII. 89. fr. Акинф.! (f. *microphylla* O. E. Schulz; sub *C. pratensi*). Бл. Эльбруса. 8200'. 23. VII. 89. fr. Акинф.! — A. M. Сванетія, Латпарскій переваль (между рр. Ингуръ и Цхенись-цхали), по ручьямъ въ альпійскомъ поясѣ, южный склонъ. 2200—2400 м. 5. VIII. 90. fl. Сомм. Лев. (flores lilacini). № 64. Ушкульскій ледникъ. 30. VI. 90. fl. fr. Акинф.! Осетія, бл. Мамисона, на влажныхъ мѣстахъ. 9—10. VII. 97. fl. fr. jun. В. Цингеръ! Тамъ-же, на болотистомъ мѣстѣ, на горномъ лугу. 14. VII. 98. fl. fr. imm. Мечъ! Мамисонъ, выше Калати. 8640—8760'.

7. IX. 61. fl. fr. Рупр.! Въ альпійскомъ поясѣ Заморашъ бл. с. Ресъ. VII. 81. fl. fr. jun. Бротерусъ! №№ 71 et 72. Альпійскій поясъ Кадло-сенъ бл. с. Едиси, по р. Диди-Ляхва. 20. VII. 81. fl. fr. jun. Бротерусъ! № 69 (∞ var. *pilosa* O. E. Schulz). Верховья р. Гизель-дона, по ручьямъ. 20. V. 89. fl. fr. jun. Кузнец.! № 517. — A. O. Крестовый переваль. 29. VI. 94. fl. fr. jun. Федч.! Хевсурія, влажн. мѣста субальпійскихъ луговъ близъ с. Квирисъ-цминда. 3. VII. 03. fl. fr. jun. Бушь!! Влажн. мѣста въ альпійскомъ поясѣ близъ Рошкинскаго ледника. 2. VII. 03. fl. defl. Бушь!! Переваль Апунта. Радде! (sub *C. tenera*). Тушетія, бл. с. Дикло, у ручьевъ вмѣстѣ съ *Primula luteola*. 7500—7800'. 29. VII. Рупр. Чечня, Шатой. 8000'. V. 60. fl. fr. jun. Байернъ! Ведено, субальп. луга (съ *Veratrum*, на Покосной горѣ). 4. V. 89. fl. defl. Кузнец.! № 102 (∞ f. *pumila* O. E. Schulz, Monogr. 517, specimina 12—20 cm. alta). Ауль Хой, въ альп. поясѣ, на болотистыхъ мѣстахъ. 9. V. 89. fl. Кузнец.! № 121. Горы бл. Кей. 8600'. V. 60. fl. fr. imm. Байернъ! Дагестанъ, Андійскій округъ, бл. озера Эзень-амъ, по берегамъ ручейковъ. 8000'. 20. VI. 95. fl. Десул.! (f. *angustifolia* O. E. Schulz, Monogr. 517, caule tenui, foliis caulinis minutis, 2—3 $\frac{1}{2}$ cm. longis, foliolo terminali oblongo, 10—14 mm. longo, 2—4 mm. lato, lateralibus oblongo-linearibus; siliquis tenuioribus; sub *C. pratensi*). Альпійскіе ковры бл. ледниковъ Богоссакаго хребта, въ верховьяхъ р. Хваршинки. 7. VII. 04. fl. defl. Бушь!! Салатау. 7920'. 1. VII. 61. fl. fr. imm. Овер.! Малая вершина г. Ханакой-тау. 8350'. 1. VII. 61. fl. defl.; 20. VII. 61. fr. Овер.! (∞ var. *pilosa* O. E. Schulz; sub *C. pratensi*). Хочаль. 9000'. 18. VII. 94. fl. defl. Пурингъ! Казику-мухскій окр., долина Хатаръ выше Арчи. 8700—9800'. 10. VII. 97. fl. fr. jun. Алекс.! Пирли-йлахъ (около Шахъ-дага). 9000'. 27. VI. 85. fl. fr. jun. Радде! № 49 et sine n-o (sub *C. tenera*). Влажныя мѣста въ альп. поясѣ г. Туфанъ-дагъ. 31. VII. 30. fr. К. А. Мейеръ! № 1591 (sub *C. pratensi* var.). — S. P. Рача, на снѣговой горѣ выше Сеглеви, 6600' или ниже. 27. VII. 1772. Гюльденшт. non vidi. Гурія, гора Сомли. 1836 г. Нордманнъ! (sub *C. pratensi*). Западнй Кавказъ. Нордманнъ! Кавказъ, Нордманнъ! Окрестности с. Хуло, около деревни Калати, у ручья, на горномъ лугу. 1400 м. 23. IV. 85. fl. fr. imm. Масальск.! (flores lilacini). Аджарія, спускъ съ яйлы Медзыбна къ сел. Акрія. 1500—2000 м. 10. VI. 93. fl. defl. Альб.! № 136. Выше с. Данаисъ-Парауль, переваль Ханл, по ручьямъ верхней части лѣснаго пояса. 23. VI. 90. fl. defl. Сомм. Лев.! № 64 (var. *pseudopratensis* Somm. et Lev., Enum. 35, a f. *microphylla* O. E. Schulz non differt). Сѣверн. склонъ горы Текма на границѣ Батумской и Кареской областей. 26. VI. 04. fl. Михайловск.! — S. Ib. Тифл. губ., среднее течение р. Ляхвы. 6. VIII. fl. defl. Очаповск.! Пшавія, по р. Тбатанисъ-хеви. 5580—5760'. 13. IX. fl. albis. Рупр. Кахетія, бл. сел. Лагодехи, на каменникъ, возлѣ рѣчки. 13. IV. 00. fl. Ю. Млокосъвичъ! (f. *grandiflora* m. sepalis 4—5 mm. longis, petalis 12—14 mm. longis!, albis). Мачхаль-росса. 25. VII. 93. fl. Ю. Млокосъвичъ! (flores albi). Бакинск. губ., Шемахинск. у., между сс. Хейбери (Тэзья-Заратъ) и Лагичъ, на берегу р. Пирсагатъ, на влажныхъ лугахъ. 6000'. 10. IV. 02. fl. Алекс.! (f. *pumila* O. E. Schulz, Monogr. 517, caule 7—14 cm. alto; flores pallide-lutei). — S. A.-O. Батумск. обл., Артвинск. окр., Салалеть. 15. V. 93. fl. Радде и Кёнигъ! № 486 et sine n-o. Ок-

рестности Танзота, берег ручья. 16. V. 07. fl. fr. jun. Вороновъ! № 565. Карск. обл., Олтинск. окр., бл. поста Керъ-оглы, въ соснякахъ, по опушкамъ лѣсовъ, у ручьевъ. 1. VI. 04. fl. Кёнигъ! № 149 (flores pallide-lutei). — **А. А.** Зекарскій переваль. 12. VIII. fl. fr. Очаповскій! Гурія, г. Бахмаро, альп. луга. 14. VI. 93. fl. Альб! № 153. — **Х. А.** Абастуманъ. VI. 62. fl. fr. Байернъ! Ахалцихъ. IV. 95. fl. Виногр.-Никит! „Арменія.“ Шовицъ! № 259. fl. fr. imm. Дарачичагъ. 16. V. 56. fl. Зейдлицъ. (? non vidi; sub *C. pratensi*). Эшекъ-Майданъ на озеръ Гокча. V. 59. fl. Байернъ! Бл. с. Тассакендъ (Таза-кентъ). 24. V. 47. fl. Бузе. non vidi. У подножия горы Большого Апарата. 1854 г. Ходзько! — **S. S.-K.** Сомхетія, Борчалю. Кохъ, non vidi. Между Тифлисомъ и Елисаветполемъ. VI. fl. defl. Фриккъ! Болотистыя мѣста по р. Ганджа и бл. с. Каргаръ (Карабахъ). V, VI. fl. Гогенакк! № 226. Еленендорфъ. К. А. Мейеръ! 1836 г. Гогенакк! По ручьямъ, въ болотахъ бл. Шуши и Еленендорфа. V. fl. Гогенакк! Иберія. Гогенакк! Мусинъ-Пушкинъ! 1817 г. Вильгельмсъ! (sub *C. pratensi*). Закавказье. Гогенакк! Кавказъ. Гогенакк! № 226. fl. fr. Вильгельмсъ! Мусинъ-Пушкинъ! 1840 г. Герб. Бонгарда! — **S. L.** Влажныя мѣста бл. с. Татуни. VI. fl. fr. Гогенакк! № 226 b.

Ar. Geogr. Asia Minor!, Syria, Kurdistania!, Persia bor.-occid.

Примч. Слѣдуетъ отмѣтить полное отсутствіе *C. uliginosa* МВ. въ Крыму. Въ этомъ нѣтъ ничего удивительнаго; напротивъ, такъ и должно быть, такъ какъ *C. uliginosa* МВ. — видъ высокогорный, возникшій, по всей вѣроятности, въ предѣлахъ Главнаго Кавказскаго хребта. Горныя рѣчки сносятъ сѣмена этого вида иногда въ довольно низкіе регионы, подобно тому, какъ это имѣетъ мѣсто иногда и у *C. Seidlitziana* Alb., высокогорнаго вида, попадающагося ввидѣ исключенія и на высоту 4200'. Видъ *C. uliginosa* МВ. спускается еще ниже, до высоты Владикавказа. Этому виду не только нѣтъ въ Крыму, но и въ западной части Кубанской области, которую я называю Крымскимъ ботаническимъ округомъ Кубан. обл., и въ Черноморской губерніи.

Стевенъ, Аггеевко и Зеленецкій приводили *C. uliginosa* МВ. для Таушанъ-Базара въ Крыму; между тѣмъ Таушанъ-Базаръ — locus classicus для *C. tenera* S. G. Gmel. Дѣйствительно, экземпляръ Аггеевко, опредѣленный за *C. uliginosa*, оказался принадлежащимъ виду *C. tenera* S. G. Gmel., а Зеленецкій не приводитъ въ своей Флорѣ Крыма вовсе *C. tenera* S. G. Gmel.; поэтому можно думать, что его экземпляръ изъ Таушанъ-Базара принадлежитъ именно *C. tenera* S. G. Gmel., а не *C. uliginosa* МВ. Такимъ образомъ, разсужденія Тадеява, Фл. Крыма, 272, 313, о *Cardamine uliginosa* МВ., какъ о представителѣ (по Аггеевко) лѣсной растительности Крыма, отпадаютъ. *C. tenera* Gmel. jun. дѣйствительно типичное тѣневое лѣсное растение.

***var. aequiloba** O. E. Schulz *foliolo terminali foliorum caulinarum lateralibus subaequilato, foliolis omnibus oblongis v. oblongo-linearibus, integris*. 4. v. v. et s. in h. P. A. Tm. U. M.

O. E. Schulz, Monogr. (1903). 517.

Hab. ad rivulos regionis alpinae et subalpinae, rarius silvaticae Caucasi et Transcaucasiae. — **A. W.** Кубан. обл., хребетъ Большой Бамбакъ, субальп. луга, сырыя мѣста у ручья. 7000'. 11 и 16. VII. 06. fl. fr. jun. Клоч! Эльбрусъ. 10000'. 15. VII. 92. fl. defl. Акинф! (**f. pumila** O. E. Schulz, ad 10 cm. alta; flores lilacini). — **A. M.** Гезевчикъ. 31. VII. 93. fl. fr. imm. Липск! Сѣверн. склонъ г. Карю-хохъ, въ альпійскомъ поясѣ

по берегамъ ручьевъ. 6. VI. 89. fl. Кузнец! № 579. Буслачирскій переваль, у ручья. 2. VII. 90. fl. fr. imm. Кузнец! № 642 (∞ var. *pilosa* O. E. Schulz). — **A. O.** Военно-Грузинская дорога, ниже рѣчки Байдара. 7080'. 21. VIII. 61. fl. Рупр! Верхній Дагестанъ, истоки р. Иланъ-хеви, по ручьямъ на горѣ Бочогъ. 7800—8100'. 14. VIII. 60. fr. Рупр! (∞ var. *pilosa* O. E. Schulz). — **A. A.** Плато Перзатъ на Месхійскомъ хребтѣ. VI. 62. fl. Байернъ! Гора Цхра-Цхара бл. Бакурьяни. 29. VII. 06. fl. fr. Роопъ! 8. VIII. 06. fl. fr. Роопъ! Батумск. обл., Артвинскій окр., болотистый альпійскій лугъ близъ Сахринскаго поста (Арсіанскій хребетъ). 16. VI. 07. fl. defl. Вороновъ! № 570. Сѣверный склонъ горы Текма. 6500'. 26. VI. 04. fl. Михайловск! n° 21. — **S. Ib.** Кахетія, Лагодехи. VI. 79. fl. Смирновъ! № 129 (∞ var. *pilosa* O. E. Schulz). — **Х. А.** Дарачичагъ, гора Алибекъ. 1896 г. Хопятовск! Тамъ-же, полоса выше лѣса. 31. VII. fl. fr. Теръ-Казаровъ! (flores albi). Эшекъ-Майданъ на озеръ Гокча. V. 59. fl. fr. jun. Байернъ! Гокча, за Далляромъ, на берегу ручья. 30. IV. fl. Хопятовск! — **S. S.-K.** Сомхетія, Борчалю. 1837 г. Кохъ! Еленендорфъ. Гогенакк! № 226. Въ Карабахъ и бл. Еленендорфа. V, VI. fl. fr. jun. Гогенакк! Карабахъ, Лысогорскъ. 3. V. 90. fl. Радде! № 63 (sub *Nasturtio officinali*). Гора Капуджихъ. 15. VI. 71. fl. Радде! № 217 et sine n-o.

var. pilosa O. E. Schulz tota plus minus breviter hirsuta (siliquis exsertis). 4. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U.

O. E. Schulz, Monogr. (1903). 517.

Exsicc. A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. № 70! (sub *C. uliginosa*).

Hab. ad rivulos regionis alpinae et subalpinae, rarius silvaticae Caucasi et Transcaucasiae, praesertim 6000—10000', rarius ad 2500' descendens. — **S. K.** Начало Мрзакау. 5. VI. 02. fl. fr. jun. Шапошниковъ! (∞ f. *typica*). Карачай, ущелье р. До-утъ, сырыя мѣста у ручьевъ. 24. V. 08. fl. fr. jun. Н. и Е. Бушъ!! n° 887 (flores lilacini). По берегу pp. Кубани и Учкулана. 27. IV. 84. fl. defl. Сипягинъ! (sub *C. pratensi*). — **S. T.** Осетія, въ канавахъ и болотистыхъ мѣстахъ бл. с. Алагиръ. 14. V. 98. fl. defl. Марковичъ! Верстахъ въ 10 отъ Алагира, берегъ р. Ардона. 24. VI. 00. fl. fr. imm. Левитск! (sub *C. tenera*). Окрестности Владикавказа. V. 01. fl. fr. jun. Зейдлицъ! (40—45 cm. alta). VII. 01. fl. fr. imm. Зейдлицъ! (40 cm. alta). Герб. Тифл. Музея! (sub *C. pratensi*). Между Гвилетской и Девдоракской караулками. 26 и 28. VI. 94. fl. fr. Федч! (∞ f. *typica*). Бл. аула Казбекъ, по р. Тереку. 27. V. 81. fl. Бротерусъ! № 70 (flores albi et lilacini). Бл. ст. Казбекъ. 1. VI. 89. fl. fr. imm. Липск! 18. VI. 97. fl. fr. imm. Федч! (siliqua ad 4 cm. longa, planta valde pilosa). Между ст. Казбекъ и Коби. 29. VI. 94. fl. fr. jun. Федч! (∞ f. *typica*). Коби, влажныя мѣста. VII. fl. fr. imm. Вильгельмсъ! № 31. 6000'. 10. VII. 43. fl. defl. Коленати! № 919. Тамъ-же, Чортова долина. 14. VIII. 61. fl. Овер! (flores albi). По дорогѣ между станціями Коби и Гудауръ. 17. VI. 00. fl. Гриневецк! Тушетія, Лайскій постъ, на границѣ лѣсной области. 7800'. Рупр! — **Х. D.** Ущелье р. Самура, скалы между сс. Киргюль (Киргылы) и Кусуръ. 6000—6480'. VII. 60. fr. Рупр! Магидагъ, у воды. 1874 г. Беккеръ! № 225 (sub *C. tenera*). Дагестанъ. 1874 г. Беккеръ! № 225 (sub

C. tenera). — **A. W.** Кубанск. обл., хребетъ Абаго, берега ручьевъ у конца ледника рѣчки Холодной. 7500'. 27. VII. 06. fl. defl. Клоп! (∞ f. *typica*). Тамъ-же, субальп. поясъ Джемаруха, берега ручья. 27. VII. 06. fl. fr. jun. Клоп! (∞ f. *typica*). Хребетъ Большой Бамбакъ, альпійскій поясъ, пятна снѣга, берега ручьевъ. 7000'. 11 и 16. VII. 06. fl. fr. jun. Клоп! Крутая балка перваго западнаго притока р. Малой Лябы, сырыя мѣста. 22. VI. 99. fl. defl. Бушь!! Переваль между Закономъ и Умпыромъ, субальп. поясъ, у ручья. 20. VII. 88. fl. fr. imm. Кузнец! Западный склонъ Аксауто-Марухскаго хребта, альпійскій поясъ, влажные мѣста. 22. VIII. 97. fl. defl. Бушь!! Западный склонъ Муханскаго перевала, альпійскій поясъ, влажные мѣста. 20. VIII. 97. fl. Бушь!! Хребетъ Брушь (между Тебердинскимъ ауломъ и греческимъ селеніемъ Аксаутскимъ), альп. поясъ, у ручьевъ. 11. VII. 96. fl. Бушь!! Верховья р. Уллу-Хурзука, субальпійскіе луга, у ручьевъ. 26. VIII. 99. fl. fr. jun. Бушь!! (*specimen valde hirsutum*). Абхазія, субальп. поясъ на спускѣ съ Клухорскаго перевала. 20. VII. 97. fl. fr. jun. Бушь!! — **A. M.** Сванетія, Ушкуль. 8000'. Акинф! Рача, гора Геби, у ледника. VII. 52. fl. fr. jun. Байерн! Осетія, г. Казбекъ, Девдоракскій ледникъ. 14. VI. 88. fl. fr. Акинф! Тамъ-же, альп. поясъ, влажные мѣста. 5. VI. 95. fl. Бушь!! — **A. O.** Гудъ-гора, болотистые луга. 8000'. 20. VII. 95. fl. Десул! Гудауръ, Крестовый переваль, влажные луга и у ручьевъ. 25. VII. 95. fl. Десул! № 19. Иберія, Мусинъ-Пушкинъ! Гудомакарское ущелье, Буслачирскій переваль, альпійское травяное болото. 3. VII. 90. fl. fr. jun. Кузнец! № 657. Хевсурія, субальп. луга на сѣверномъ склонѣ перевала Архотисъ-тави. 10200'. 6. VII. 03. fl. defl. Бушь!! Переваль Ацунта (между Хевсуріей и Тушетіей), альп. поясъ. 10000'. 5. VII. 76. fl. Радде! № 172 et sine n-o (sub *C. tenera*). Дагестанъ, истоки р. Дюлты-чая, притока р. Самура. 8340—8520'. 17 и 22. VII. 60. fr. Рупр! Динди-дагъ, по ручьямъ (система р. Самура). 7800—8400'. 10. VII. 60. fr. Рупр! (sub *C. amara* var. *hirsuta*). 10. VII. 60. fr. Овер! — **S. P.** Имеретія, Джваръ-босихи (?). Байерн! (sub *C. hirsuta*). — **A. A.** Гора Цхра-Цхаро бл. Боржома. 8800'. 12. VII. 88. fl. defl. Акинф! — **X. A.** Эриванск. губ., Новобаязетскій у., бл. с. Тайчарухъ. 8. V. 05. fl. Мыловъ! (∞ var. *aequiloba* O. E. Schulz). Маймень-дара. 4. VI. 99. defl. fr. Мыловъ! Берегъ р. Занги у Каравансарая. 22. V. fl. Хочятовск! — **S. S.-K.** Карталинія, озеро Табисцхури, на островѣ. 6700'. 10. VII. 88. fl. fr. imm. Акинф! (flores lilacini). Карабахъ, Шуша. Гогенакк! № 226. Герюсы. 22. VI. 93. fr. Липск! (60 cm. alta, siliquae 25—33 mm. longae, 1½—2 mm. latae). Альп. лугъ бл. с. Липскъ, у снѣга. 8. VII. 03. fl. fr. jun. Гриневецк! (20—40 cm. alta; ∞ var. *aequiloba* O. E. Schulz). — **S. L.** Талышъ. Гогенакк! № 226. Зувандъ. Гогенакк!

Ar. Geogr. Armenia turcica, Persia.

8'. *C. Ilciana* (Fritsch) m. *rhizomate caespitose*; caule 8—50 cm., plerumque 20—30 cm. alto, striatulo; foliis pinnatis, *foliolis* foliorum basali-um subrotundo-ovatis, terminali majore, crenato-lobato, longius petiolu-lato, 10—20 mm. diam., lateralibus subsessilibus, *foliorum caulinarum ob-longis* v. ovatis, integris, sessilibus, terminali obovato v. oblongo-cuneato, 8—20 mm. longo, 4—7 mm. lato. *Racemo laxo*, 10—20-floro; petalis

7—8 mm. longis, plerumque albis. Pedunculis fructiferis erecto-patenti-bus; siliquis suberectis, 28—40 mm. longis, 1—1½ mm. latis, stylo crassi-uscule 1—2 mm. longo terminatis. *Cl. v. s. in h. A.*

Syn. *C. Hayneana* Welw. var. *Ilciana* Fritsch, in Verhandl. Zool.-Bot. Ges. Wien. XLIV. (1895). 321. — *C. pratensis* L. subsp. *Ilciana* O. E. Schulz, Monogr. (1903). 528.

Hab. in Caucaso? — Кавказъ. 1880 г. Габеркорнъ! Предгорья Кавказа? Вильгельмъ! (sub *C. caucasica*).

Ar. Geogr. Hispania, Serbia, Graecia.

Примеч. Этотъ видъ съ достовѣрностью пока не указанъ для Кавказа. Кромѣ сомнительныхъ и неточныхъ этикетокъ Габеркорна и Вильгельмса, другихъ указаний нѣтъ. Нужно еще замѣтить, что экз. Вильгельмса фигурировалъ подъ именемъ *C. caucasica* въ каталогъ сада въ Горевакхъ (Catalogus Horti Gorenkensis — 1812) Фишера.

Я разсматриваю *C. Ilciana* (Fritsch) m. въ качествѣ особаго вида потому, что *C. Ilciana*, хотя и близка къ *C. pratensis* L., но все-же представляетъ собою южную, средиземноморскую расу этого бореальнаго вида, расу, имѣющую извѣстныя соотношенія съ *C. uliginosa* M.B. Объ этой расѣ O. E. Schulz говоритъ (Monogr. 529): „Die Pflanze besitzt die Tracht der *C. uliginosa*, mit welcher sie ohne Zweifel die Verbindung herstellt. Von ihr aber durch das rasige Rhizom, den dünneren Stengel, die schmälere, längere und entfernten Blättchen und die lockere und wenigblütige Traube zu unterscheiden. Die in Spanien und Portugal vorkommenden Formen der Hauptart (*C. pratensis* L.) nähern sich oft sehr dieser Unterart.“

Настоящая *C. pratensis* L. не встрѣчается въ Кавказскомъ краѣ. Все указанія *C. pratensis* L. на Кавказъ относятся къ *C. uliginosa* M.B. Однако въ герб. Траутфеттера есть 2 экземпляра настоящей *C. pratensis* L., собранные Лаговскимъ!, съ этикетками: „Казбекъ. Лаговск!“ и „Александрополь. Лаговск!“ Я оставляю эти экземпляры безъ вниманія, такъ какъ этикеткамъ Лаговскаго довѣрять нельзя. Я убѣжденъ, что приведенные 2 экземпляра происходятъ не съ Кавказа. Въ гербаріи Академіи Наукъ есть еще 1 экз. *C. pratensis* L. f. *parviflora* Wimm. et Grab. съ ярлыкомъ: „1816. Steven“. Этотъ экземпляръ тоже, очевидно, ни изъ Крыма, ни съ Кавказа.

Sect. II. *Pteroneurum* (DC.) O. E. Schulz.

Stylus et placentae carinatae.

O. E. Schulz, Monogr. (1903). 569. — Syn. *Pteroneurum* DC. Syst. II. (1821). 269; Prodr. I. (1824). 154 (pro gen.). — *Pteroneurou* Meissn. Gen. (1837). 10. — *Cardaminella* Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 184 (part.).

9. *C. graeca* L. glabra v. parce ciliatula; caule 5—20 cm., plerumque ca. 15 cm. alto, adscendente; foliis pinnatis, *foliolis* petiolulatis ovatis lobatis v. partitis, terminali cuneato. Racemo 8—15-floro laxiusculo; sepalis 2½—3¼ mm. longis, oblongis; petalis albis obovatis 5—7 mm., plerumque 6 mm. longis. Pedunculis fructiferis adscendentibus; siliquis erecto-patentibus, *linearilunccolatis*, anguste alatis, magnis, 3½—4¼ cm., rarius 5 cm. longis, 3—4 mm. latis, *ancipitibus*, in stylum 4—6 mm. longum, 1—1½ mm. crassum *ancipitem utraq. facie carinatum attenuatis*; placentis latis. Seminibus 4½ mm. longis, ad 2½ mm. latis, 1 mm. crassis, subrectangule oblongis, obscure fulvis. ☉. v. s. in h. P. A. S. K. U. O.

L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 655. — Boiss. Fl. Or. I. 164; Suppl. 32. — Шмалъг. Фл. I. 50. — O. E. Schulz, Monogr. 574.

- Syn.** *Pteroneurum graecum* DC. Syst. II. (1821). 270; Prodr. I. (1824). 154. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 301. — Талиевъ, Фл. Крыма. 163. — *Cardamine petiolaris* DC. Syst. II. 264; Prodr. I. 152. (O. E. Schulz, Monogr. 574). — Аггеенко, Обз. растит. Крыма. 34.
- Icon.** J. Sibthorp et J. E. Smith, Flora Graeca. VII, (1830), tab. 631! — Reichenb. Iconogr. Bot. s. Pl. Crit. IV, tab. 397, fig. 581! (sub *Pteroneuro graeco* var. *leiocarpa*). — Reichenb. Icon. Fl. Germ. fig. 4309! [= var. *eriocarpa* (DC.) Fritsch]. — Engl.-Prantl, Nat. Pflzfam. III. 2. p. 183, fig. 118 A! (fructus).
- Exsicc.** Petter, Dalmatien. № 192! — Tchihatcheff, Natolia. № 484! — Forsyth Major, Pl. in insulis Archipelagi auspice W. Barbey lectae. (1887). № 630! — A. Kerner, Flora exsiccata Austro-Hungarica. №№ 2896! et 2897! [typica et var. *eriocarpa* (DC.) Fritsch].

Hab. in rupestribus umbrosis silvarum Tauriae. — **S. T.-N.** Крымъ. Компёръ! [f. *Cupani* (Jord.) Rouy et Foucaud sec. O. E. Schulz, Monogr. 578, *petalis minoribus*, $2\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ mm. *longis*; sub *Pteroneuro Prescottiano* Compère]. Крымъ. Левейе! (var. *brachystylis* O. E. Schulz, Monogr. 577, *stylo ovarii* $\frac{1}{2}$ mm. *longo*, *siliquis in stylum brevem*, 1—3 mm. *longum, latum attenuatis*). Крымъ. IV. 28. fl. fr. imm. Годё! Байдары. 16. IV. 89. fl. fr. imm. Пачоск! Байдарская долина, лѣсъ на склонѣ горы Синоръ. 26. III. 06. fl. defl. А. Криштофовичъ! Байдарскія Ворота. 8. IV. 06. fl. fr. Виногр.-Никит! Въ тѣнистыхъ лѣсистыхъ мѣстахъ долины Ласни, мѣстами изобильно. 1. V. fl. fr. Аггеенко! (sub *Pteroneuro*). Мердвень, въ тѣнистыхъ мѣстахъ. 16. IV. 04. fl. fr. imm. Гольде! 8. V. 05. fl. fr. Юнге! Лѣсъ около подножя Яйлы у Кикенеиза, тѣнистыя мѣста. III. 05. fl. И. Крашенинниковъ! Массандра. 13. IV. 06. fl. fr. imm. Виногр.-Никит!

Ar. Geogr. Corsica, Italia media et australis, Sicilia, Dalmatia!, Banatus, Serbia!, Macedonia, Graecia!, Creta, Anatolia!, Syria.

Примѣч. Въ герб. Акад. Наукъ есть еще одинъ культурный экземпляръ этого вида изъ Крыма (cult. anno 1833 in Horto Bot. Petrop.), относящийся къ var. *brachystylis* O. E. Schulz! (sub *Pteroneuro graeco* et *Cardamin. Prescottii* Compère). — *C. petiolaris* Ledeb. Fl. Ross. I. 129; Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 94, изъ Моздока осталась мнѣ неизвѣстной. Въ гербарии Ледебурова нѣтъ экземпляровъ этого растенія. Такъ какъ произрастаніе *C. graeca* L. близъ Моздока было-бы слишкомъ невѣроятно, то очевидно, что это не *C. graeca* L.

Gen. 35. *Dentaria* (Tourn.) L.

Calyx basi aequalis erectus. Petala unguiculata, alba, ochroleuca v. purpurea, magna. Glandulae nectariferae laterales, plerumque etiam medianae. Siliqua anguste-lanceolata, compressa, valvis planis, elastice dissiliantibus, enerviis. Semina ovalia, crassa, compressa, uniseriata. Cotyledones accumbentes petiolatae, subconcauae, marginibus subconvolutae. — Herbae perennes rhizomate cylindrico horizontali, bulbillos squamasque gerente.

Dentaria [Tourn. ex L. Syst. ed. 1. (1735)]. L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 653. — Endlich. Gen. n. 4861. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 70. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 185. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 187. — **Syn.** *Cardamine* sect.

Dentaria O. E. Schulz, Monogr. d. Gatt. *Cardamine* (1903). 326, 340.

Species 16, Europae, Asiae et Americae Septentrionalis atlanticae incolae.

1. Стебель со многими спиральными листьями; верхніе листья цѣльные, нижніе перистые съ 5—7 листочками. Въ пазухахъ листьевъ находятся черныя луковички. . . **D. bulbifera** L. (4). Стебель съ 2—3 листьями, сближенными обыкновенно кольцомъ (мутовкой). Листья перистые или (рѣже) двойко-перистые. Луковичекъ въ пазухахъ листьевъ нѣтъ. 2.
2. Лепестки бѣловатые, въ сухомъ состояніи блѣдножелтые, 8—10 мм. длиной. Стебель низкій, 8—16 $\frac{1}{2}$, рѣже до 27 см. вышиной. Листья числомъ 2—3, почти двойкоперистые. Листочки маленькіе, цѣльнокрайніе. . . **D. bipinnata** C. A. M. (2). Лепестки фіолетовые, темно-пурпуровые или (рѣже) розовые, 12—20 мм. длиной. Стебель низкій или высокій. Листья перистые, въ числѣ 3 на стеблѣ. 3.
3. Стебель высокій, 20—35 см. вышиной. Листья крупныя, съ 5—7 листочками. Листочки крупныя, крупно-зубчатые. Лепестки фіолетовые, рѣже розовые, 12—20 мм. длиной. **D. quinquefolia** M. B. (3). Стебель низкій, 7 $\frac{1}{2}$ —20 см. вышиной. Листья небольшіе, прикорневые съ 5 листочками, стеблевые съ 7—11 листочками. Листочки маленькіе, цѣльнокрайніе или слегка и неглубоко надрѣзанные. Лепестки темно-пурпуровые, рѣже розовые, 12—18, обыкновенно 16 мм. длиной. **D. microphylla** Willd. (1).

Примѣч. Изъ 16 видовъ рода *Dentaria* (Tourn.) L. въ Кавказскомъ краѣ встрѣчаются 4 вида, т. е. $\frac{1}{4}$ или 25% всего количества видовъ. — Родъ *Dentaria* (Tourn.) L. монографъ O. E. Schulz присоединяетъ къ роду *Cardamine* (Tourn.) L. видъ секціи, я-же рассматриваю его какъ самостоятельный родъ, такъ какъ несмотря на всю близость рода *Dentaria* (Tourn.) L. къ роду *Cardamine* (Tourn.) L., кавказскіе представители рода *Dentaria* сильно отличаются отъ кавказскихъ-же представителей рода *Cardamine*; поэтому такое выдѣленіе рода *Dentaria* въ самостоятельный пмѣстъ за собой въ мѣстной флорѣ выгоды практическаго удобства. Родъ *Dentaria* имѣетъ рядъ представителей въ атлантическихъ штатахъ Сѣверной Америки и въ Канадѣ. Таковы виды: *D. laciniata* Muhl. et B., *D. heterophylla* Nutt. (*Cardamine angustata* O. E. Schulz), *D. maxima* Nutt. и *D. diphylla* Michaux, т. е. вторая четверть всего количества видовъ. Восточной Азій свойственны 2 вида: *D. corymbosa* Matsumura (= *Cardamine anemonoides* O. E. Schulz) въ Японіи и *D. Tangutorum* m. (*Cardamine Tangutorum* O. E. Schulz) въ Китаѣ (провинціи Ганьсу, Шанзи, Пекинъ, Сычуань).

Шесть видовъ рода *Dentaria* свойственны горамъ западной и средней Европы, таковы: *D. trifolia* W. K. (*Cardamine savensis* O. E. Schulz), *D. polyphylla* W. K., *D. pinnata* Lam., *D. digitata* Lam., *D. cuneaphyllos* L. и *D. glandulosa* W. K.

Изъ кавказскихъ видовъ 2 эндемичны для альпійскаго пояса Кавказа: *D. microphylla* Willd. и *D. bipinnata* C. A. M.; одинъ видъ — *D. quinquefolia* M. B. — повидному, произошелъ на Кавказѣ, такъ какъ главнымъ райономъ его распространенія является лѣса Кавказа и Крыма, но кромѣ того онъ распространенъ въ Передней Азій до Трапезунта, Самсуна, Толката и Эрзерума и въ Европейской Россіи до Тулы и Чернигова. Наконецъ, послѣдній кавказскій представитель — *D. bulbifera* L. — лѣсное растеніе, широко распространенное по всей Европѣ и встрѣчающееся также въ Малой Азій, Турецкой Арменіи, Персіи и сѣверной Сиріи.

Изъ этого обзора распространенія видовъ рода *Dentaria* можно сдѣлать слѣдующіе выводы: Родъ *Dentaria* вообще слѣдуетъ считать

болѣе древнимъ сравнительно съ родомъ *Cardamine*. На этомъ основаніи монографъ О. Е. Schulz ставитъ свою секцію *Dentaria* впереди другихъ секцій рода *Cardamine*. Подобно большинству древнихъ, третичныхъ родовъ, родъ этотъ заключаетъ въ себѣ главнымъ образомъ лѣсные растения съ сильно развитой листовой поверхностью. Въ классическихъ странахъ третичныхъ реликтовъ — въ атлантическихъ штатахъ Сѣверной Америки и въ восточной Азійи мы находимъ двѣ группы видовъ этого рода, составляющихъ объёмъ въсѣтъ $\frac{3}{8}$ всего количества видовъ рода. Въ промежуткѣ между этими двумя странами видовъ рода *Dentaria* нѣтъ. Затѣмъ опять послѣ огромнаго пространственнаго интервала виды рода *Dentaria* появляются въ горахъ средней и западной Европы, преимущественно въ буковыхъ и другихъ широколиственныхъ лѣсахъ. Эта европейская горная группа включаетъ въ себѣ 6 видовъ, т. е. другихъ $\frac{3}{8}$ всего количества видовъ. Единственной связью между первыми двумя и этой поздней группой видовъ служитъ *D. glandulosa* subsp. *sibirica* О. Е. Schulz, Monogr. 381, растущая около Минусинска въ Сибири. Этотъ подвидъ генетически очень близокъ къ карпатскому виду *D. glandulosa* W. K. Невольно является предположеніе, что этотъ единственный сибирскій представитель рода случайно уцѣлѣлъ отъ временъ болѣе благоприятныхъ для произрастанія видовъ рода *Dentaria* въ Сибири, чѣмъ теперешнія времена. О. Е. Schulz сравниваетъ распространеніе *D. glandulosae* W. K. съ распространеніемъ *Cortusae Matthioli* L., по это сравненіе совершенно неудачно: *Cortusa Matthioli* L. — растение арктическо-альпійское, свойственное Новой Землѣ, Вайгачу, Самоѣдскому краю, Вологодской губ., Шенкурск. у. Архангельской губ. и сѣверной Сибири съ одной стороны и горамъ средней Европы и средней Азійи съ другой стороны. Очевидно, что *Cortusa Matthioli* L. возникла на сѣверѣ и въ одну изъ ледниковыхъ эпохъ распространилась до горъ Средней Европы и Средней Азійи, а послѣ отступленія ледниковъ сохранилась только въ горахъ и въ арктической области, исчезнувъ въ промежуточной полосѣ. Совсѣмъ иное дѣло виды рода *Dentaria*: они — остатки отъ времени съ болѣе теплымъ и влажнымъ климатомъ. Они сохранились только тамъ, гдѣ климатъ измѣнился не настолько сильно, чтобы окончательно воспрепятствовать ихъ произрастанію. *D. glandulosa* W. K., напр., сохранилась въ тѣнистыхъ ущельяхъ Карпатъ, въ буковыхъ, ольховыхъ и другихъ лѣсахъ, по ручьямъ; близъ Минусинска въ Сибири случайно уцѣлѣла она также въ лѣсахъ, по рѣкамъ, при чѣмъ сибирская *D. glandulosa* съ третичной эпохи не успѣла даже измѣниться насколько-нибудь существенно. О. Е. Schulz, отличающій мельчайшія формы, не находитъ возможнымъ считать сибирское растение за видъ, а называетъ его подвидомъ. Онъ говоритъ (l. c. 381): „Ist mit *C. glandulosa* so nahe (genetisch) verwandt, dass die Pflanze trotz ihres weit von der Hauptart entlegenen Areals höchstens¹⁾ eine Unterart bildet.“

Изъ кавказскихъ видовъ 2 вида — растения тѣнистыхъ лѣсовъ. Изъ нихъ *D. quinquefolia* M. B. свойственна, какъ я уже упомянулъ выше, не только Кавказу и Крыму и нѣкоторымъ мѣстностямъ Малой Азійи и Турецкой Арменіи, но и Европейской Россіи: такъ, этотъ видъ встрѣчается въ лѣсахъ Тульской, Черниговской, Курской и Харьковской губ. и юго-западной Россіи.

Невольнo припоминается очень сходное распространеніе *Azalea pontica* L. (*Rhododendron flavum* Don²⁾): сѣверная часть Малой Азійи, Киликія, весь Кавказъ и юго-западная часть Европейской Россіи. Нахожденіе *Azalea pontica* L. на Волынѣ и въ Пинской низменности, по моему мнѣнію, совершенно аналогично произрастанію *D. quinquefoliae* M. B. въ Тульскихъ лѣсахъ, въ лѣсахъ близъ Новгорода Сѣверскаго, въ Киевской губерніи и въ лѣсахъ по р. Бугу въ Подольской губерніи. Какъ

Azalea pontica L. является въ юго-западной Россіи реликтомъ третичной эпохи, такъ и *D. quinquefolia* M. B. Разница между этими растениями та, что *Azalea pontica* L. селится въ лѣсахъ Кавказа на открытыхъ мѣстахъ, на вырубкахъ, являясь сорнымъ лѣснымъ растеніемъ и „представляя серьезнаго врага въ дѣлѣ искусственнаго и естественнаго лѣсовозобновленія“³⁾. Что же касается *D. quinquefoliae* M. B., то это растеніе, повидимому, никогда не бываетъ апофитомъ; оно, подобно громадному большинству третичныхъ реликтовъ, ютится по самымъ тѣнистымъ мѣстамъ лѣса. Близкая нашему виду *D. pinnata* Lam. живетъ въ тѣнистыхъ лѣсахъ горныхъ ущелій Пиренеевъ, Швейцарскихъ Альпъ и Аппенинъ.

Другой лѣсной видъ Кавказа — *D. bulbifera* L. — распространенъ въ лѣсахъ всего Кавказа, кромѣ Талыша. Въ Крыму онъ найденъ только въ одномъ пунктѣ Южнаго Берега. Кромѣ Кавказа онъ распространенъ въ лѣсахъ почти всей Европы и изрѣдка встрѣчается въ тѣнистыхъ лѣсахъ западной части Европейской Россіи. Затѣмъ, онъ найденъ въ разныхъ пунктахъ Малой Азійи; въ Персіи и сѣверной Сиріи этотъ видъ, повидимому, очень рѣдокъ. *D. bulbifera* L. размножается преимущественно вегетативнымъ путемъ помощью черныхъ луковичекъ, сидящихъ въ пазухахъ листьевъ. Монографъ О. Е. Schulz видѣлъ плодущіе экземпляры этого вида только съ пяти пунктовъ, и все эти пункты находятся по близости моря: 1) островъ Рогенъ, 2) датскій островъ Möen (Möens Klint), 3) Uklei-See bei Ektin, къ сѣверу отъ Любека, 4) устья Дуная и 5) Sevre близъ La Mothe-St.-Héraye. На плодущихъ экземплярахъ луковичекъ очень мало или ихъ вовсе нѣтъ. Для О. Е. Schulz'a было неожиданнымъ фактомъ („eine überraschende Thatsache“), что *C. bulbifera* приносить плоды только по близости моря („nur in der Nähe des Meeres fructificiert“²⁾). Для меня же этотъ фактъ отнюдь не является удивительнымъ: *D. bulbifera* L. есть, по моему мнѣнію, реликтъ третичной флоры, а потому нѣсколько не странно, что онъ только вблизи морей чувствуетъ себя достаточно хорошо, чтобы образовать плоды. Очень можетъ быть, что этотъ видъ вымеръ-бы совсѣмъ или, по крайней мѣрѣ, представлялъ-бы собой величайшую рѣдкость, еслибы онъ не выработалъ способности въ неблагоприятныхъ климатическихъ условіяхъ размножаться вегетативнымъ путемъ. Въ Кавказскомъ крайѣ мнѣ извѣстны только 3 мѣстонахожденія плодущихъ экземпляровъ *D. bulbiferae* L.: Абхазія, Сухумъ, по берегамъ рѣчки Гиндой (Татариновъ!), Кубанская обл., долина Архызъ (Пркизь), въ тѣнистыхъ лѣсахъ въ верховьяхъ р. Большого Зеленчука (Буишь!)³⁾ и Крымъ, Никитская дача, берегъ р. Авинды (С. Федосѣевъ!).

Этотъ видъ также, повидимому, не бываетъ апофитомъ.

Остальные два кавказскихъ вида — эндемичны для альпійскаго пояса Кавказа. Изъ нихъ *D. microphylla* Willd. свойственна альпійскому поясу центральной части Большого Кавказа и Малаго Кавказа, встрѣчаясь на высотахъ отъ 6000' до 10000'. Этотъ видъ, въ противоположность *D. bulbifera* L. и *D. quinquefoliae* M. B., варьируетъ очень мало. О. Е. Schulz ставитъ его рядомъ съ *D. corymbosa* Matsumura (*Cardamine anemoneoides* O. Е. Schulz), видомъ, свойственнымъ Японіи. Отъ всѣхъ другихъ кавказскихъ видовъ онъ рѣзко отличается узкимъ, много- (3—5-) шарнирами листочками стебловыхъ листьевъ.

Другой эндемичный кавказскій видъ — *D. bipinnata* С. А. М. свойственъ исключительно альпійскому поясу Большого Кавказа, занимая высоты отъ 5500' до 10000'. Онъ представленъ на Кавказѣ двумя географически и морфологически раздѣленными микроморфными расами: западной части альпійскаго пояса Большого Кавказа (Кубанской области)

1) N. Kusnezow, l. c. 35.

2) О. Е. Schulz, Monogr. (1903), 385.

3) Лазко отъ моря, но въ предѣлахъ области третичныхъ реликтовъ.

1) Курскій мой.

2) N. Kusnezow, *Ericales*, in Fl. Cauc. crit. IV. 1. p. 33.

свойственна *D. bipinnata* С. А. М. var. *lasiocarpa* О. Е. Schulz с крупными плодами и сильно развитым опушением всего растения. Альпийскому поясу центрального Кавказа (Терской области) и восточного Кавказа (Дагестана) свойственна типическая форма *D. bipinnata* С. А. М. f. *typica* т. с. с крупными плодами и менее сильно развитым опушением всего растения. Замечу кстати, что у О. Е. Schulz'a на стр. 345 его монографии в обозначение местонахождения *D. bipinnata* С. А. М. var. *lasiocarpa* О. Е. Schulz'а вкралась ошибка; он пишет: „Loc.: Caucasus orient. pr. Karatschai leg. Sipjagin¹⁾ 8. 5. flor. et subfruct. 1884 (H. P. Ac.)“ и прибавляет: „Höchstwahrscheinlich ist die Pflanze aus den Bergen herabgeschwemmt worden.“ Это указание основано, очевидно, на существовании в Кубинском уезде Бакинской губернии речки Кара-чай. Однако Сипягин собирал в местности Карачай в Кубанской области. В бытность свою учителем в ауле Учкулань, он посылал свои сборы в Ботанический Музей Имп. Академии Наук. Собрал он *D. bipinnata* С. А. М. var. *lasiocarpa* О. Е. Schulz, вбродно, там же, где ее нашел впоследствии Десулавин, т. е. на высокой горе к северу от Учкулана, на высоте 8000—10000'. Таким образом замечание О. Е. Schulz'а, что это растение, по всей вероятности, было снесено водою с высоких гор и потому попало в Кубинскую прикаспийскую низменность, отпадает само собой.

Вид *D. bipinnata* С. А. М. монограф О. Е. Schulz ставит в одну группу с японским видом *D. corymbosa* Matsumura (*Cardamine antonioides* О. Е. Schulz) и кавказской *D. microphylla* Willd. и помещает эту группу рядом с американскими атлантическими видами: *D. laciniata* Mühlenb., *D. heterophylla* Nutt. (*Cardamine angustata* О. Е. Schulz), *D. maxima* Nutt. и *D. diphylla* Michaux. Последний вид в высшей степени редко приносит плоды и похож в этом отношении на *D. bulbifera* L.

Теперь является вопрос, каким образом на Кавказе возникли два высокогорные вида, не родственные с лѣсными кавказскими видами, при чем лѣсные виды гораздо ближе родственны между собой, чем альпийские, а альпийские, в свою очередь, ближе друг к другу, чем лѣсным кавказским видам. Я склонен думать, что высокогорные кавказские виды рода *Dentaria* давняго происхождения, что они являются потомками горных третичных видов, которые были настолько гибки и пластичны, что могли постепенно, с поднятием Главного Кавказскаго хребта, приспособиться к изменявшимся физико-географическим условиям, при чем наступившие ледниковые периоды уже не могли их уничтожить на высоких горах, а внизу они были подавлены массой конкурентов, отступивших под влиянием все возрастающего оледенения в низкие регионы.

Оба высокогорные вида — *D. microphylla* Willd. и *D. bipinnata* С. А. М. — неизвестны в апофитном состоянии и, по видимому, не бывают апофитами.

***1. *D. microphylla* Willd.** rhizomate 20—30 cm. longo, plerumque simplice, squamis anguste-ovatis, obtusiusculis, subadpressis, ca. 4 mm. longis; caule humili, 7½—20 cm. alto, adscendente, glabro, inferne nudo, superne 3—4-folio; foliis minutis, basalibus longe petiolatis, 2-jugis, caulinis brevius petiolatis, 3—5-jugis; foliolis omnibus linearibus v. linear-oblongis, integris v. subdentatis, brevissime ciliatis. Racemo florifero denso, corymboso, 10—20-floro; sepalis 4—5 mm. longis, oblongis, obtusiusculis; petalis obscure-purpureis, rarius roseis, obovato-cuneatis, 12—18 mm., plerumque 16 mm. longis. Pedunculis fructiferis suberectis, apice incrassatis; siliquis

¹⁾ „Sipjagin“ — опечатка у О. Е. Schulz'а. Нужно читать — Sipjagin.

35—40 mm. longis, substipitatis, in stylum crassum ca. 3 mm. longum attenuatis. **Fl.** v. s. in h. P. A. J. K. Th. Tm. Boiss.

Willd. Sp. pl. III. (1800). 479. — M.B. Fl. taur-cauc. II. 108; III. 436. — DC. Syst. II. 279; Prodr. I. 156. — Eichw. Casp-cauc. 22. — Ledeb. Fl. Ross. I. 130. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 95. — Boiss. Fl. Or. I. 165; Suppl. 32. — Rupr. Fl. Cauc. 68, 288. — Акинф. Фл. Ц. К. 177; Альп. раст. II. К. 7. — Radde, Grundz. 341. — Линск. Фл. К. 219. — Somm. et Lev. Enum. 36. — Radde, Mus. II. 50. — Fedcz. Caucase. 773. **Syn.** *Cardamine microphylla* О. Е. Schulz, Monogr. 342.

D. emacaphylos Gildenst., Reisen. I. 421 sec. Ledeb. Fl. Ross. I. 130. — Georgi, Beschreib. d. Russ. Reichs. III. 4. p. 1127; Zus. p. 286 sec. Ledeb. I. c.

Exsicc. A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. №№ 78^a, 117! 117^a!

Hab. in humidis et ad rivulos regionis alpinae Caucasi Magni centralis et Caucasi Minoris, 6000—10000', usque ad nives aeternas. — **A. M.** Осетия, Маниссонь, по осыням. 29. VI. 97. fl. Десул! Осетия, каменист. осыни в альпийском поясе. 1. VII. 97. fl. Десул! Военно-Осетинская дорога. 1893 г. Флеров! По р. Диди-Ляхва, Афлагъ, альп. пояс. 23. VII. 81. fl. defl. Бротерус! № 117^a. Там же, Кадласень, альп. пояс. 20. VII. 81. fl. Бротерус! Там же, в зарослях *Rhododendron caucasicum* Pall. 20. VII. 81. defl. fr. imm. Бротерус! № 78^a [f. *elata* (A. H. et V. F. Brotherus) О. Е. Schulz, caule 20—27 cm. alto, foliis majoribus, foliolis latioribus, siliquis longioribus, immaturis ad 6 cm. longis]. Там же, Кадласень бл. с. Едиси, альп. пояс. 20. VII. 81. fl. fr. imm. Бротерус! № 78^a (f. *typica*). Там же, по р. Диди-Ляхва, Суаркомь, альп. пояс. 21. VII. 81. fl. fr. imm. Бротерус! № 117 [у вѣчных снѣговъ — f. *typica*; в зарослях *Rhododendron caucasicum* Pall. — f. *elata* (Brother.) О. Е. Schulz]. Закинский перевалъ, южный склонъ Главнаго хребта, по каменистымъ мѣстамъ в поясъ березы. 12. VI. 89. fl. Кузнец! Девдоракский ледник. 1888 г. fl. Акинф! Истоки рѣчки Байдары (бл. Военно-Грузинской дороги). 7080'. 21. VIII. 61. fl. fr. jun. Рупр! (f. *typica* и 1 экз. — f. *pilosa* О. Е. Schulz, Monogr. 343, caule superne brevissime piloso). Байдара, у ледника. 7080'. 13. X. 61. fl. Рупр! Байдара, на мѣстѣ, гдѣ лежалъ и только-что стаялъ снѣговой заваль. 14. VIII. 61. fl. defl. Овер! Гудь-гора. 14. VIII. 61. fl. Овер! 9000—10000'. 25. VII. 88. fl. fr. imm. Акинф! Альп. поясъ Иберии (Грузия). 1805 г. fl. Адамъ! 1806 г. fl. Стев! Герб. Срединск! Кавказъ. Стев! Герб. К. А. Мейера! Герб. Финера! — **X. А.** Карск. обл., близъ озера Арна-гѣль. Лаговек! У подножья г. Большаго Арарата. 1858 г. Ходзько!

Примеч. Арна-гѣль и подножье Большаго Арарата, гдѣ собирали Лаговекскій и Ходзько, у О. Е. Schulz'а ошибочно отнесены къ Азиатской Турции. — Въ герб. Траутфеттера есть еще одинъ экземпляръ, неизвестно гдѣ собранный; этотъ экземпляръ снабженъ такимъ ярлыкомъ: Абхазия, Цебельда, путь въ Далу и обратно вдоль Кодора къ морю. Лаговек! Видъ *D. microphylla* Willd. пока еще ни разу не былъ найденъ съ зрѣлыми плодами. Благодаря своимъ красивымъ крупнымъ и яркимъ цвѣтамъ этотъ рѣдчайшій видъ могъ-бы быть рекомендованъ для культуры. — Вилляденювъ, описавшій это растение, предполагалъ, что оно происходитъ изъ Сибири. Стевенъ (въ DC. Syst. II. 279) объясняетъ это путаницей этикетокъ съ сибирскимъ видомъ *D. tenuifolia* Ledeb. [= *Cardamine tenuifolia* Turcz. Fl. Baic.-Dahur. I. in Bull. Soc. Nat. Moscou. XV. 238 (120) (1842)].

*2. *D. bipinnata* C. A. M. rhizomate $2\frac{1}{2}$ —4 cm. longo, apice ramoso, squamis suborbiculatis, ca. $2\frac{1}{2}$ mm. diametro, concavis; caule 8— $16\frac{1}{2}$, rarius ad 27 cm. alto, adscendenti-erecto, simplice, inferne nudo, superne 2—3-folio et cum pedunculis molliter piloso; foliis minutis, ambitu ovatis, subbipinnatisectis; foliolis confertis, minutis, oblongis, integerrimis, ciliatis et supra breviter adpresse-pilosis. Racemo denso ca. 10-floro; sepalis $2\frac{1}{2}$ —3 mm. longis, ovatis, obtusiusculis; petalis albidis, in sicco ochroleucis, obovato-cuneatis, 8—10 mm. longis. Pedunculis fructiferis erecto-patentibus, apice incrassatis; siliquis erectis, 12—45 mm. longis, 2— $2\frac{1}{2}$ mm. latis, vix stipitatis, in stylum crassiusculum 3—5 mm. longum attenuatis. Seminibus fulvis, ovalibus, fere 2 mm. longis, ca. $1\frac{1}{4}$ mm. latis. 24. v. s. in h. P. A. J. K. Th. Tm. Boiss.

C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. Cauc. (1831). 179. — Ledeb. Fl. Ross. I. 130. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 95. — Boiss. Fl. Or. I. 165; Suppl. 32. — Rupr. Fl. Cauc. 69, 289. — Акинф. Фл. Ц. К. 177; Альп. раст. Ц. К. 7. — Radde, Grundz. 341. — Липск. Фл. К. 219; Доп. I. 39. — Somm. et Lev. Enum. 36. — Radde, Mus. II. 50.

Syn. *Cardamine bipinnata* O. E. Schulz, Monogr. (1903). 344.

Icon. Ruprecht, Fl. Cauc. tab. V, fig. 1! et 2! (*D. bipinnata salatafica*). — Somm. et Lev. Enum. tab. VII, fig. A! — O. E. Schulz, Monogr. tab. VIII, fig. 11! et 12!

Hab. inter fragmenta lapidum regionis alpinae Caucasi Magni centralis et orientalis, 5500—10000', rarissime. — **A. M.** Бермамутъ. 20. VII. 89. fr. Акинф.! (sub *D. quinquefolia*). Тамъ-же, между камней. 8000'. 13. VII. 92. fr. Липск.! Альп. поясъ западнаго Кавказа, между обломками камней. 8400'. К. А. Мейеръ! Альп. поясъ Юнгвише бл. Эльбруса, между обломками камней. 8600'. 7. VII. 29. fl. defl. К. А. Мейеръ! (specim. authentic.). Бл. Эльбруса. 8200'. 23. VII. 89. fr. Акинф.! Балкарія. 9000—10000'. 27. VII. 93. fl. fr. imm. Акинф.! Скалы бл. ледника Цити, выше 10000'. 26. VII. 94. fl. fr. imm. Акинф.! Хуламвцежь. 27. VII. 93. fr. Липск.! Безенги. 6000'. 26. VII. 92. fr. apert. Акинф.! Осетія, Зромахъ по р. Ардону. 5500'. 16. VI. 90. fr. Акинф.! (caule 27 cm. alto). На старыхъ моренахъ ледника въ Царить-хохъ. 9. VI. 90. fl. Кузнец.! По осынямъ въ верховьяхъ р. Гивель-дона. 19. V. 90. fl. defl. Кузнец.! — **A. O.** Дагестанъ, бл. озера Эзень-амъ, по осынямъ. 8000'. 20. VI. 95. fl. fr. jun. Десул.! Хребетъ Салатау, вершина г. Ханакой-тау. 8700'. 15. VII. 61. fl. fr. Овер.! 8800'. 2. VII. 61. fl. fr. Овер.! Малая вершина г. Ханакой-тау. 7920'. 3. VII. 61. fl. Овер.! 8450' и 8500'. 2. VII. 61. fl. fr. Овер.! (sub *D. microphylla*). 8400'. 1 и 2. VII. 61. fl. fr. imm. Овер.! Вершина Ханакой-тау. Ситовск.! (sub *D. microphylla*).

Примъч. Рупрехтъ (l. c.) выделяетъ экземпляры съ хребта Салатау въ особую разновидность var. *salatafica* Rupr., отличающуюся, по Рупрехту, болѣе высокимъ ростомъ, болѣе крупными цвѣтками и менѣе раздѣленными листочками. Однако въ эти признаки такъ варьируютъ у *D. bipinnata* C. A. M., что О. Е. Schulz совершенно правъ, не признавая этой разновидности (О. Е. Schulz, Monogr. 345).

*var. *lasiocarpa* O. E. Schulz siliquis densiuscule pilosis. 24. v. s. in h. P. A. J.

O. E. Schulz, Monogr. (1903). 345.

Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. № 1304!

Hab. inter fragmenta lapidum regionis alpinae Caucasi Magni occidentalis, 8000—10500', rarissime. — **A. W.** Кубан. обл., Тебердинскій переваль (Тебердъ-Энцигъ) (между рр. Тебердой и До-утомъ), на осыняхъ горъ выше перевала, вмѣстѣ съ *Corydalis pauciflora* Pers. 2900—3000 m. 2. IX. 90. fr. Сомм. и Лев.! № 67. Большой Карачай, у рѣки Учкуланъ. 8. V. 84. fl. fr. imm. Снягивъ! (specim. authent.). Бл. Учкулана, осыни горъ. 8000—10000'. 15. VI. 00. fl. Десул.! 20. VI. 00. fl. defl. Десул.! VI. 00. fl. fr. jun. Десул.! № 1304.

3. *D. quinquefolia* M. B. rhizomate 12—20 cm. longo, ramoso, squamis deltoideis, apice rotundatis, adpressis, 2—3 mm. longis, basi 2—3 mm. latis; caule 20—35 cm. alto, erecto, simplice, glabro, inferne nudo, superne 3-folio; foliis pinnatis bi- v. trijugis, plerumque verticillatis, foliolis lanceolato-linearibus, grosse-dentatis, margine brevissime ciliatis. Racemo densiusculo, 6—15-floro; sepalis 4—5 mm. longis, oblongis, apice obtusiusculis; petalis violaceis, rarius roseis, 12—15, raro ad 20 mm. (f. *grandiflora* O. E. Schulz) longis, obovato-cuneatis. Pedunculis fructiferis erecto-patentibus, apice vix incrassatis; siliquis erecto-patentibus, 35—50 mm. longis, $2\frac{1}{2}$ mm. latis, in stylum 3—5 mm. longum, raro 1—2 mm. longum, crassiorum (f. *brevistyla* O. E. Schulz) attenuatis. Seminibus $2\frac{1}{4}$ mm. longis, 1 mm. latis, $\frac{3}{4}$ mm. crassis, oblongis, brunneis. 24. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. O. U. Boiss.

M. B. Fl. taur-cauc. II. (1808). 109; III. (1819). 436. — Engelm. and Parrot, Reise in die Krym und den Kaukasus. I. Tabelle zu p. 20 (1815). — D. C. Syst. II. 277; Prodr. I. 155. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 180. — Hohenack. Enum. Elisabethpol. 244; Enum. Talsch. 136. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 256. (s. *foliis ternis*). — Ledeb. Fl. Ross. I. 129, 751. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 302. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 95. — Boiss. et Buhse, Aufz. 15. — Boiss. Fl. Or. I. 164; Suppl. 32. — Rupr. Fl. Cauc. 67. — Normann, Flor. Stavropol. 55. — E. Fiek, Botan. Streifz. in Russland, VIII. 399. — Акинф. Фл. Ц. К. 177. — Липск. Fl. Ciscauc. 245. — Albow, Prodr. 20. — Агренко, Обз. растит. Крыма. 34. — Radde, Grundz. 113, 281. — Липск. Фл. К. 219. — Тагилевъ, Фл. Крыма. 313, 314. — Radde, Mus. II. 50. — Fedcz. Crimée. 807; Caucase. 773. — Григоровъ. Резулт. двухъ путеж. 32, 105. — Бушъ, Крымскія шельма. II. 211; III. 121; IV. 124; V. 12 (*typica* et f. *alternifolia* O. E. Schulz); VI. 16; VII. 6 (f. *alternifolia* O. E. Schulz). — Шелковниковъ, Экскурсія въ Тавричь. 12. — Зеленецк. Фл. Крыма. 199. — Гольде, Физіон. растит. Крымской Зѣмль. 139. — Алекс. Ботанич. изслѣд. 1902 г., стр. 68, 76, 79. — Ролловъ, Дикорастущ. раст. Кавказа. 165.

Syn. *D. pentaphyllos* G. Uldenst. Reisen. I. 194, 420. — Рилзенкампфъ, Пятигорская Флора. № 77, стр. 257 (non L., non Scop.). — *D. pinnata* Pall. Verz. in Taurien. 113 (non Lam.). — *D. hypanica* Bess. in D. C. Syst. II. (1821). 278; Prodr. I. 155. — Bess. Enum. Pl. Volh. p. 27, n. o. 817. — Зеленецк. Фл. Крыма. 199. — *Cardamine pinnata* var. *quinquefolia* O. Kuntze, in Act. Horti Petrop. X. 1. (1887). 165. — *Cardamine quinquefolia* Шмалъг. Фл. I. (1893). 51. — O. E. Schulz, Monogr. 357. Icon. Delessert, Icon. sel. pl. II. (1823). tab. 33! Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petropol. № 1501! (f. *grandiflora*

O. E. Schulz). — A. Callier, It. taur. II. (1896). № 292!; It. taur. III. (1900). № 540! — I. Dörfler, Herb. Normale. № 4204!

Hab. in silvis umbrosis plerumque solo calcareo in Tauria, Caucaso et Transcaucasia, 0—3300'. — **St. A.** Крымъ, бл. дер. Сарайлы-Кіать, къ сѣверо-западу отъ Симферополя. IV. 97. fl. defl. Цебриковъ! Симферополь. 1842 г. Герб. Траутф.! Въ лѣсахъ бл. сел. Баланова къ востоку-сѣверо-востоку отъ Симферополя. 11. IV. 00. fl. Калляе! (f. *typica* et f. *alternifolia* O. E. Schulz, Monogr. 360, foliis omnibus alternis). Балаклава. 7. V. 06. fl. Виногр.-Никит.! (f. *pubescens* m. foliis utrinque plus minus pilosis). Ставроп. губ., Рыбное озеро. 24. V. 92. fr. Липск.! Бл. Ставрополя. Гёффтъ! Тамъ-же, въ лѣсахъ и въ кустарниковыхъ заросляхъ на перегнойной почвѣ; Архіерейскій лѣсъ, у Мамайки, близъ Гремучки. 18. III. и 1. V. 78; 10. IV. 80. fl. Норманъ! (f. *typica* et f. *alternifolia* O. E. Schulz). — **S. K.** Верхняя часть долины Сукко, лѣсъ. 21. IV. 08. fl. defl. Н. и Е. Бушь!! (f. *grandiflora alternifolia* O. E. Schulz). Тоннельная. 21. IV. 89. fr. imm. Липск.! Баканская. 24. IV. 89. fr. Липск.! Неберджаевскій перевалъ, спускъ къ р. Адагуму по буковому лѣсу. 16. IV. 07. fl. Бушь!! и Клон.! (f. *grandiflora* O. E. Schulz). Дубовый лѣсъ на Долгомъ хребтѣ бл. Неберджаевской. 16. IV. 07. fl. defl. Бушь!! и Клон.! (f. *typica* et f. *alternifolia* O. E. Schulz). Между Неберджаевской и Крымской, остаткі дубовыхъ лѣсовъ. 15. IV. 07. fl. fr. jun. Бушь!! и Клон.! (f. *typica* et f. *grandiflora* O. E. Schulz). Лѣса (дубовые) на горѣ Чубатой близъ Эриванской. 2350'. 21. IV. 07. fl. defl. Бушь!! Гора Абинъ на хребтѣ Кенехуръ, широколиственные лѣса. 2723'. 19. IV. 07. fl. fr. jun. Бушь!! и Клон.! (f. *grandiflora* O. E. Schulz et f. *pubescens* m.). Горячій Ключъ, тѣнистыя мѣста. 29. II. 92. fl. Кадкинъ! Лѣса по р. Аюкъ, ниже сталактитовой пещеры. 14. V. 07. fr. Бушь!! Бл. Майкона. II—III. 02. fl. Шапошиковъ! Армавиръ. 12. IV. 91. fl. defl. Липск.! — **S. T.** Минеральная Вода. 20. V. 89. fr. Липск.! 28. IV. 90. fr. Липск.! Ст. ж. д. Бештау, въ лѣсу. 2000'. 8. IV. 97. fl. fr. Акинф.! Желѣзнодорожск. 10. VI. 86. fl. fr. Акинф.! Тамъ-же, дорога къ Змѣиной горѣ. 16. V. 87. fr. Акинф.! Каррасъ. Гогенакк.! Въ лѣсахъ бл. ст. ж. д. Каррасъ. 2000'. 8. IV. 97. fl. Алекс.! (f. *typica* et f. *alternifolia* O. E. Schulz). Лѣса на Машукъ и Бештау. 30. III—VI. fl. Ризенкамфъ. Машука. Гёффтъ! (f. *brevistyla* O. E. Schulz, Monogr. 358, siliquae stylo crassiore, 1—2 mm. longo). Тамъ-же. 12. VI. 94. fr. apert. Федч.! (f. *typica* et f. *pubescens* m.). Тамъ-же, по южному склону. 1. IV. 89. fl. Кузнец.! (flores rosei; f. *typica* et f. *alternifolia* O. E. Schulz). Тамъ-же, лѣса. 15. VI. 96. fr. Литвиновъ! (f. *brevistyla* O. E. Schulz). Пятигорскъ. 24. III. 88. fl. defl. Жмакина! 27. V. 91. fr. Липск.! 15. VI. 96. fr. Литвиновъ! (f. *typica* et f. *alternifolia* O. E. Schulz). Кавказъ. Вдовьевъ! (f. *pubescens* m.). Краинскій! № 125 (въ герб. Лоначевскаго). Сафоновъ лѣсъ на р. Подкумъ. 1000'. 3. V. 94. fr. imm. Радде и Кёнигъ! (sub *D. bulbifera*). Георгиевскъ, въ лѣсу, на глинистой почвѣ. IV. fl. Вильгельмъ! № 25 (sub *D. pinnata*). Герб. Стев.! (f. *alternifolia* O. E. Schulz). Герб. Ледеб.! Кавказъ. Вильгельмъ! Герб. Стев.! Герб. Бонгарда! (specim. florif. et fructif. — f. *brevistyla* O. E. Schulz). Герб. Шрадера! Герб. Траутф.! По Кавказской Линіи. Адамъ! (sub *D. pentaphylla*). Осетія, въ лѣсахъ по всему Алагирскому округу. IV. 97. fl. Марковичъ! № 40. 2. IV. 99. fl. defl.

Марковичъ! Въ кустарныхъ дубякахъ и лѣсахъ бл. с. Алагиръ. 23. III. 97. fl. Марковичъ! 16. V. 98. fl. fr. imm. Марковичъ! (f. *typica* et f. *alternifolia* O. E. Schulz). Тамъ-же, въ лѣсу въ большомъ количествѣ. 30. III. fl. Рискинъ! Тамъ-же, дубякъ-кустарникъ. 19. III. 02. fl. Рискинъ! 10. IV. 03. fl.; 13. IV. 03. fl. defl.; 22. IV. 03. fl. fr. jun. Рискина! Владикавказъ, въ буковомъ лѣсу. 15. IV. 89. fl. Кузнец.! (f. *grandiflora alternifolia* O. E. Schulz; foliola grosse-dentata). Тамъ-же, у Черной рѣчки, въ кустахъ. 15. IV. 89. fl. defl. Кузнец.! (f. *typica* et f. *alternifolia* O. E. Schulz). Тамъ-же. 18. IV. 91. fl. Липск.! Магометь-юртъ. 15. IV. 91. fl. defl. Липск.! Чечня, въ лѣсахъ бл. с. Ведено. 2340'. 24. VI. 61. fr. delaps. Овер.! Тишично выраженная буковая формація на г. Лонжикортъ. 20. IV. 89. fl. fr. imm. Кузнец.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Каитаго-Табассаранскій окр., выше с. Уллу-чай-кентъ, въ очень тѣнистыхъ лѣсахъ, сѣверный склонъ ущелья. 18. V. 02. fol. Алекс. и Вороновъ! Кюринскій окр., въ ущельѣ Дахаръ между сс. Зизикъ и Заза, въ грабовыхъ лѣсахъ [*Carpinus (betulus* L.?)]. 1600'. 2. IV. 02. fl. Алекс.! Бакинск. губ., Кубинск. у., выше с. Чинеръ, у подножія г. Шагаръхэ-дагъ, въ буковомъ лѣсу, у ручья. 2500'. 7. IV. 02. fl. defl. Алекс.! (кромѣ 3-хъ стеблевыхъ есть еще 1 прикорневой листь). 2600'. 7. IV. 02. fl. fr. imm. Алекс.! (f. *typica* et f. *grandiflora* O. E. Schulz). — **S. T.-N.** Крымъ и Кавказъ. МБ.! (f. *typica* et f. *pubescens* m.; sub *D. pinnata*). Крымъ. Компёръ! Киберъ! Герб. Ледеб.! 1847 г. Бауманъ! 1867 г. Цабель! Тапфильевъ! На холмахъ бл. ст. ж. д. Бельбекъ. 7. IV. 00. fl. defl. Пурингъ! Каралезъ, ущелье, лѣсъ. 23. IV. 96. fl. defl.; 6. V. 96. fl. defl. Андреевъ! (sub *Cardamine quinquefolia*). Ени-сала. III. 53. fl. Радде! 1865 г. Вертольди! Байдары. 15. IV. 89. fl. defl. Пачоск.! 16. IV. 89. fl. Пачоск.! (f. *grandiflora* O. E. Schulz). 8. IV. 06. fl. Виногр.-Никит.! (f. *grandiflora* O. E. Schulz et f. *pubescens* m.). Байдарская долина, тѣнистый лѣсъ на горѣ Синоръ. 25. III. 06. fl. А. Криштофовичъ! Байдарскія Ворота. 8. IV. 06. fl. Виногр.-Никит.! Ласпи, тѣнистый лѣсъ. 20. III. 06. fl. А. Криштофовичъ! Буковый лѣсъ между Шайтанъ-Мердвенемъ и дер. Скеля. 26. VI. 93. fr. Федч.! (f. *typica* et f. *pubescens* m.). Тамъ-же. 6. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Кикенеизъ. 15. IV. 89. fl. Пачоск.! Алушка. 1895 г. Арсеньевъ! Бл. Ай-Петри, буковый лѣсъ, не часто. IV. fl.; V. fr. mat. Гольде! Лѣса Яйлы. Левеѣе. Ореанда, въ тѣнист. мѣстахъ, около ручейка. 9. V. 96. fl. fr. imm.; 20. II. 98. fl.; 4. IV. 00. fl. fr. imm. Гольде! 5. VI. 96. fr. Гольде! (f. *pubescens* m.). 20. III. 98. fl.; 4. IV. 00. fl. Гольде! (f. *grandiflora* O. E. Schulz). Въ кустарниковыхъ заросляхъ надъ Ливадіей. 24. IV. 00. fl. fr. jun. Пурингъ! (f. *grandiflora* O. E. Schulz, petalis ad 22 mm. longis). Пендикюль. 4. V. 00. fl. fr. jun. Гольде! (f. *grandiflora* O. E. Schulz). Буковые лѣса надъ Ялтой, надъ Ласпи и около Байдаръ. Фикъ. Ялтинская долина. 16. III. 77. fl. Егоровъ! (f. *grandiflora* O. E. Schulz). Ялта. 18. IV. 86. fl. fr. jun. Зеленецк.! (sub *D. quinquefolia* β. *hypanica*). 20. IV. 86. fl. fr. imm. Зеленецк. (sub *D. hypanica*). 17. IV. 89. fl. defl. Пачоск.! Надъ Ялтой, въ лѣсу. 27. III. 95. fl. 13. III. fl. Кондратьевъ! Учанъ-су у Ялты, въ тѣни кустарниковъ. 13. IV. 06. fl. Виногр.-Никит.! (f. *pubescens* m.). У водопада Яузларъ бл. Ялты. 16. IV. 02. fl. fr. imm. Траншель! Гора Беденекры, на лѣсномъ

лугу. 16. V. 98. fl. fr. imm. Гольде! Въ паркѣ надъ Массандрой. 22. IV. 00. fl.; 5. V. 00. fl. Пурингъ! (f. *typica* et f. *grandiflora alternifolia* O. E. Schulz). Крутой каменистый склонъ Никитской Яйлы къ рѣчкѣ Авиндѣ. 12. VII. 96. fr. apert. С. Ѳедосѣевъ! Бююкъ-Ламбать, по берегу рѣчки Кара-Узень, на влажномъ мѣстѣ. 3 и 8. IV. 87. fl. defl. Забнинъ! (f. *grandiflora* O. E. Schulz). Имѣние Саяни бл. Бююкъ-Ламбата. 28 и 31. III. 04. fl. Яроцкій! Тавель, лѣса. III и IV. 66. fl. Срединск.! (f. *typica* et f. *grandiflora* O. E. Schulz, *sepalis* 6 $\frac{1}{2}$ mm. longis, *petalis* ad 21 mm. longis). Тамъ-же, буковый лѣсъ. 13. VI. 93. fr. Федч.! (f. *alternifolia* O. E. Schulz). Буковый лѣсъ Аянской дачи. 14. VII. fl. fr. Рудзкій! Лѣсъ по дорогѣ изъ Козмодемьянскаго монастыря въ с. Бешуй. 1. VI. 05. fr. Бушь!! (f. *typica* et f. *alternifolia* O. E. Schulz). Козьмо-Даміанъ X Бабуганъ X Ялта. 25. VII. 87. fl. fr. imm. Зеленецк. Козмодемьянскій монастырь. 31. III. 95. fl. Левандовск.! Тамъ-же, буковый лѣсъ. 1. VI. 05. fr. Бушь!! (f. *alternifolia* O. E. Schulz). Бабуганъ-яйла. 222—3282'. Энгельгардтъ и Парротъ. По дорогѣ въ Таушанъ-базаръ. Базинеръ! Таушанъ-базаръ. 7. VI. 87. fr. Зеленецк.! (f. *alternifolia* O. E. Schulz; sub *D. hyrpanica*). 2. IV. 03. fl. Траншель! Около Чатырдага. 1888 г. Пачоск.! (f. *brevistyla* O. E. Schulz). Подъемъ отъ Ангарскаго перевала на Чатырдагъ, на вершину Ангаръ-бурунь, буковый лѣсъ. 28. V. 05. fr. Бушь!! Въ лиственной роцѣ у подножія горы Демерджи („Лысой горы“). 26. IV. fl. fr. jun. Аггеенко! (f. *brevistyla* O. E. Schulz). По склону горы Демерджи, покрытому лиственнымъ лѣсомъ. 26. IV. fl. fr. jun. Аггеенко! (f. *alternifolia* O. E. Schulz). Буковый лѣсъ надъ Алуштой. 30. III. 95. fl. Левандовск.! (f. *grandiflora* O. E. Schulz). Караби-яйла, буковый лѣсъ на Кара-тау. 20. V. 05. fol. Бушь!! Тамъ-же, покрытые буковымъ лѣсомъ склоны Кара-тау и Тай-коба. 20 и 21. V. 05. defl. fr. imm. Бушь!! (f. *typica* et f. *alternifolia* O. E. Schulz). Лѣса въ Карагачъ бл. Судака. 29. IV. 96. fl. Калъе! № 292. Тѣнист. лѣса, часто въ Судакекой долини. Стѣв. Въ долини и въ горахъ между сс. Кизилташь и Таракташь, часто. 20. IV. 78. fl. defl. Котсъ! Лѣсъ на горѣ Агермышъ и въ уроч. Малый Чокракъ бл. Старога Крыма. 12. V. 05. fr. Бушь!! Черном. губ., Новороссійскъ. 20. IV. 89. fl. Липск.! 10. IV. 91. fl. defl. Липск.! Долина р. Адербы, бл. Геленджика, около дачи Крамера, горный склонъ, лѣсъ. 22. V. 07. fr. Литвиновъ! (f. *pubescens* m.). Туапсе. 12. V. 95. fr. Липск.! — **S. P.** По побережью Чернаго моря бл. поселка Кубанскаго. II. 68. fl. defl. Байернъ! (f. *typica* et f. *pubescens* m.). Берегъ Чернаго моря бл. Даховскаго (Сочи). II. 68. fl. Байернъ! (f. *typica* et f. *grandiflora* O. E. Schulz). Сочи. 8. IV. 03. fr. Енько! Кучукъ-дере, въ лѣсу. I и II. 01. fl. defl. Маргайтисъ! (f. *pubescens* m.). Абхазія, Псыртекъ. Альб.! Тамъ-же, хребетъ Ажюмгуа. IV. fl. fr. Альб.! Сухумъ-Кале, затѣненные, болѣе или менѣе влажныя мѣста. 13. III. 96. fl. defl. Третьяковъ! (f. *typica* et f. *alternifolia* O. E. Schulz). 9. II. 98. fl. defl. Вороновъ! Цебельда, бл. с. Юрьевки. III. 00. fl. defl. Вороновъ! Тамъ-же, бл. с. Полтавскаго, въ лѣсу. 17. II. 02. fl. О. Воронова! Цебельда, путь въ Далу и обратно вдоль р. Кодора къ морю. Лаговск.! (f. *alternifolia* O. E. Schulz). Ингуръ. 1873 г. Срединск.! Мингрелія, путь отъ Ингура черезъ Зугдиди въ Анаклию. Лаговск.! Кутаисъ. 4. III. 01. fl. defl. Ѳоминъ! Поти. 25. IV. 93. fr. Липск.! Батумск. обл. и окр., Цихидзири. 20. III. 08. fl. defl.

Ролловъ! Батумъ. 30. III. 93. fl. Радде и Кёнигъ! (f. *grandiflora* O. E. Schulz). Аджарія, бл. с. Хула, лѣснет. склоны (дубъ, орѣшникъ, кизилъ). 1200 m. и бл. с. Дондоли по р. Аджарисъ-пхали, лѣса. 16. IV. 85. fl. fr. imm. Масальск.! (flores roseo-lilacini). Закавказье. Нордманнъ! (f. *alternifolia* O. E. Schulz). Кавказъ. Нордманнъ! (f. *typica* et f. *alternifolia* O. E. Schulz). — **S. lb.** По Арагвѣ, притоку Куры. Лаговск.! Кахетія. О. Кунце (sub *D. pinnata* var. *quinquefolia*). Лагодехи. Смирновъ! (f. *typica* et f. *grandiflora* O. E. Schulz). Бл. с. Лагодехи, въ лѣсу, на горѣ. 10. III. 00. fl. Ю. Млокосѣвичъ! (f. *typica* et f. *alternifolia* O. E. Schulz). № 7. 3 и 5. III. 01. fl. Ю. Млокосѣвичъ! № 7. (f. *typica* et f. *grandiflora alternifolia pubescens*). 30. III. 04. fl. Роопъ! (f. *typica* et f. *pubescens* m.). — **S. A.-O.** Батумск. обл., Артвинск. окр., въ лѣсахъ выше с. Кварцхана. 7. IV. 08. fl. defl. Вороновъ! (f. *brevistyla* O. E. Schulz). — **S. S.-K.** Боржомъ, Борчалло, бл. с. Самнетъ. 1837 г. Кохъ! № 119 (f. *typica* et f. *grandiflora* O. E. Schulz). Въ роцахъ по ручью Машавери (близъ Катериненфельда), рѣдко. 1. IV. 29. fl. fr. imm. Шовиць! № 27 (f. *typica* et f. *alternifolia* O. E. Schulz). „Арменія“. Шовиць! Въ лѣсахъ бл. с. Ахтала. 800 m. 1888 г. Конратъ! Альваръ. Вильгельмсъ! Иберія. Вильгельмсъ! Мусинъ-Пушкинъ! Въ роцахъ у рѣчки Ганджа. 4. III. 44. fl. Коленати! № 1259. На склонахъ, въ тѣнистыхъ мѣстахъ бл. р. Ганджа, въ Айрумскомъ округѣ. 4. III. 44. fl. Коленати! № 1259. По ручьямъ и канавамъ, между кустарниками, въ долини р. Ганджа бл. Еленендорфа. 4. III. 44. fl. fr. Коленати! № 1259. IV. fl. defl. Гогенакк.! (f. *typica* et f. *grandiflora* O. E. Schulz). № 1069. Влажныя мѣста бл. Еленендорфа. 500 m. 2 (15). III. 02. fl. Кроненбургъ! (f. *alternifolia* O. E. Schulz). Карабахъ, fr. Гогенакк.! Кавказъ. Гогенакк.! (f. *brevistyla* O. E. Schulz). Адамъ! Прибель! Герб. Ледеб.! — **S. L.** Минеральная Воды бл. Ленкорани. К. А. Мейеръ! Карелинъ! Лѣса по р. Пети-су. Шелковниковъ. Въ горныхъ лѣсахъ бл. Ленкорани, по направленію къ Минеральнымъ Водамъ. 21. V. 30. fr. К. А. Мейеръ! № 1597. Лѣса около Ленкорани. IV. fl. fr. Гогенакк.! (f. *brevistyla* O. E. Schulz). Восточный Кавказъ. Гаузенъ!

Ag. Geogr. Rossia Europaea media et austro-occid., Asia Minor, Armenia turcica.

Примѣч. Зеленецкій (l. c.) почему-то пытается воскресить уже давно развѣянчанный видъ *D. hyrpanica* Bess., который, по Де-Кандоллю, отличается отъ *D. quinquefolia* M.B. только сливающимися верхушечными долями листьевъ, „differt praecipue foliorum lobis ultimis non ad basin usque seetis sed confluentibus decurrentibus“ (D.C. Syst. II. 278). Однако самъ Де-Кандолль (ibid.) говоритъ, что онъ получилъ отъ Стевена экземпляры съ едва сливающимися верхушечными долями листьевъ и поэтому являющіеся промежуточной формой: „tamen recepi a cl. Steveni specimina quaedam lobis vix confluentibus et sic inter utramque fere media“. Дальше онъ прибавляетъ: „differt adhuc axillis glandulam subulatum gerentibus, floribus forsitan paulo majoribus et pedicellis magis patentibus“, однако и эти признаки такъ несущественны и такъ варьируютъ, что никоимъ образомъ не могутъ имѣть видоваго значенія.

Изъ приведеннаго выше перечня мѣстоахожденій этого вида въ Крымско-Кавказскомъ краѣ видно, что *D. quinquefolia* M.B. приурочена къ наиболѣе лѣснатымъ мѣстностямъ, въ которыхъ вообще встрѣчаются третичныя реликты въ большемъ или меньшемъ количествѣ: въ западномъ

Закавказья, Талышъ, Кахетин, Кубинскомъ уездѣ Бакинской губерніи, въ лѣсахъ Кубанской области, въ некоторыхъ лѣсныхъ массивахъ Терской области и Крыма *D. quinquefolia* М. В. занимаетъ тѣнистыя мѣста буковыхъ, дубовыхъ и вообще широколиственныхъ лѣсовъ, встрѣчаясь нерѣдко во множествѣ (лѣса западной части Кубанской области!). Этотъ видъ сохранился также въ лѣсахъ Ставропольскаго поднятія и Сомхетин.

4. *D. bulbifera* L. rhizomate 7—20 cm. longo, apice ramoso, squamis deltoideis 2—4 mm. longis, basi 3—4 mm. latis; caule 40—70 cm. alto, erecto, simplice, inferne nudo, superne 10—12-folio, glabro; foliis inferioribus pinnatis 1—3-jugis, foliolis oblongo-lanceolatis, dentatis; foliis superioribus indivisis; omnibus ciliatis et in axillis bulbos nigricantis v. obscure virides, deciduos gerentibus. Racemo plerumque 6—12-floro; sepalis 5—6 mm. longis, oblongis, obtusiusculis; petalis roseis v. obscure-violaceis, rarius albis, cuneato-obovatis, 12—15 mm., rarius ad 18 mm. longis. Pedunculis fructiferis erecto-patentibus; siliquis rarissime maturescentibus erecto-patulis, 20—35 mm. longis, 2 1/2 mm. latis, in stylum 3 mm. longum subconicum attenuatis. Seminibus 2 1/2 mm. longis, 1 1/2 mm. latis, 0,6 mm. crassis, oblongo-ovatis, dilute-brunneis, margine rubellis, nitentibus. 2l. v. v. et s. in h. P. A. J. S. Th. Tm. Boiss.

L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 653. — М. В. Fl. taur-cauc. II. (1808). 108. — D. C. Syst. II. 278; Prodr. I. 155. — Ledeb. Fl. Ross. I. 130.

Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 95. — Boiss. Fl. Or. I. 164; Suppl. 32. — Rurp. Fl. Cauc. 67, 288. — Ризенкамифъ, Пятигорск. Флора. № 76, стр. 257. — Акинф. Фл. П. К. 177. — Липск. Fl. Ciscauc. 246. — Alb. Prodr. 20. — Radde, Grundz. 40, 55, 139, 252, 262, 341. — Липск. Фл. К. 219. — Бушь, Резулт. третьяго путешеств. 265. — Гольде, въ Труд. Имп. Сиб. Общ. Ест. XXXI, вып. 1. (1900). № 6, стр. 276. — Radde, Mus. II. 50. — Fedcz. Caucase. 773. — Вороновъ, Bot. экск. въ Абхазіи 1902 г., въ Труд. Имп. Сиб. Общ. Ест. XXXIV. (1904). 18. — Алекс. Bot. изслѣдов. 1902 г., стр. 86. Ролловъ, Дикораст. раст. Кавказа. 165.

Syn. *Cardamine bulbifera* Crantz, Class. Cruciform. (1769). 127. — Шмалъг. Фл. I. 51. — O. E. Schulz, Monogr. 361.

Icon. Oeder, Fl. Dan. III. (1768), Heft 7, tab. 371. — Smith et Sowerby, Engl. Bot. V. (1796), tab. 309! — Reichenb. Icon. Fl. Germ. II, tab. 31, fig. 4318!

Exsicc. Tausch, Herb. Bohem. № 118! — Reichenb. Fl. Germ. exsicc. № 1575! — A. Bunge, Fl. exsicc. von Est-, Liv- und Kurland. № 61! — Th. G. Orphanides, Fl. graeca exsicc. № 1124! — A. Thielens et A. Devos, Kickxia Belgica. Cent. II. (1866). № 113! — Gebr. Sintenis, Türkei. № 565! (f. *pilosa* Waisbeck.). — P. Sintenis, It. trojanum (1883). № 776! — A. Kerner, Fl. exsicc. Austro-Hungarica. № 1701! — A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. № 78b! — Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. № 53!

Hab. in silvis umbrosis, plerumque abiegnis et fagetis, Tauriae meridionalis (rarissime), Caucasi et Transcaucasiae (excl. prov. Talysch), praesertim solo calcareo. 0—6500'. — S. K. Гора Оштень, поясъ хвойныхъ лѣсовъ, въ болѣе сырыхъ мѣстахъ, въ лѣсу. 28. VI. 88. fl. Кузнец.! [f. *pilosa* Waisbeck. in Oesterr. Bot. Zeitschr. I. I. (1901). 130; O. E. Schulz, Monogr. (1903). 365, caule inferne brevissime dense piloso.]. Хребетъ Абаго, пихтово-еловые лѣса. 29. VII. 99. fl. Бушь!! Пихтово-буковый

лѣсъ на берегахъ р. Черца (Кыши), противъ „Зуброваго лагеря“. 3. VIII. 06. steril. Клоп.! (f. *pilosa* Waisbeck.). Долина Архызъ (Пркизъ), пихтово-еловый лѣсъ въ верховьяхъ р. Большого Зеленчука, у подножія горы Пешышъ. 5. VII. 96. fl. fr. jun. Бушь!! [f. *lactea* (Wirtg.) O. E. Schulz, Monogr. 362, petalis albis, *pilosa* Waisbeck.]. Буковый лѣсъ между Зеленчукскимъ (Свято-Александро-Афонскимъ) монастыремъ и греческимъ селеніемъ Аксаутскимъ. 2. VII. 96. steril. Бушь!! (f. *pilosa* Waisbeck.). Долина р. Теберды, хвойный лѣсъ у устья р. Уллу-Мурутчу. 30. VI. 05. steril. Литвиновъ! № 94. Подъемъ на Клухорскій переваль, пихтово-еловые лѣса на склонѣ долины р. Теберды. 6500'. 30. V. 03. fl. defl. Атманскихъ! (f. *pilosa* Waisbeck.). Тамъ-же, лѣсъ карантиннаго поста, въ лѣсу. 6500'. 20. VI. 07. fl. Эндаурова-Бушь! 30. V. 08. fl. Н. и Е. Бушь!! (f. *pilosa* Waisbeck.). — S. T. На г. Бештау, лѣсъ, раньше 1808 года. М. В.! У подножія Машуки и Бештау, въ Перховкѣ, нерѣдко. 30. III—2 1/2. IV. fl. Ризенкамифъ. Балкарія, Штулу, тѣнист. мѣста у скаль. 7500'. VII. 01. steril. Десул.! У подножія Черныхъ горъ, между Владикавказомъ и р. Фиагъ-дономъ, въ буковомъ лѣсу. 2. VI. 90. steril. Кузнец.! Окрестности Владикавказа. Байернъ! Тамъ-же, въ рощахъ. 16. V. 81. fl. defl. Бротерусъ! № 78b. Тамъ-же, дача Попова. 15. VI. 94. fl. Федч.! (f. *pilosa* Waisbeck.). Озеро бл. Владикавказа. 16. VI. 94. steril. Федч.! Чечня, Акиортовская, по ручью, въ горной ея части. 18. IV. 89. fl. Кузнец.! Тамъ-же, буковая формація по склону горы. 18. IV. 89. fl. Кузнец.! По дорогѣ отъ Хорочая въ Багаирзау. 13. V. 92. fl. Марковичъ! — S. D.-K. Дагестанъ, Кайтаго-Табассаранскій окр., выше с. Уллу-чай-кентъ, въ очень тѣнистыхъ лѣсахъ ущелья, сѣверный склонъ. 18. V. 02. steril. Алекс. и Вороновъ! Между сс. Гюрми-ша и Ургахъ, восточный склонъ, буковые лѣса. 19. V. 02. fl. Алекс. и Вороновъ! (f. *typica* et f. *macrantha* m. petalis 17—18 mm. longis). Бакинск. губ., Кубинск. у., бл. с. Кусары, тѣнистыя мѣста, по направленію къ с. Челагирь. 2600—2700'. 23. VI. 99. defl. Алекс.! Бл. с. Алпани, поллѣсамъ. 29. III. 01. fl. Шестаковъ! [f. *lactea* (Wirtg.) O. E. Schulz]. Восточный Кавказъ, Ганзенъ! — S. T.-N. Крымъ, Никитская яйла, каменистый берегъ истоковъ р. Авинды. 12. VII. 96. fr. imm. С. Фодосѣевъ! — S. P. Абхазія, гора Хирча (Хырка?). Нордманнъ! (f. *pilosa* Waisbeck.). Кавказъ, Нордманнъ! Гора Арбика. VI. fl. defl. Альб.! Бзыбскій хребетъ. VI. fl. defl. Альб.! (f. *pilosa* Waisbeck.). Гора Чыпшира (на Бзыбскомъ хребтѣ), буковый лѣсъ съ небольшою примѣсью *Carpinus betulus* L., *Acer lactum* С. А. М. и *A. pseudoplatanus* L. Вороновъ, Уроч. Харгыллара между горами Мамдышха и Кутышъ. 28. VII. 05. defl. Вороновъ! n° 232. (f. *pilosa* Waisbeck.). Пихтовый лѣсъ по р. Чхалтѣ, ниже урочища Ачирпса. 25. VIII. 97. steril. Бушь!! Р. Клычъ, въ лѣсахъ. 10. VII. 96. fl. Десул.! [f. *lactea* (Wirtg.) O. E. Schulz]. Сухумъ-Кале, по берегамъ рѣчки Гнилой. 30. IV. 88. fl. fr. imm. Татаринъ!! Цебельда, тѣнистый лѣсъ въ ущельѣ Пецкиръ (Пацхиръ). 1 и 14. IV. 02. fl. defl. Вороновъ! № 328. Сванетія, Бечоскій переваль. 6000'. 6. VII. 90. defl. Акинф.! (f. *pilosa* Waisbeck.). Мингрелія, долина р. Магара. 1850 m. 4. VII. 93. fl. Альб.! № 325. Зугдиди. 1. V. 93. fl. defl. Радде и Кёнигъ! № 299. Рача, Урави. 1873 и 1874 гг. Срединск.! (f. *pilosa* Waisbeck.). Имеретія, хребетъ Накераль, между с. Тквибули

и озеромъ Харпезъ-твали, широколиственные лѣса. 21. VI. 95. steril. Бушъ!! Широколиственные лѣса бл. с. Багдадъ. 15. VI. 95. steril. Бушъ!! (f. *pilosa* Waisbeck.). Между Зекарисъ-Абано и Заленкро, въ лѣсу. 2100—2400'. 2. VI. Рупр. Батумъ. 30. III. 93. fl. Радде и Кёнигъ! (f. *pilosa* Waisbeck.; sub *D. quinquefolia*). Батумск. обл. 5000'. 10. VI. 94. steril. Радде и Кёнигъ! Гурія, Толохъ-кордонъ. 700—800 м. 3. VI. 93. fl. defl. Альб.! № 111 (f. *pilosa* Waisbeck.). — **S. Ib.** Бл. Кайшаура. 5460'. 11. V. 61. nondum fl. Рупр.! (f. *pilosa* Waisbeck.). 5160—5400'. 26. V. 61. defl. Овер.! (f. *pilosa* Waisbeck.). Квишеты. 19. V. 62. fl. Овер.! (f. *pilosa* Waisbeck.). Ст. Пасанауръ, буковый лѣсъ. 25. VI. 90. steril. Кузнецъ! (f. *pilosa* Waisbeck.). По р. Кеани, бл. Маргви (Ваханъ). 1818 г. fl. Стев. ex Rupp. Бл. устья р. Арагвы, въ горныхъ лѣсахъ Согурамскихъ. 4200—4380'. 12. VIII. steril. Рупр. Бл. монастыря Марткоби. 30. III. fl. Рупр.! Иберія. Герб. МБ.! 1806 г. Стев.! (f. *pilosa* Waisbeck.). — **S. A.-O.** Чорохъ. 19. IV. 93. steril. Радде! [f. *ptarmicifolia* DC. Syst. II. (1821). 279; O. E. Schulz, Monogr. 366; foliis superioribus argutius serratis]. Батумск. обл., Артвинскій окр., ущелье р. Варачканъ-су. лѣсъ. 30. V. 07. steril. Вороновъ! № 572 (f. *pilosa* Waisbeck.). — **X. A.** Ахалцихъ. Ивановъ! — **S. S.-K.** Боржомъ. 3000'. 7. VII. 87. steril. Акинф.! (f. *pilosa* Waisbeck.). Тамъ-же, Ликаны. 4000'. 22. VI. 88. steril. Акинф.! Тамъ-же, 8-я верста по Ахалцихскому шоссе, по ручью. 30. VI. 88. defl. Акинф.! Въ лѣсу бл. Тифлиса. IV, V. fl. Вильгельмъ! № 162 (f. *typica* et f. *pilosa* Waisbeck.). Бл. Елисаветполя, въ лѣсахъ. V. 44. defl. Коленати! № 2326 (f. *typica* et f. *pilosa* Waisbeck.). Тамъ-же. V. fl. Фриккъ! (f. *pilosa ptarmicifolia*). Въ горахъ Сомхетии. V. 43. fl. Коленати! V. 44. fl. Коленати! № 2326 (f. *pilosa* Waisbeck.). Кавказъ. Вильгельмъ! 1810 г. Герб. Фишера!

Ar. Geogr. Britannia (raro ex O. E. Schulz), Gallia, Belgium!, Suecia, Dania, Germania!, Helvetia, Italia, Austria!, Rossia europaea occid. (raro ex Шмалъг.), Serbia, Romania, Bulgaria, Turcia!, Graecia!, Asia Minor!, Prov. Aderbeidshan Persiae!, Syria bor.

Примъч. Въ герб. П. СИБ. Бор. Сада есть экземпляръ съ фиктивнымъ ярлыкомъ „Armenia“ Szovits, относящийся къ f. *pilosa* Waisbeck. Экземпляръ этотъ происходитъ на самомъ дѣлѣ изъ Азербейджана (Персія), ибо въ гербаріи Буассье и въ Общемъ гербаріи П. СИБ. Бор. Сада есть экземпляры съ этикетками: „Aderbeidshan. Szovits. № 60.“

Очень интересно, что *D. bulbifera* L. найдена въ Крыму только въ одномъ мѣстѣ. Такія разрозненныя мѣстонахожденія характерны для реликтовыхъ видовъ. Интересно также отсутствіе этого вида въ Талышѣ. Очевидно, и въ третичную эпоху этого вида тамъ не было.

Subord. II. 1. Hesperideae-Capsellinae.

Silicula carinata, pyriformis, globosa v. plana, raro lineari-oblonga, seminibus biseriatis v. fructus uniseminalis globosus indehiscens. Stigma indivisum v. breviter bilobum. Dissepimentum tenerum. Embryo nothorhizus v. pleurorhizus. Glandulae nectariferae laterales. Pili ramosi, saepe simplicibus intermixti, raro omnes simplices v. nulli, nunquam glanduliferi.

1. Створки плода килеватія 2.
- Створки плода выпуклыя или плоскія. Иногда плодъ нераскрывающійся 3.

2. Плодъ спереди округленный или острый. Маленькія растенія (2½—27 см. вышиной) **Hutchinsia** R. Br. (36).
Плодъ треугольный, спереди расширенный или выемчатый. **Capsella** Medik. (37).
3. Плодъ одногнѣздный, однопосѣмянный, нераскрывающійся, съчато-морщинистый **Neslia** Desv. (39).
Плодъ двугнѣздный, многосѣмянный, двустворчатый 4.
4. Одногнѣздники съ спидными, при основаніи сердцевидными стеблевыми листьями. Выпуклая створка стручечка съ плоскимъ краемъ снабжена восткомъ, отклоняющимся отъ основанія столбика **Camelina** Crantz. (38).
Небольшія растенія, одногнѣзныя или многогнѣзныя, съ розеткой листьевъ при основаніи стебля. Стручечки эллиптическія или продолговатыя, очень рѣдко округлыя, почти всегда съ довольно плоскими створками, иногда со средней жилкой. 5.
5. Лепестки цѣльные, желтые или бѣлые; цвѣточный стебель облиственный или безлиственный **Draba** (Dill.) L. (40).
Лепестки двураздѣльные, бѣлые; цвѣточные стебли безлиственные. **Erophila** DC. (41).

Gen. 36. Hutchinsia R. Br.

Calyx basi aequalis. Petala alba. Filamenta libera edentula. Silicula oblongo-ovata, late-elliptica, rotunda v. lanceolata, obtusa, compressa, calris carinatis, non alatis, septo angusto membranaceo. Stigma sessile emarginatum. Semina in loculis numerosa v. bina. Embryo nothorhizus, rarius pleurorhizus. Cotyledones accumbentes. — *Herbae parvae* annuae foliis indivisis v. pinnatifidis.

Hutchinsia R. Br. in Aiton, Hort. Kew. ed. 2. IV. (1812). 82. — Endlich. Gen. pl. n. 4931. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 92. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 188.

Species 8, regionis Mediterraneae et Orbis Vet. regionum borealium incolae.

1. Коротко-пушистое. Гнѣзда стручечка двусѣмянныя. Зародышъ краскорешковый. Растеніе Крыма . . . **H. petraea** R. Br. (3).
Гнѣзда стручечка многосѣмянныя. Зародышъ шишкокорешковый 2.
2. Совершенно голое; стручечекъ широко-эллиптической. Растеніе солончаковыхъ равнинъ Крыма и Кавказа.

H. procumbens Desv. (1).

Коротко-пушистое. Стручечекъ округлый. Растеніе субальпійскаго и альпійскаго пояса Кавказа. **H. puberula** (Rupp.) M. (2).

Примъч. Изъ 8 видовъ рода въ Кавказскомъ краѣ встрѣчаются 3 вида, т. е. $\frac{3}{8}$ общаго количества видовъ или $37\frac{1}{2}\%$. — Прантль (l. c.) присоединилъ къ роду *Hutchinsia* родъ *Nocca* Moench и нѣкоторые виды рода *Capsella*, напр. *C. procumbens* Fries и *C. divaricata* Walp. Дѣйствительно, нельзя не согласиться съ тѣмъ, что *Nocca alpina* Reichb., *Capsella procumbens* Fries и *C. divaricata* Walp. чрезвычайно близки къ *Hutchinsia petraea* R. Br. и должны быть соединены съ нею въ одинъ родъ. Мыъ приходимся отнести къ роду *Hutchinsia* R. Br. также *Capsella puberula* Rupp. — видъ, близкій къ *Capsella procumbens* Fries. Такимъ образомъ изъ трехъ секцій рода, различаемыхъ Прантлемъ (l. c.), въ Крымско-Кавказскомъ краѣ встрѣчаются представительи двухъ секцій: секція *Hinterhubera* (Reichb.) Prantl представлена въ Кавказскомъ краѣ двумя видами — *Hutchinsia procumbens* Desv. и *H. puberula* (Rupp.) M. Кстати нужно сказать, что названіе *Hinterhubera* должно быть замѣнено

другимъ, такъ какъ подъ именемъ *Hinterhubera* описанъ въ 1855 году родъ изъ сем. *Compositae* [*Hinterhubera* Schulz Bipont. in Wedd. Chlor. And. I. (1855). 185, tab. 39]. Рейхенбахъ же описалъ свой родъ изъ сем. *Cruciferae* въ 1878 году [*Hinterhubera* Reichenb. ex Nym. Consp. Fl. Europ. (1878). 66]. Этотъ родъ Рейхенбаха Прантль назвалъ въ равнѣ секціи въ 1891 году (l. c.). Следовательно, родъ *Hinterhubera* изъ сем. *Compositae* имѣеть за собой приоритетъ, а потому и переименовываю секцію *Hinterhubera* (Rehb.) Prantl рода *Hutchinsia* R. Br. въ секцію *Polyspermum* m., такъ какъ она объединяетъ все виды рода *Hutchinsia* съ многосѣмянными гнѣздами стручечка (у двухъ остальныхъ секцій гнѣзда стручечка двусѣмянныя). Секція *Hormungia* (Rehb.) Prantl имѣеть только одного представителя въ Крыму, а на Кавказѣ вовсе не имѣеть представителей. Этотъ крымскій представитель — *Hutchinsia petraea* R. Br. — средиземноморское растение, распространенное также и въ средней Европѣ.

Родъ *Hutchinsia* R. Br. вообще свойственъ Средиземноморской области и умѣреннымъ областямъ Старого свѣта. Изъ крымско-кавказскихъ представителей этого рода одинъ — *H. petraea* R. Br. — средиземноморскій видъ, свойственный каменистымъ мѣстамъ, главнымъ образомъ известнякамъ, иногда встрѣчается на пескѣ. Подобно некоторымъ другимъ средиземноморскимъ видамъ, онъ не встрѣчается на Кавказѣ, а растетъ въ предѣлахъ нашего района только въ Крыму. Другой видъ — *H. procumbens* Desv. — растение солончаковыхъ пустынь Средней Азии. Изъ Средней Азии оно распространилось по средней и отчасти южной Европѣ и по сѣверной Африкѣ, проникло даже въ Чили и въ Австралію. Въ Крыму и на Кавказѣ этотъ видъ встрѣчается на глинисто-солонцеватыхъ и песчано-солонцеватыхъ мѣстахъ по Азовскому, Черному и Каспійскому морьямъ. Онъ свойственъ также континентальнымъ солончакамъ закавказскихъ степей (бд. Тифлиса, въ Арешскомъ уѣздѣ Елисаветпольской губ., въ Муганской степи).

Третій видъ — *H. puberula* (Rupr.) m. — растение скалъ Главнаго Кавказскаго хребта, свойственное высотамъ отъ 6000' до 10000', эндемичное для Кавказа. До сихъ поръ оно найдено только въ двухъ мѣстахъ: въ Балкаріи (Хуламскій переваль) и въ Дагестанѣ (между сс. Хунзахъ и Карата).

Видъ *H. puberula* (Rupr.) m. очень близокъ къ *H. pauciflora* Nym. Syll. 207 изъ южной Европы. Этотъ послѣдній видъ въ Тироли также встрѣчается въ пещерахъ известняковъ. Европейскій видъ однако совершенно лишень опушенія.

H. puberula m. — растение известняковъ и мѣсть, богатыхъ солями. Оно встрѣчается въ Балкаріи въ области известковаго Скалистаго хребта (третьей гряды предгорій) и въ Дагестанѣ тоже на известнякахъ. Кроме того, оно въ качестве апофита переходитъ на почву, богатую солями, близъ кошей (стоянокъ пастуховъ). Апофитами вообще могутъ быть все три кавказскихъ представителя рода *Hutchinsia*. Благодаря своей склонности къ апофитизму видъ *H. petraea* R. Br. изъ предѣловъ своего первоначальнаго ареала — Средиземноморской области — распространился по средней Европѣ, а видъ *H. procumbens* Desv. изъ Средней Азии проникъ въ Европу, Сѣверную Африку, Чили и Австралію.

Ареалы всѣхъ трехъ видовъ р. *Hutchinsia* въ Крымско-Кавказскомъ краѣ раздѣлены. Наибольше обособленнымъ является ареалъ вида *H. puberula* (Rupr.) m.

Въ герб. Траутфеттера имѣется 1 экземпляръ *Hutchinsia alpina* R. Br., растенія каменистыхъ осыпей Альпъ, Пиренеевъ и Карпатъ, съ этикеткой: „Lenkoranъ Лаговскій!“ Уже Траутфеттеръ на ярлыкъ написалъ: „Sollte sie wirklich in Lenkoran gefunden sein?“ По моему, несомнѣнно, что это растеніе не встрѣчается на Кавказѣ, а ярлыкъ Лаговскаго, какъ это часто бываетъ съ его ярлыками, невѣрнъ.

Sect. I. Polyspermum m.

Silicula apice rotundata, loculis polyspermis. Embryo nothorhizus.

Syn. *Hinterhubera* Reichb. ex Nyman, Consp. III. (1878). 66 (pro gen.). — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflanz. III. 2. (1891). 188 (sectio *Hutchinsiae*). — D. Tr. et H. Gen. Siph. 187 (sect. *Hutchinsiae*) (non Schulz Bip.).

1. *H. procumbens* Desv. plerumque pusilla, 2½—27 cm. alta; foliis saepius pinnatipartitis, laciniis ellipticis v. lanceolatis, superioribus saepe integris oblongis, raro omnibus indivisis. Floribus minimis; sepalis ca. ¾ mm. longis; petalis 1 mm. longis. Racemo fructifero 2—20 cm. longo, pedunculis 5—12 mm. longis; siliculis late-ellipticis, 3—4 mm. longis, 1¾—2¼ mm. latis. Seminibus brunneis ¾ mm. longis, ⅓ mm. latis. ☉. v. s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. M. U.

Desv. Journ. Bot. III. (1814). 168. — DC. Syst. II. (1821). 390; Prodr. I. (1824). 178. — Eichwald, Casp.-cauc. 2. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 293.

Syn. *Lepidium procumbens* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 643. — MB. Fl. taur.-cauc. II. 96. — *Capsella elliptica* C. A. Meyer. Verz. d. Pflz. Cauc. (1831). 194. — Hohenack. Enum. Talsch. 143. — Ledeb. Fl. Ross. I. 199, 764. — Seidlitz, Bot. Ergebn. 79. — Овер и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 146. — Boiss. et Buhse, Aufz. 25 (f. *heterophylla*).

Gruber, Pl. Bakuens. 401. — Агеевко, Обз. растит. Крыма. 54. — Radde, Grundz. 64. — Алексѣенко, Ботанич. изъѣдов. 1902 г., стр. 69, 92. — *Capsella procumbens* Fries, Novit. Fl. Suec. Mant. I. 14. — W. D. J. Koch, Synops. d. Deutsch. u. Schweiz. Flora. ed. 2. I. (1846). 85. — Boiss. Fl. Or. I. 340. — Линск. Фл. Ciscauc. 273. — Шмальг. Фл. I. 97. — Линск. Фл. K. 232. — Radde, Mus. II. 56. — Оминъ, Herb. vivum. 30; Солончаки. 10.

Icon. Reichenb. Icon. Fl. Germ. fig. 4221! (sub *Capsella procumbente*). — Wallroth, Schedulae, tab. III! (sub *Thlaspidе procumbente*).

Exsicc. Aucher-Eloy, Herb. d'Orient. № 4056! (f. *heterophylla* Koch). — A. Bunge, Alexandri Lehmann reliquiae botanicae. № 129! (f. *pinnata* Koch). — Reichenb. Fl. Germ. exsicc. № 791! (sub *Noceaea procumbente*). (f. *heterophylla* Koch). — Th. G. Orphanides, Flora graeca exsiccata. № 50! (f. *pinnata* Koch et f. *heterophylla* Koch). — E. Bourgeau, Pl. d'Espagne. (1850). № 580! (f. *heterophylla* Koch). (1851). № 1030! (f. *pinnata* Koch). — Welwitsch, Flora Lusitana. № 199! (f. *heterophylla* Koch). — L. Kralik, Pl. Tunetanae. № 177! (f. *heterophylla* Koch). — F. Schulz, Herbar. normale. Cent. 5, № 426! (f. *heterophylla* Koch). — A. Letourneux, Pl. Aegyptiacae. № 172! (f. *heterophylla* Koch). — P. Sintenis, It. trojanum (1883). № 999! (f. *heterophylla* Koch). — Duthie, Herb. Botanic. Department, N. India. Beluchistan. № 8598! (f. *heterophylla* Koch). — J. Bornmüller, It. Persico-turcicum (1892—93). № 2213! (f. *heterophylla* Koch). № 2214! (f. *pinnata* Koch). — Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. № 1007! (sub *Capsella procumbente*).

Hab. in argilloso-salsis et arenoso-salsis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae. — St. A. Крымъ, Перекопъ, на самомъ берегу Каркинитскаго

залива. 7. IV. 01. fl. fr. Егорова! (**f. pinnata** Koch, Synops. ed. 2. I. 85, foliis omnibus pinnatipartitis, et **f. heterophylla** Koch, ibid., foliis inferioribus pinnatipartitis, superioribus integerrimis lanceolatis). На солонцеватомъ пескъ окрестности Евпаторіи. 23. V. fl. fr. Аггеевко! (**f. heterophylla** Koch; sub *Capsella elliptica*). Бл. ст. Юшунь, берегъ солончаго водосема, на бѣломъ, настоящемъ солончакѣ. 20. IV. fl. fr. Аггеевко! (**f. pinnata** Koch; sub *C. elliptica*). На низменныхъ мѣстахъ бл. Симферополя. IV. 66. fl. fr. Срединск! (**f. heterophylla** Koch; sub *H. petraea*). Кубанск. обл., коса Чушка. 4. V. fl. fr. Полторацк! (**f. pinnata** Koch et **f. heterophylla** Koch). Тамань. 25. IV. 92. fr. Липск! (**f. pinnata** Koch et **f. heterophylla** Koch). — **St. C.** Терск. обл., окрестности Кизляра. МБ! (**f. pinnata** Koch, specimen 27 cm. altum; sub *Lepidio procumbente*). Стев! (**f. pinnata** Koch; sub *Hutchinsia supina* et *Lepidio procumbente*). Кизлярскій отдѣлъ, урочище Ачи-су. 21. III. 90. fl. fr. imm. Росенковъ! (**f. integrifolia** DC. Syst. II. (1821). 391; Prodr. I. (1821). 178, foliis omnibus integris). Кавказъ, Гюльденшtedтъ! (**f. heterophylla** Koch). Стев! (**f. heterophylla** Koch). Дагестанъ, Чирь-юртъ. 13. V. 91. fr. Липск! (**f. heterophylla** Koch). — **S. K.** Анапа. 1. V. 92. fr. Липск! (**f. pinnata** Koch et **f. heterophylla** Koch). — **St. Tr.** Тифлисъ, солончаки по дорогѣ въ Авчалы. Омпинъ! Елисаветпольск. губ., Арешк. у., Геокъ-тапа, берегъ. 24. II. 02. fl. fr. Шелковниковъ! № 401 (**f. pinnata** Koch et **f. heterophylla** Koch; specimenum pumila, 4—5 cm. alta). Бужахскіе холмы. 21. III. 02. fl. fr. Шелковниковъ! (**f. pinnata** Koch et **f. heterophylla** Koch). Бакинск. губ., Геокчайск. у., бл. ст. ж. д. Уджары, на глинисто-солонцеватой равнинѣ. 0'. 20. III. 02. fl. fr. Алекс! (**f. pinnata** Koch et **f. heterophylla** Koch). Между сс. Инча и Алнаутъ, на солонцевато-глинистой равнинѣ. 19. IV. 02. fl. fr. Алекс! (**f. heterophylla** Koch). На берегу р. Куры у с. Зардобъ. XI. fr. Гогенакк! № 2933 (**f. pinnata** Koch). Бакинск. у., бл. ст. ж. д. Баладжары, на пустырьхъ. 150'. 19. III. 02. fl. fr. Алекс! (**f. pinnata** Koch et **f. heterophylla** Koch). Сухія песчанья мѣста бл. Баку. 26. III. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! № 1680 (**f. pinnata** Koch) (sub *Capsella procumbente*). На глинисто-солонцеватыхъ мѣстахъ по Каспійскому морю. fl. fr. К. А. Мейеръ! № 1680 (**f. pinnata** Koch; specimenum pusilla, 2 1/2—3 cm. alta; sub *Capsella elliptica*). Баку. Герб. Бонгарда! (**f. pinnata** Koch). Островъ Святой на Каспійскомъ морѣ. 28. IV. 63. fl. fr. Брунсъ! (**f. heterophylla** Koch). Островъ Паргинъ бл. Баку. 15. IV. 54. fr. Чермакъ ex Seidlitz l. c. Бакинск. у., бл. ст. ж. д. Алятъ, на прибрежныхъ песчаныхъ мѣстахъ. — 80'. 28. III. 02. fl. fr. Алекс! (**f. heterophylla** Koch). Муганская степь. 10. IV. 96. fl. fr. Левандовск! (**f. heterophylla** Koch; sub *Capsella elliptica*). — **X. A.** Бл. Эривани и Нахичевани. IV, V. 47. fl. fr. Бузе! (**f. pinnata** Koch et **f. heterophylla** Koch). Бл. Эривани, у края канавы. 22. IV. 47. Бузе. (**f. heterophylla** Koch, non vidi). Эривань. 4 и 13. IV. 56. fr. Зейдлицъ. Амарать на Аракъ. 8. IV. 56. fr. Зейдлицъ. Бл. Нахичевани и Сивзіана. V. 47. Бузе. № 204 (**f. heterophylla** Koch, non vidi). — **S. L.** Ленкорань. V. 64. fl. fr. Чермакъ! № 398 et sine n-о (**f. pinnata** Koch; specimenum pumilum, 4 cm. altum; sub *C. elliptica*). — Кавказъ, Адамъ! (**f. integrifolia** DC.; sub *Lepidio procumbente*). Герб. Среднекаго! (**f. heterophylla** Koch; sub *Lepidio procumbente*).

Ar. Geogr. Germania!, Gallia, Portugalia!, Hispania!, Helvetia, Dal-

matia, Dobrudsha, Graccia!, Rossia europaea merid. (raro)!, Turcomania, Turkestan, Beluezia!, Soongaria!, Sibiria altaica, Persia!, Syria, Tibetia!, Mongolia, Aegyptus!, Chile, Australia!

Примѣч. Въ гербаріи Траутфеттера имѣется еще экземпляръ Дагестанскаго! (**f. heterophylla** Koch) съ фантастической этикеткой: „Мингрелія, путь отъ Ингура черезъ Зугдиди въ Анаклию“. Гдѣ собранъ этотъ экземпляръ, остается неизвѣстнымъ.

*2. **H. puberula** m. pusilla, 2 1/2—6 1/2 cm. alta, praesertim secus racemum puberulo-papilloso, pilis fuscis et simplicibus intermixtis, foliis sub-integris ovatis v. oblongis, in petiolum attenuatis, inferioribus 5—18 mm. longis, 4—10 mm. latis, petiolo 8—40 mm. longo. Racemis laxis 3—14-floris; sepalis 1 mm. longis; petalis 1 1/10 mm. longis. Pedunculis fructiferis divaricatis, capillaribus, 4—7 mm. longis; siliculis orbiculatis obtusis, 3—3 1/2 mm. longis, 2 1/2—3 mm. latis, valvulis nervulosis, stigmatibus sessilibus. ☉. v. s. in h. P. K. Th.

Syn. *Capsella puberula* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 129. — Boiss. Fl. Or. Suppl. (1888). 59. — Trautv. Inerm. n° 598. p. 84. — Акинф. Фл. П. К. 192; Альп. раст. П. К. 8 (sphalm. typogr. „puberla“). — Radde, Grundz. 345. — Липск. Фл. К. 232.

Hab. in ruderatis et in detritu mobili regionis alpinae et in speluncis calcareis regionis subalpinae Caucasi Magni centralis et orientalis. — **A. M.** Балкарія, „на южной сторонѣ Скалистого хребта, въ альпійской области, на высотѣ 9300'. вблизи коша, гдѣ оно, какъ сорное растеніе, занимало сплошное пятно въ 6—7 квадр. аршинъ, а также попадалось подъ тѣнью скалы пятнами меньшихъ размѣровъ“. Акинф. Балкарія, Хулаемскіи переваль, осыпи. 9000—10000'. 27. VII. 93. fl. fr. Акинф! 9500'. 30. VII. 93. fl. fr. Акинф! Хуламвцекъ. 27. VII. 93. fl. fr. Липск! — **A. O.** Дагестанъ, Аварскій окр., въ пещерахъ известковыхъ скалъ плато Тала-кори между сс. Хунзахъ и Карата, недалеко отъ водопада. 6000'. 2. VII. fl. fr. Рупр!

Примѣч. Растеніе въ живомъ состояніи, по Акинфисву (l. c.) пахнеть крессъ-салатомъ (*Lepidium sativum* L.).

Sect. II. Hornungia (Rchb.) Prantl.

Silicula apice rotundata, loculis 2-spermis. Embryo pleurorhizus.

Prantl, in Engl.-Pr. Nat. Pflz. III. 2. (1891). 189.

Syn. *Hornungia* Reichb. Deutschl. Flora. I. (1837—38). 33. —

Buchera Reichb. Icon. Fl. Germ. II. (1837—38). 3.

Примѣч. Существуетъ секція *Hornungia* Bernh. рода *Gagea* Salisb., описанная въ 1840 году [Bernh. in Flora XXIII. (1840). 392]. Наша секція имѣетъ приоритетъ, а секція *Hornungia* Bernh. рода *Gagea* Salisb. должна быть переименована.

3. **H. petraea** R. Br. pusilla, 3—13 cm. alta, brevissime pubescens; foliis basalibus rosulatis, omnibus pinnatisectis, segmentis ellipticis v. oblongis aequalibus. Racemo 7—50-floro; floribus minimis; sepalis 3/4 mm. longis. Pedunculis fructiferis 4—7 mm. longis; siliculis ellipticis, obtusis, 2 1/2—3 1/2 mm. longis, 1 1/4—2 mm. latis. Seminibus brunneo-fulvis, 3/4—1 1/4 mm. longis, 1/2—3/4 mm. latis. ☉. v. s. in h. P. A. J. S. U. O.

- R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. 2. IV. (1812). 82. — D.C. Prodr. I. 178. — Ledeb. Fl. Ross. I. 200. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX (1856). 293. — Cosson, Cat. pl. Chersonèse Saint-Supéry. 23. — Овер и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 147. — Boiss. Fl. Or. I. 340. — Lespinasse, Flor. Sebastop. 334. — Шмальг. Фл. I. 94. — Аггеевко, Обз. растит. Крыма. 54. — Талиевъ, Фл. Крыма. 145, 173, 231. — Зеленецк. Фл. Крыма. 206. — Гольде, Физіон. растит. Крымской Ялты. 141.
- Syn. *Lepidium petraeum* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 644. — Pallas, Verz. in Taurien. 112. — M.B. Fl. taur-cauc. II. 96. — D.C. Syst. II. 389.
- Icon. Smith, Engl. Bot. tab. 111! — Reichenb. Icon. Fl. Germ., tab. VI, fig. 4190!
- Exsicc. Reliquiae Maillianaе. № 45!, a!, b! — Sieber, Fl. austriaca. № 198! — De Heldreich, Herb. № 2221! — Welwitsch, Fl. Lusitana. № 483! et sect. 2. № 1088! — F. Schultz, Herb. normale. Cent. I. № 13! Cent. 7. № 13 bis! № 13 ter! — A. Thielens et A. Devos, Kickxia Belgica. Cent. III. (1867). № 220! — P. Sintenis, It. trojanum (1883). № 256! — J. Bornmüller, Pl. exs. Anatoliae orient. (1889). № 412! — A. Callier, Pl. Hercegovinae exsiccatae a. 1895 a H. Raar lectae. № 20! — A. Kerner, Fl. exsicc. Austro-Hungarica. № 2514!

Hab. in saxosis et lapidosis Tauriae. — **St. A.** Крымъ. Срединск! Херсонесъ бл. Севастополя. Сэнь-Сюнери. Симферополь. Стев. 1842г. Базинеръ! № 460. 16. IV. 86. fl. fr. imm. Зеленецк. Бахчисарай. 26. IV. 52. fl. fr. submat. Радде! (sub *Noccaca procumbente*). Еникале. Лаговск! — **S. T.-N.** Байдарская долина, лѣсъ на склонахъ горы Синоръ. 26. III. 06. fl. fr. imm. А. Криштофовичъ! На вершинной плоскости яйлы надъ Кикенеизомъ, въ щеляхъ между камнями. 28. IV. fl. fr. Аггеевко! Сухіе открытые склоны у дер. Кикенеизъ. III. 05. fl. fr. jun. Крапениниковъ! На скалѣ бл. водопада Яузларъ надъ Ялтой. 16. IV. 02. defl. fr. Траншель! Окрестн. Ялты, на затѣненныхъ скалахъ бл. с. Исаръ. 16. IV. 00. fl. fr. Пурингъ! Исаръ, сухія каменистыя мѣста. 20. IV. 00. fl. fr. submat. Гольде! Каменист. мѣста бл. с. Ламбать. IV. fl. M.B. Крымъ. M.B. (sub *Lepidio petraeo*).

Ar. Geogr. Europa! fere tota, ins. Osilia et Moon, Odessa, Africa bor., Anatolia!

Gen. 37. *Capsella* Medic.

Calyx basi aequalis. Petala alba obovata integra. Stamina libera edentula. Silicula a latere compressa, obtriangularis, basin versus cuneato-angustata, apice truncata v. emarginata, valvis navicularibus apteris, loculis polyspermis. Stylus brevis. Cotyledones incumbentes. — Herbae annuae foliis indivisis v. pinnatipartitis.

Capsella Medic. Pflanzengatt. (1792). 85. — Endlich. Gen. pl. n. 4927. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 86. — Prantl, in E.-P. r. Nat. Pflzfam. III. 2. p. 189. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 188.

Species 4, Orbis totius incolae.

Примѣч. Изъ 4 видовъ рода *Capsella* Medic. Крымско-Кавказскому краю свойственъ только 1 видъ, т. е. $\frac{1}{4}$ общаго количества видовъ или 25%. — Этотъ видъ — *C. bursa pastoris* Medic. — обыкновеннѣй-

шее сорное растеніе (апофитъ), распространенное по всему земному шару. Въ Крыму и на Кавказѣ видъ *C. bursa pastoris* Medic. встрѣчается на сорныхъ мѣстахъ, у дорогъ, близъ жилья, въ степяхъ, на склонахъ, въ альпійскомъ поясъ (особенно около кошей — стоянокъ пастуховъ), на высотахъ отъ 0' до 9000'. — Три остальные вида рода *Capsella* Medic. свойственны Малой Азии, Греціи и западной Европѣ. Приводится еще нѣсколько видовъ для Австраліи, но о нихъ Прантль (l. c.) говорить: „Ob die für Australien angegebenen Arten hierher gehören, ist nicht sicher“.

I. *C. bursa pastoris* Medic. pilis simplicibus et stellatis intermixtis pubescens, caule simplici v. ramoso, erecto, 5—62 cm. alto; foliis basalibus rosulatis, plerumque pinnatipartitis, segmentis acutis dentatis, v. sinuato-runcinatis, rarius integris; foliis caulinis sessilibus, auriculatis, sinuato-dentatis v. integris. Racemis elongatis multifloris; sepalis 1—2 $\frac{1}{2}$ mm. longis; petalis 2—3 $\frac{1}{2}$ mm. longis. Pedunculis fructiferis patentibus, 7—20 mm. longis; siliculis obtriangularibus v. triangulari-obcordatis, 5—8 mm. longis, 4 $\frac{1}{2}$ —7 $\frac{3}{4}$ mm. latis, lateribus inferioribus superiore fere semper longioribus; stylo $\frac{1}{2}$ mm. longo. Seminibus rufis, 1—1 $\frac{1}{4}$ mm. longis, $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ mm. latis. ©. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. M. U. O.

Medic. Pflanzeng. 85. — D.C. Syst. II. 383; Prodr. I. 177. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. Cauc. 194. — Eichw. Casp.-cauc. 1. — Hohenack. Enum. Talysch. 143. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 255. — Ledeb. Fl. Ross. I. 199, 764. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 293. — Cosson, Cat. pl. Chersonèse Saint-Supéry. 23. — Seidlitz, Botan. Ergebn. 80. — Овер и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 146. — Boiss. et Buhse, Aufz. 25. — Boiss. Fl. Or. I. 340. — Gruner, Pl. Bakuenses. 401 (z. *triangularis* Grun. et z. *obcordata* Grun.). — Trautv. in Act. H. Petrop. IV. 2. p. 350; V. 2. p. 409; VII. 2. p. 412. — Lespinasse, Flor. Sebastop. 333. — Норманнъ, Flor. Stavropol. 57 (f. *pinnatifida* Koch). — Ризенкамфъ, Пятигорск. Фл. № 60, стр. 255. — Липск. Fl. Ciscauc. 273. — Акнѣф. Фл. II. К. 192 (f. *integrifolia* Koch, f. *pinnatifida* Koch et f. *praecox*). — Ломак. Талыш. 33. — Alb. Prodr. 25. — Шмальг. Фл. I. 96. — Аггеевко, Обз. растит. Крыма. 54. — Акнѣф. Bot. извѣд. Куб.-Терек. водоразд. 20, 48. — Ломак. Фл. Карабаха. 13. — Radde, Grundz. 38, 92, 345, 437. — Липск. Фл. К. 232. — Somn. et Lev. Enum. 59. — Талиевъ, Фл. Крыма. 132. — Radde, Mus. II. 56. — Fedcz. Crimée. 813; Caucase. 778. — Томинъ, Herb. vivum. 29. — Гриневецк. Резулт. двухъ путеи. 33. — Бушъ, Крымскія письма. III. 118, 124; VI. 14, 17, 19. — Томинъ, Соловчакн. 9 (f. *praecox*). — Михайловск. Муганск. степ. 18. — Зеленецк. Фл. Крыма. 206 (f. *integrifolia*, f. *sinuato-dentata* et f. *pinnatifida*). — Гольде, Физіон. растит. Крымской Ялты. 141. — Filarszky, in M. Déchy, Caucasus. III. 74. — Родловъ, Дикораст. раст. Кавказа. 98.

Syn. *Thlaspi bursa pastoris* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 647. — S. G. Gmel. Reise. IV. 108. — Gildenst. Reisen. I. 194. 420, 426; II. 9, 25. — Pallas, Verz. in Taurien. 112. — M.B. Fl. taur-cauc. II. 101. — Hohenack. Enum. Elisabethep. 244. — *Capsella pastoris* Rupr. Fl. Cauc. 128, 293.

Icon. Smith, Engl. Bot. tab. 1485! — Oeder, Fl. dan. tab. 729! — Reichenb. Icon. Fl. Germ. tab. XI, fig. 4229! (f. *integrifolia* Rehb. et f. *pinnatifida* Koch).

Exsicc. Schimper, It. Abyssinicum. Sect. II. № 948! (f. *integrifolia* Rehb.). — Hohenack. Pl. Indiae or. (M

Nilagiri) (1851). № 1124! (f. *subintegrifolia* Hochensk.). — Todaro, Fl. Sicula exsiccata. № 420! (f. *pinnatifida* Koch). — A. Bunge, Alexandri Lehmann reliquiae botanicae. № 128! (f. *pinnatifida* Koch). — A. Bunge, Fl. exsicc. von Est-, Liv- und Kurland. № 79! (folia inferiora desunt!). — Reliquiae Mailleanae. №№ 554! et 745! (f. *pinnatifida* Koch). — E. Bourgeau, Pl. Canarienses. № 699! (f. *integrifolia* Rehb.). — Schlagintweit, Herb. from India and High Asia. № 2120! (f. *integrifolia* Rehb.) et № 10000! (f. *pinnatifida* Koch). — Duthie, Flora of North-Western India. № 1027! (f. *pinnatifida* Koch). — Prof. Macoun, Flora Canadensis. № 170! (f. *pinnatifida* Koch). — Marcus E. Jones, Flora of Utah. № 1431! (f. *integrifolia* Rehb.). — J. Bornmüller, Pl. exs. Anatoliae orient. (1889). № 411! (f. *pinnatifida* Koch). — Geo. Hansen, Flora of the Sequoia Region. № 942! (f. *sinuata* Koch). — J. Bornmüller, It. persico-turcicum (1892—93). № 2211! (f. *integrifolia* Rehb.). — A. Kerner, Fl. exs. Austro-Hungarica. № 1279! (f. *sinuata* Koch).

Hab. in rudertis, in agris et ad vias Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, 0—9000'. — **St. A.** Крым. МБ.! [f. *pinnatifida* Koch, Synops. d. Deutsch. u. Schweiz. Flora. 2-te Aufl. I. (1846). 84]. Крым. 1867 г. Цабель! **pinn.** Станция Сивашь. 4. VI. 93. fl. fr. Федч.! (f. *integrifolia* Reichenb. Icon. Pl. Germ. fig. 4229!). Херсонесъ бл. Севастополя. Сэнъ-Сюперн. Севастополь. 2. IV. 86. fl. fr. imm. Зеленецк. **pinn.** Тамъ-же, известковые холмы. 7. V. Леснинасъ. Тамъ-же, на степи. 6. V. 96. fl. fr. Гольде! Балаклава. 20. VI. 93. fl. fr. Федч.! (f. *sinuata* Koch, Synops. 2-te Aufl. I. 84). Балаклавская долина. 30. IV. 05. fl. fr. Бушь!! **sin.**, **pinn.** Симферополь. V. 85. fl. fr. imm. Зеленецк. **pinn.** Тамъ-же, долина р. Салгира. 14. IV. fl. fr. jun. Аргеенко! **pinn.** 28. IV. 95. fl. fr. Андреевъ! Тамъ-же, Петровская гора. 5. VI. 93. fr. delaps. Федч.! **integr.** (specimina pumila. 6—7½ cm. alta). Тамъ-же, бульваръ. 26. III. 95. fl. Андреевъ! Между Симферополемъ и с. Орта-Саблы. 26. IV. 05. fl. Бушь!! **sin.**, **pinn.** Между Феодосией и часовой Св. Илии. 9. V. 05. fl. fr. Бушь!! **integr.** Керчь, казенный садъ, курганы. 5. IV. 06. fl. fr. jun. Клоп.! **pinn.** Тамъ-же, южные склоны горы Митридатъ, известняки. 7. IV. 06. fl. fr. jun. Клоп.! **pinn.** Кубан. обл., Ейскъ. 21. IV. 90. fl. fr. imm. Липск.! **sin.** Тамань. 24. IV. 92. fl. fr. submat. Липск.! **pinn.** Анастасиевская. 26. VIII. 84. fl. fr. Полторацк.! **integr.** Переяславская, по полямъ, лугамъ, выгонамъ. 8. VIII. 84. fl. fr. Полторацк.! **sin. et integr.** Ставроп. губ., Пелагиада. 21. VI. 89. fr. Акинф.! **integr.** (specim. pumilum, 4½ cm. altum). Ставрополь. Гёффтъ! **pinn.** 8. III и 30. XI. 78; 17. IV и 27. IX. 80. fl. fr. submat. Норманнъ! **sin.** — **St. C.** Терск. обл., Моздокъ. Гёффтъ! **pinn.** 14. IV. 91. fl. defl. Липск.! **pinn.** Кизляръ. Гёффтъ! **pinn.** Кизлярск. отд., уроч. Ачи-су. 21. III. 90. fl. Россиковъ! **pinn.** Уроч. Куру-Терекъ. 20. III. 90. fl. Россиковъ! **pinn.** Дагестанъ, Петровскъ. 29. IV. 91. fl. fr. Липск.! **pinn.** Озеро бл. Петровска. 19. VI. 94. fl. fr. Федч.! **sin. pilis stellatis** in caule et foliis praevalentibus. — **S. K.** Анапа. 3. V. 92. fl. fr.

Липск.! **sin.** Тамъ-же, на поляхъ. IV. 00. fl. fr. jun. Деклеизъ! **sin.** Равнина около Анапы. 26. IV. 08. fl. fr. imm. Н. и Е. Бушь!! **sin.** Остатки лѣсовъ бл. Павловки. 26. IV. 08. fl. fr. Н. и Е. Бушь!! **sin. et integr.** Тоннельная. 21. IV. 89. fl. fr. imm. Липск.! **sin.** Между Аeonкой (Ахони) и Вельяминовскимъ переваломъ, широколиственный лѣсъ. 25. IV. 07. fl. fr. jun. Бушь!! и Клоп.! **pinn.** Между Шапсугской и Эриванской, остатки широколиственныхъ лѣсовъ. 18. IV. 07. fl. fr. imm. Бушь!! и Клоп.! **pinn. et sin.** Екатеринодаръ, между вокзаломъ желѣзной дороги и „Садами“. 14. IV. 07. fl. fr. jun. Бушь!! **pinn.** Тамъ-же, за Кубанью, между „Подковой“ (старича Кубани) и желѣзнодорожнымъ мостомъ. 10. IV. 07. fl. fr. imm. Бушь!! **pinn.** Тамъ-же, „Подкова“. 1. V. 07. fl. fr. Гуровъ! **sin.** (specimen 48 cm. altum). Армавиръ. 9. V. 89. fl. fr. submat. Липск.! **sin.** Джелтмескйя высоты между Безстрашной и Угрной, степь. 7. V. 08. fl. fr. jun. Н. и Е. Бушь!! **sin.** Между Надежной и Подгорной, остатки широколиственныхъ лѣсовъ. 6. V. 08. fl. fr. submat. Н. и Е. Бушь!! **sin.** Водораздѣльное плато между ауломъ Тазартуковскимъ и Удобной, степь. 4. V. 08. fl. fr. submat. Н. и Е. Бушь!! **pinn. et sin.** Широколиственные лѣски по хребту второй гряды предгорій бл. Ахметовской. 26. V. 07. fl. fr. Бушь!! и Клоп.! **sin.** Стенные луга между Ахметовской и горой Ахметъ. 26. V. 07. fr. Бушь!! и Клоп.! **sin.** Гора Шолохъ. 28. V. 07. fl. fr. imm. Бушь!! и Клоп.! **sin.** Луга на г. Шиссѣ. 7. VI. 07. fl. fr. Бушь!! и Клоп.! **sin.** Между Баталпашинскомъ и Усть-Джегутинской. 20. VI. 96. fl. fr. Бушь!! **pinn.** Между Усть-Джегутинской и Георгиевско-Осетинскимъ. 21. VI. 96. fr. Бушь!! **sin.** Верхне-Николаевская (Красногорская). 17. VII. 98. fr. М. Дени. Хумара. Голлошъ. Долина р. Теберды, на 12 в. выше Тебердинскаго аула, открытыя мѣста. 4200'. 28. IV. 03. fl. fr. imm. Атманскихъ! № 41. **pinn.** Тамъ-же, сорный мѣста близъ „дачь“. 4200'. 2. V. 07. fl. fr. submat. Эндаурова-Бушь! **pinn.** Склоны, обращенные на юго-западъ, въ ущельѣ р. Джемагата, въ поясъ соснового лѣса. 6000'. 20. VIII. 07. fl. fr. Бушь!! **sin.** Ущелье р. Теберды-Эчикъ-су бл. слиянія ея съ р. Гаралы-коль, горноостенной южный склонъ. 25. V. 08. fl. fr. Н. и Е. Бушь!! n° 891. **sin.**, **integr.** Долина р. Домбай-Ульгена. Голлошъ. Бл. аула Картъ-джуртъ. 11. V. 84. fl. Сипягинъ! **pinn.** Карачай, повсюду. 1. IV—IX. 84. fl. fr. jun. Сипягинъ! **pinn.** Бл. Учкулана. 13. IX. 90. fr. Сомм. Лев. — **S. T.** Желѣзнодорожъ, дорога къ г. Змѣиной. 16. V. 87. fl. fr. imm. Акинф.! **sin.** Бештау. 27—29. VI. 1773. Гюльденшт. Гора Бештау. 2500'. 12. V. 87. fl. fr. Акинф.! **integr.** 3500'. fl. fr. Акинф.! **integr.** (3½ cm. altum). У подножия Машуки. 6. VI. 26. fl. fr. Гёффтъ! **pinn.** Пятигорскъ. Жмакина! **sin.** Близъ Кисловодска. 1894 г. Аликъ! **sin. et integr.** Кабарда, на Джалукъ (?), у подножия горы. 14. VI. 1773. Гюльденшт. Осетия, повсюду. Марковичъ! Алагиръ. 10. IV. 99. fl. fr. imm. Марковичъ! **sin.** Тамъ-же, по мезкому кустарнику, на полянкахъ. 30. III. fl. Рискинъ! **sin.** Ардонское ущелье. 24. IV. 02. fl. fr. imm. Рискинъ! **sin.** По р. Тереку. Гюльденшт. Между Балтой и Ларсомъ. 25. VI. 94. fl. fr. Федч.! **pinn.** Чечня, на выгонъ у Акиртовской. 18. IV. 89. fl. fr. imm. Кузнецъ! **sin.** Хасавъ-юртъ. 10. V. 90. fl. fr. Липск.! **sin.** Тушетія, бл. с. Дикло. 21. VII. 03. fl. fr. Бушь!! **sin.** — **X. D.** Андійскій окръ, ущелье р. Хвариники, между ущельемъ ея и с. Хварин. 6. VII. 04. fl. fr. Бушь!! **sin. et integr.** Между сс. Сагада и Куайни, верхняя

1) Для сокращенія буду называть формы полностью только въ первый разъ, а затѣмъ писать название формы сокращенно: **pinn.**, **sin.**, **integr.**

часть соснового пояса. 21. VII. 04. fl. fr. Бушь!! **sin.** Верхняя часть пояса сосны между Кодорским перевалом и с. Хупро. 18. VII. 04. fl. fr. Бушь!! **pinn.** Сорные места выше с. Божита. 6210'. 10. VIII. fl. defl. Рупр. **integr.** Аварский окр., бл. с. Хергебъ (Гергебиль), у вершины Зунухъ, на подъемъ на гору Зуберха, на сорныхъ мѣстахъ. 6100'. 28. V. 01. fl. fr. Алекс.! **sin.** По р. Самуру, бл. с. Кусуръ. 29. VII. Рупр. По берегамъ р. Дюлти-чай. 6600—6660'. 17. VII. Рупр. Дорога изъ Кураха въ Ахты. 1872 г. Беккеръ! № 473. **sin.** Курушь. 1876 г. Беккеръ! № 207. **sin.** (6 cm. altum). — **S. D.-K.** Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шурá. 1870 г. Беккеръ! № 92. **sin.** Даргинск. окр., у дороги между сс. Леваши и Минки. 4950'. 4. VII. 98. fl. fr. imm. Алекс.! **integr.** (3 cm. altum). Бл. с. Минки, въ посевахъ. 3900'. 30. V. 01. fl. fr. imm. Алекс.! **pinn.** Дербентъ, на пустыряхъ. 200'. 17. III. 02. fl. fr. imm. Алекс.! **pinn.** Бакинск. губ., Кубинск. у., Кусары, долина р. Кусарчая. 18. VI. 00. fl. fr. Григорьевъ! **sin.** (specim. 62 cm. altum). Тамъ-же, колонія, огороды. 29. VII. 00. fl. fr. Григорьевъ! № 23. **sin.** — **A. W.** Кубанск. обл., альп. поясъ западнаго склона Аксауто-Марухскаго хребта. 22. VIII. 97. fl. fr. submat. Бушь!! № 92. **pinn.** Альп. поясъ въ верховьяхъ западнаго истока р. Большой Марки. 2. IX. 07. fl. fr. Бушь!! № 801. **sin.** Теберда, верховья ея у Клухорскаго перевала, по дорогѣ. 7600'. 11. VII. 05. fl. fr. submat. Литвиновъ! № 441. **pinn.** (specimina 7—16 cm. alta). — **A. O.** Хевсурія, субальп. поясъ въ верховьяхъ р. Шатили-цхали. 8. VII. 03. fl. fr. Бушь!! **sin.** Тушетія, субальп. поясъ въ верховьяхъ р. Перикительской Алазани. 14. VII. 03. fl. fr. Бушь!! **integr.** Субальп. поясъ бл. с. Чонтю. 15. VII. 03. fl. fr. Бушь!! Субальп. поясъ бл. с. Парема. 16. VII. 03. fl. fr. Бушь!! **integr.** Пшавія, лѣвый склонъ ущелья въ верховьяхъ р. Кахетинской Алазани, субальп. березнякъ. 24. VII. 03. fl. fr. Бушь!! **sin.** Дагестанъ, Андійскій окр., альп. ковры бл. ледниковъ Богосскаго хребта, въ верховьяхъ р. Хваршинки. 7. VII. 04. fl. fr. Бушь!! **sin. et integr.** (specimina pumila). Цетюки р. Иланг-хеви, у подошья г. Бочогъ, вмѣстѣ съ *Sisymbrium Sophia* L. 8040'. 14. VIII. Рупр. Дидо, между сс. Кидеро и Китурй, на мѣстѣ, гдѣ въ 1859 году былъ военный лагерь. 8580'. 13. VIII. fr. Рупр. Тамъ-же. 6720—6900'. Рупр. Субальп. поясъ по сѣверо-восточному склону г. Гимри. 21. V. 89. fl. fr. imm. Кузнецъ! № 163. **sin.** Кахетія, субальп. поясъ горы Хочаль бл. с. Лагодехи. 7000—8000'. 11 и 12. VII. 00. fl. fr. Гриневецъ! **sin. et integr.** Дагестанъ, Самурскій окр., въ верховьяхъ р. Самура, бл. с. Хутунъ, на сорныхъ мѣстахъ. 7600'. 11. VII. 97. fl. fr. imm. Алекс.! **sin.** Шалбузь-дагъ. Беккеръ! № 210. **integr.** — **S. T.-N.** Крымъ. МВ.! **sin.** Долина Ласпи. 4. V. 05. Бушь!! **sin.** Ласпи, сорное у дороги. 28. III. 06. fl. tr. А. Криштофовичъ! **pinn. et integr.** Склоны, покрытые *Juniperus excelsa* МВ., бл. мыса Сарычъ, въ имѣнии Комперія. 2. V. 05. fl. fr. Бушь!! **sin.** Кикененъ × яйла × Коккозь. 18. VII. 87. fl. fr. imm. Зеленецъ. **integr.** Ялта. 18. IV. 86. fl. fr. imm. Зеленецъ. **pinn.** VI. 95. fl. fr. Левацковск.! **sin.** Тамъ-же, сорн. мѣста у дорогъ VI. 97. fl. fr. imm. Колчинъ! **sin.** Тамъ-же, въ садахъ. 22. III. 00. fl. fr. imm. Гольде! **pinn. et integr.** Тамъ-же, на берегу р. Учань-су, на сорномъ мѣстѣ. 29. V. 96. fl. fr. imm. Гольде! **integr.** Крымъ, около стѣны и дорогъ, часто. 21. III. fl. fr. jun. Кондратьевъ! **pinn.** Ламбать × Бабуганъ, яйла. 7. VIII. 86. fl. fr. imm. Зеленецъ. **sin.** Гора Бабуганъ, яйла.

31. V. 05. fl. fr. Бушь!! **sin.** (specimina pumila, 5 1/2—10 cm. alta). Верхняя яйла Чатырдага, вершины Ангаръ-бурунь и Эклизи-бурунь. 28. V. 05. fl. fr. Бушь!! **sin.** Гора Демерджи, яйла. 25. V. 05. fr. submat. Бушь!! **pinn.** (specim. 9 cm. altum). Между сс. Кучукъ-Узень и Демерджи, холмы. 23. V. 05. fl. fr. Бушь!! **pinn.** Лѣвеной дугъ бл. с. Куртлукъ. 19. V. 05. fl. fr. Бушь!! **sin.** Караби-яйла, верхніе безлѣсные склоны Кара-тау и Тайкоба. 20 и 21. V. 05. fl. fr. Бушь!! **pinn.** Склоны горы Агермышь бл. Старога Крыма. 12. V. 05. fl. fr. Бушь!! **sin.** Лѣсъ на г. Агермышь и уроч. Малый Чокракъ. 12. V. 05. fl. fr. Бушь!! **pinn.** Черном. губ., верхняя часть долины Сукко. 21. IV. 08. fl. fr. submat. Н. и Е. Бушь!! **pinn.** Новороссійск. 10. IV. fl. fr. imm. Липск.! **pinn.** Новороссійск. окр., долина р. Адербы бл. Геленджика, берегъ рѣчки. 12. VI. 07. fl. fr. Литвиновъ! **integr.** — **S. P.** Черном. губ., Сочи. 27. IV. 03. fl. fr. Енъко! **sin.** Абхазія, Пицунда. IV. fl. fr. Альб.! (folia inferiora desunt). Пейртеха (Новый Аюль). IV. fl. fr. Альб.! **pinn. et integr.** Сорные мѣста бл. с. Юрьевога. 12. V. 01. fl. fr. Вороновъ! (f. *microcarpa* m. *siliculis* 2 1/2—3 mm. longis ac latis; foliis basalibus sinuatis, superioribus integris; pedunculis fructiferis 4—6 mm. longis). Тамъ-же, въ огородахъ. 13. III. 02. fl. fr. imm. Вороновъ! **sin.** Мингрелія, путь отъ Ингура черезъ Зугдиди въ Анаклию, Лаговск.! **sin.** Бл. Поти. 1882 г. Петереонъ! **integr.** Рача, истоки Ріона бл. с. Кадессаръ, вмѣстѣ съ *Agropyrum caninum* Р. В. 8. IX. Рупр. По р. Ріону и въ Имеретіи. 21. VII. 1772. Гюльденшт. Имеретія, Байеръ! № 315 b. **pinn.** Кутаисъ, опытное поле. 1904 г. Танфильевъ! **sin.** Путь по Карталинн, Имеретіи и Мингрелии, Лаговск.! **sin.** Батумъ, Нурия-гѣль, вездѣ. 3. V. 85. fl. fr. Масальск.! **pinn.** (racemo fructifero ad 33 cm. longo; siliculis 5—5 1/2 mm. longis, 4—4 1/2 mm. latis; seminibus 3/4 mm. longis, 1/2 mm. latis; ∞ f. *microcarpa* m). Кавказъ, Нордманнъ! **sin.** — **S. lb.** Закавказская Осетія, бл. с. Чкмери, на сорн. мѣстахъ вмѣстѣ съ *Galeopsis tetrahil*, *Urtica dioica* и *Leonurus cardiaca*. 21. VII. 1772. Гюльденштедтъ. Грузія, между Гудауромъ и Млетами. 6. VI. 95. fr. delaps. Бушь!! (folia desunt; specimina emortua). Между Душетомъ и Цилканами. 7. VI. 95. fl. fr. imm. Бушь!! **integr.** Мухеть. Оверъ! **pinn.** При впаденіи Арагвы въ Куру. Лаговск.! **sin.** Хевсурія, между сс. Барисахо и Рошка, ду ущелья р. Хевсурской Арагвы. 1. VII. 03. fl. fr. Бушь!! **pinn.** Между с. Барисахо и уроч. Орицхали. 28. VI. 03. fl. fr. imm. Бушь!! **pinn. et sin.** Пшавія, гора Ахади, вмѣстѣ съ *Stellaria media*, *Urtica* и *Galeopsis*. 6000'. 18. VIII. Рупр. Кахетія, между Тифлисомъ и Алазанью. III. 1772 г. Гюльденшт. Между с. Грени и Кодорскимъ переваломъ, въ ущельи р. Инцобы, широколиственные лѣса. 17. VII. 04. fl. fr. Бушь!! **sin.** Бакинск. губ., Шемахинск. у., на настищахъ горы Дибраръ, на каменистыхъ склонахъ. 6300'. 25. VII. 00. fl. fr. Алекс.! **integr.** Иберія, Вильгельмъ! **pinn.** — **St. Tr.** Навтлукъ. 6. IV. 65. fl. fr. Оверъ! **sin. et integr.** 8. IV. 65. fl. fr. Оверъ! **pinn.** Елисавети. губ., Арешскій у., Геокъ-тапа, откосъ къ лѣсу. 13. II. 02. fl. fr. jun. Шелковниковъ! № 400. **pinn.** 21. III. 02. fl. fr. imm. Шелковниковъ! № 400. **pinn. et integr.** Степь Бозъ, Ятагъ. 5. III. 02. fl. fr. jun. Шелковниковъ! № 400. **pinn.** Польшая степь въ долинѣ р. Куры вдоль хребта Бозъ-дагъ. Фоминъ. (f. *praecoax* acaulis). Бакинск. губ., Шемахинск. у., Шародильскій подъемъ, бл. озера Фагракюшь. 16. IV. 06. fl. defl. Шелковниковъ, Шмидтъ, Вь-

лявскій! **sin.** (sepalis 2½ mm. longis, petalis 3½ mm. longis). Въ степяхъ бл. Баку. 11. III. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! **pinn. et integr.** (къ послѣдней формѣ относится, между прочимъ, одинъ уродливый экз., несущій кромѣ обыкновенныхъ стручковъ 2 громадныхъ стручка 8—11 mm. длиной, 4—5 mm. шириной). Островъ Святой на Каспійскомъ морѣ. 30. III. 63. fl. fr. Брунсъ! [**f. obcordata** Gruner, Pl. Bakuenses (1867). 401, siliculae marginibus lateralibus convexis, sinu apicali 1¾ mm. profundo; foliis basalibus pinnatipartitis]. Сѣверная часть Муганской степи. Михайловск. Мугань. V. 70. fl. fr. delaps. Радде! № 417 (**f. villosissima** m. pilis longis densis villosa; foliis inferioribus sinuatis, superioribus integris). Бакниск. губ., Джаватскій у., Хуршудскій Промыселъ на разливахъ Новаго Аракса, къ сѣверу отъ с. Сальяны. 20. IV. 07. fl. fr. imm. Шелковниковъ и Шмидтъ! **pinn.** Южная Мугань, около с. Дейрушты 3, на р. Болгарь-чаѣ. 26. IV. 07. fl. fr. Шелковниковъ и Шмидтъ! **pinn.** — **S. A.-O.** Батумск. обл., Арвинск. окр., Ломашенъ; въ посѣвахъ. 4. IV. 08. fl. fr. Вороновъ! **pinn.** — **X. A.** Эриванск. губ., подножіе г. Алагёза. 23. VII. fl. fr. Хоцятовск.! **integr.** Гора Алагёзъ. 11000'. VI. 75. fl. fr. jun. Радде! № 155. **sin.** Башь-Абаранъ, между камнями. 3. VIII. fl. fr. Хоцятовск.! **sin.** Еленовка на озерѣ Гокча. 17. V. 56. fl. fr. Зейдлицъ. 8. VII. 94. fr. Федч.! (**f. brevipedunculata** m. pedunculis fructiferis 5—6 mm. longis; foliis basalibus pinnatipartitis, mediis et superioribus sinuatis) Окрестности озера Гокча, Дарачичагъ, гора Алибекъ, лѣсъ. 24. VII. fl. fr. Теръ-Казаровъ! **sin.** Эяляръ. 11. V. fl. fr. Хоцятовск.! **sin. et integr.** Эривань. 29. III; 1 и 3. IV. Зейдлицъ. Тамъ-же, на глинистыхъ склонахъ. 3000'. 26. III. 02. fl. fr. imm. Алекс.! **pinn.** Въ долину Аракса. Бузе. Амаратъ на Араксѣ. 8, 10 и 11. IV. Зейдлицъ. „Арменія“. Шовицъ! **sin.** — **S. S.-K.** Карталинія, гора Цхра-Цхаро. 8000'. 15. VII. 03. fl. fr. submat. Акинф.! **sin.** Сомхетія, Тифлисъ, Бузе. Оминъ, Байернъ! **sin., integr. et f. longipedunculata** m. pedunculis fructiferis 17—28 mm. longis; foliis basalibus pinnatipartitis. Тифлисъ. 21. II. 58. fl. fr. imm. Овер.! **pinn.** Тамъ-же, на крышахъ саклей. 28. III. 61. fl. fr. jun. Овер.! **pinn.** Тамъ-же, Обсерваторія и равнина выше Собачьей деревни. Овер.! **pinn.** Тамъ-же, Телетскій оврагъ. 12. IV. 61. fl. fr. imm. Овер.! **pinn.** Кавказъ. Адамъ! **sin.** Коджори бл. Тифлиса. V. 49. fr. jun. Байернъ! № 315 a. **sin.** Елисаветталъ, на сухихъ холмахъ. IV. fl. defl. Фриккъ! № 68. **f. villosissima** m. (foliis omnibus integris). Делижанъ. 7. VII. 94. fr. delaps. Федч.! (folia desunt). Карабахъ, Лысогорскъ. 3. V. 90. fl. fr. Радде! № 51. **sin.** (specimina 4—7 cm. alta). Кавказъ. Гогенаккъ! № 2076. **f. microcarpa** m. (Всѣ стручки мелкіе, 2½—3 mm. длиной и шириной, кромѣ одного на одной изъ вѣтвей очень крупнаго: 12 mm. длиной и 7 mm. шириной. Столбикъ у мелкихъ стручковъ ¼ mm. длиной, а у крупнаго почти ½ mm. длин. Выемка передняго края у крупнаго стручка 2 mm. глубиной; у мелкихъ почти нѣтъ выемки). — **S. L.** Ленкорань. Карелинъ! № 447. **pinn.** Тамъ-же. Герб. Фишера! **pinn.** V. 70. fl. fr. Радде! № 560. **pinn.** 7. V. 93. fl. fr. Липск.! **pinn.** 27. V. 94. fr. Ломакъ! **sin.** 27. V. 94. fl. fr. Ломакъ! **integr.** Давара-Барнасаръ. V. 70. fl. fr. Радде! № 515. **sin.** Зувандъ, гора Кызъ-юрды. 8000'. 15. VI. 80. fl. fr. Радде! **sin.** 24. VII. 06. fl. fr. Шелковниковъ! **sin.** (specimen pumilum, ad 5 cm. altum, putatum).

Ar. Geogr. Europa! tota, Asia occid.! usque ad Indiam. — In Groenlandiam, Americam Septentrionalem et Australiam introducta. (Orbis temperatus fere totus).

Примѣч. Грунеръ (l. c.) различаетъ 2 разновидности вида *C. bursa pastoris* Medic. по плодамъ: *triangularis* Grun. siliculae marginibus lateralibus concavis v. rectis, и *obcordata* Grun. siliculae marginibus lateralibus convexis. Одинъ изъ экземпляровъ Брунса съ острова Святого, дѣйствительно, отличается отъ другихъ очень глубокой (1¾ mm. глубины) передней выемкой плода и выпуклыми боковыми краями стручка. Форма же плодовъ у var. *triangularis* Grun. — обыкновенная, типичная форма стручковъ вида *C. bursa pastoris* Medic.

Gen. 38. Camelina Crantz.

Calyx basi subaequalis. Petala pallide-flava v. aurea, integra, oblongo-linearia, a basi ad apicem sensim dilatata. Stamina libera, edentula. Silicula e basi angustata pyriformis v. globosa, valvis turgidis, duris, nervo mediano manifesto, retinerviis, apice secus styli basin productis, loculis polyspermis. Stigma simplex. Semina biseriata, rarius uniseriata, funiculis setaceis, basi septo adnatis. Cotyledones incumbentes. — Herbae erectae, annuae, glabrae v. pilosae, foliis basalibus oblongo-lanceolatis, caulinis lanceolatis, sagittato-auriculatis.

Camelina Crantz, Stirp. austr., ed. 1, fasc. 18. (1762); ed. 2, fasc. 18. (1769). — Endlich. Genera pl. n. 4919. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 83. — Prantl. in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. p. 189. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 188. — Н. Цингеръ. О засоряющ. посѣвы льна видахъ *Camelina* и *Spergula* и ихъ происхожденіи. 7—160 и далѣе (1909). — Syn. *Lamostrophium* Schrank, Prim. fl. Salzburg. (1792). 163. — *Chamaelinum* Host, Fl. austr. II. (1831). 224. — *Sinistrophorum* Schrank ex Endlicher, Gen. (1840). 882.

Species 9, regionis Mediterraneae, Asiae centralis et Europae mediae incolae.

1. Стручки 7—12 mm. длиной **C. sativa** Crantz (1).
Стручки не длиннѣе 6 mm. 2.
2. Плодоносныя кисти колѣвчато-извилистыя. Цвѣтки ярко-желтые.
Столбикъ едва короче стручка **C. laxa** C. A. M. (4).
Плодоносныя кисти прямыя. Цвѣтки блѣдно-желтые. Столбикъ
1—2 mm. длиной, гораздо короче стручка 3.
3. Лепестки 5—6 mm. длиной. Нижняя часть стебля и нижніе листья
оттопыренно-шершавые **C. albiflora** (Boiss.) m. (3).
Лепестки 3—4 mm. длиной. Растеніе обыкновенно нѣсколько
менѣе волосистое **C. microcarpa** Andr. (2).

Примѣч. Изъ 9 видовъ рода *Camelina* Crantz въ Крымско-Кавказскомъ краѣ встрѣчаются 4 вида, т. е. 4/9 или 44½% всего количества видовъ. — Родъ *Camelina* — средиземноморскаго происхожденія. Виды *C. anomala* Boiss. et Hausskn., *C. laxa* C. A. M., *C. grandiflora* Boiss., *C. lasiocarpa* Boiss. et Bal. и *C. hispida* Boiss. свойственны Передней Азій (Малой Азій и Сиріи). Изъ нихъ только *C. laxa* C. A. M. встрѣчается въ Кавказскомъ краѣ, именно въ южныхъ частяхъ Русской Арменіи и Карабаха и въ Талышѣ. *C. albiflora* (Boiss.) m. — видъ восточно-средиземноморскій. Онъ былъ сначала найденъ въ Киликіи Коччи (Kotschy), затѣмъ на Балканскомъ полуостровѣ Веленовскімъ и описанъ имъ какъ новый видъ — *C. rumelica* Velen. Онъ оказывается очень распространеннымъ въ Крыму и по западному побережью Каспійскаго моря.

Такое распространение по Крымско-Кавказскому краю (Крым и западный берег Каспия) свойственно и некоторым другим средиземноморским видам. Наконец, сильно распространенный по Крымско-Кавказскому краю вид *C. sativa* Grantz тоже, по всей вероятности, средиземноморского происхождения. Вид *C. microcarpa* Andrз. джунгарско-туркестанский. Н. В. Цингеръ говорит о нем (I. с. 24), что „коренным местом обитания *C. microcarpa* Andrз. слѣдуетъ признать область степей центральной и западной Азии, а также востока и юга Европейской Россіи, гдѣ видъ этотъ является однимъ изъ характерныхъ представителей растительности ковыльныхъ степей и каменистыхъ степныхъ склоновъ“. Далѣе, онъ приводится для Алжира и Туниса¹⁾ и для средней и южной Европы. Boissier (Fl. Or. I. 312) приводит свою *C. sylvestris*, представляющую собой смѣсь *C. microcarpa* Andrз. съ *C. sativa* Grantz var. *pilosa* DC., для всего района отъ Греціи до южной Персіи. Н. В. Цингеръ говоритъ объ этомъ видѣ такъ: „Далѣе восточнаго Туркестана и Персіи на юго-востокъ видъ этотъ не распространяется. Въ послѣднее время *C. microcarpa* замѣчена кое-гдѣ въ Сѣверной Америкѣ (Огайо, Массачусетсѣ), куда несомѣнно занесена изъ Стараго Свѣта.“ (Н. В. Цингеръ, I. с., стр. 27). Одновременное произрастаніе этого вида во всей южной Европѣ, сѣверной Африкѣ и западной Азии служить, по-моему, яснымъ свидѣтельствомъ его средиземноморскаго происхожденія. Въ силу своего алофитизма это растение распространилось далеко за предѣлы своего первоначальнаго ареала.

Родина сорнаго растения *C. sativa* Grantz неизвѣстна. Разновидности, входящія въ составъ этого коллективнаго вида, встрѣчаются только какъ культурныя и сорныя растения. Нужно замѣтить, что Н. В. Цингеръ въ своей новѣйшей работѣ (I. с.), которая еще не вышла въ свѣтъ, но корректурнымъ оттискомъ которой Н. В. любезно разрѣшилъ мнѣ воспользоваться, совсѣмъ отбрасываетъ названіе *C. sativa*, а признаетъ слѣдующіе виды, растущіе въ средней Россіи: I. *Camelina sylvestris* Wallr. (sensu lat. sec. Fries) — коллективный видъ, обнимающій 2 подвида: 1. subsp. *microcarpa* (Andrз. pro sp.) N. Zing. и 2. subsp. *pilosa* (DC. pro var. *C. sativae*). II. *C. glabrata* (DC. pro var. *C. sativae*) Fritsch (excl. var. *integrifoliam* spec. sequentis) = *C. sativa* Fries (non Grantz). III. *C. linicola* Sch. et Sp. (1829) = *C. foetida* Fries (1842)²⁾.

Однако изъ работы Н. В. Цингера явствуетъ, что *C. microcarpa* Andrз. встрѣчается не только въ культурномъ, но и въ дикомъ видѣ. Про *C. pilosa* (DC.) Zing. Н. В. Цингеръ говоритъ (I. с., стр. 28): „*C. pilosa* не является у насъ аборигеномъ мѣстной флоры, а лишь сорнымъ пришлецомъ (advena, non indigena), живущимъ лишь въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ естественный растительный покровъ такъ или иначе разрушенъ дѣятельностью человека, и гдѣ растеніе это не встрѣчается сильнаго отпора со стороны элементовъ коренной мѣстной флоры. Наблюдать это растеніе въ качествѣ члена первобытной формации, какимъ является *C. microcarpa* среди степи, мнѣ никогда не приходилось, не встрѣчалъ я также указаній на такое его нахожденіе на этикетахъ гербарныхъ экземпляровъ. Такъ какъ *C. sylvestris* въ западной Европѣ и на юго-восточныхъ окраинахъ области своего распространенія приводится также почти исключительно какъ сорное растеніе, а *C. sativa* Grantz, подъ которой также можетъ отчасти подразумеваться *C. pilosa*, всюду указывается либо какъ растеніе воздѣлываемое, либо какъ сорное, то для *C. pilosa* мы не можемъ съ увѣренностью указать кореннаго мѣста ея обитанія, какъ сдѣлали это для *C. microcarpa*. *C. pilosa* изрѣдка разводится на югѣ Россіи подъ именемъ „озимого рыжика“. О *C. glabrata* Н. В. Цингеръ говоритъ (I. с., стр. 30): „*C. glabrata* (*C. sativa* Fr.) — растеніе чисто куль-

турное, въ дикомъ состояніи неизвѣстное“. Наконецъ, о *C. linicola* Sch. et Sp. Н. В. Цингеръ на стр. 32 своего труда пишетъ: „Что касается *C. linicola* Sch. et Sp. (*C. foetida* Fr.), то это, по выраженію Linne'я, „непріятное льноводамъ растеніе (*linicolis invisa planta*)“ встрѣчается въ Европѣ между льномъ, повидимому, всюду, гдѣ послѣдній разводится“. Далѣе, на стр. 35 онъ говоритъ: „мнѣ въ Европейской Россіи приходилось находить *C. linicola* не только среди льна, но также, сравнительно, однако, рѣдко и въ значительно меньшемъ количествѣ, среди другихъ яровыхъ посѣвовъ: овса, проса, чечевицы, торцы. Видъ посѣвовъ видъ этотъ встрѣчается у насъ еще гораздо рѣже, чѣмъ *C. glabrata*. Мнѣ случалось находить его поздней осенью на тѣхъ пашняхъ, которыя лѣтомъ были заняты льномъ, да изрѣдка на сорныхъ мѣстахъ около гумнахъ, гдѣ молятъ и провѣиваютъ ленъ. Въ обоихъ случаяхъ происхожденіе найденныхъ особей отъ растений, засорявшихъ ленъ, не подлежало сомнѣнію. При остановкѣ, которая позволяла-бы говорить о нахожденіи *C. linicola* въ первобытно-дикомъ состояніи, я растенія этого никогда не наблюдалъ.“

Такимъ образомъ *C. pilosa*, *C. glabrata* и *C. linicola* дико въ природѣ не встрѣчаются; въ противоположность имъ „*C. microcarpa* растеніе степное; въ области степей запада Азии и востока Европы оно является несомѣнно первобытно-дикимъ, какъ иногда выражаются проантропнымъ; легко однако дѣлается сорнымъ и иногда встрѣчается въ озимыхъ посѣвахъ“ (Н. В. Цингеръ, I. с., стр. 39).

Поэтому, а также ввиду достаточныхъ на мой взглядъ морфологическихъ отличій *C. microcarpa* отъ *C. pilosa*, я не соединяю ихъ въ одинъ коллективный видъ, а вслѣдствіе невозможности отграничить морфологически *C. pilosa* отъ *C. glabrata*, соединяю *C. pilosa*, *C. glabrata* и *C. linicola* въ одинъ коллективный видъ — *C. sativa*, слѣдуя Grantz'у. Съ такимъ возрѣніемъ соглашается и Н. В. Цингеръ въ письмѣ ко мнѣ отъ 28 октября 1908 года. Онъ пишетъ мнѣ въ отвѣтъ на мой вопросъ о возможности сохранить названіе *C. sativa*: „Вполнѣ опредѣленное значеніе имѣетъ названіе *Camelina sativa* Fries [= *C. glabrata* (DC.)], но сохранить его нельзя, такъ какъ имѣется установленная раньше *C. sativa* Grantz. Это послѣднее названіе нельзя, какъ показалъ еще E. Fries, отнести къ отдельной опредѣленной формѣ; его можно упрощать лишь какъ общее названіе, обнимающее три формы: *C. pilosa* (DC.), *C. glabrata* (DC.) и *C. linicola* Sch. Spreng. Три эти формы удобнѣе всего разсматривать какъ подвиды *C. sativa* Grantz. Эти формы между собою очень близки, тѣсно связаны переходами и, какъ думаю я, все возникли подъ влияніемъ человеческой культуры.“ „Все различія между видами здѣсь количественныя и относительныя. Необходимо познакомиться хорошенько хотя съ однимъ изъ трехъ видовъ, входящихъ въ составъ коллективной *C. sativa* Grantz, удобнѣе всего съ обыкновеннымъ яровымъ посѣвнымъ рыжикомъ [*C. sativa* Fr., *C. glabrata* (DC.)], тогда можно научиться отличать отъ нея и другія. *C. pilosa* будетъ отличаться отъ нея озимымъ образомъ жизни, болѣе высокимъ стеблемъ, болѣе округлыми сѣменами и болѣе ксерофильнымъ строеніемъ (сильнымъ опушеніемъ, твердостью частей, густо расположенными листьями и т. д.). *C. linicola* наоборотъ болѣе нѣжнымъ гигрофильнымъ строеніемъ, болѣе крупными плодами и сѣменами и болѣе вытянутой формой послѣднихъ.“

Итакъ, *C. pilosa*, *C. glabrata* и *C. linicola* я считаю разновидностями одного коллективнаго вида — *C. sativa* Grantz, образовавшимися подъ влияніемъ культуры. Видъ *C. sativa* Grantz — видъ, такъ сказать, безъ рода и племени; отечество его неизвѣстно, хотя въ произведеніи этого вида средиземноморскаго рода и можно заподозрѣть Средиземноморскую область.

Видъ *C. microcarpa* Andrз. — джунгарско-туркестанскій. Дико онъ встрѣчается въ степяхъ южной части Европейской Россіи, въ Киргизскихъ степяхъ, Закаспійской области, Джунгаріи, Туркестанѣ и западной Сибири. Онъ распространенъ въ степяхъ Крыма, Кавказа и Закавказья.

¹⁾ Battandier et Trabut. Flora de l'Algérie. Fasc. I. (1888). 51.
²⁾ Н. В. Цингеръ, I. с., стр. 23.

Видь *C. albiflora* (Boiss.) M. — видь, какъ уже сказано, восточно-средиземноморскій. Н. В. Пивгерь (Л. с.) называетъ этотъ видь, по Белеповскому, *C. rumelica* Velen., но, следуя законамъ номенклатуры, нужно возстановить болѣе старое его названіе — *C. albiflora*.

Видь *C. laxa* С. А. М. — передне-азиатскій. Онъ свойственъ Кашгандоці, Турецкой Арменіи, сѣверной Персіи и кавказскому Талышу. Этотъ видь рѣзко отличается отъ всѣхъ другихъ кавказскихъ видовъ.

Видь *C. sativa* Crantz съ его разновидностями свойственъ посѣвамъ и сорнымъ мѣстамъ Крыма, Кавказа и Закавказья. Разнообразностей его я различаю 4: var. *pilosa* DC., var. *glabrata* DC., var. *sublinicola* (Zing.) M. и var. *linicola* (Sch. et Spreng.) M. Относительно var. *sublinicola* нужно сказать, что это переходная форма отъ var. *glabrata* къ var. *linicola*.

Всѣ виды рода *Camelina* легко становятся апофитами; видь же *C. sativa* Crantz иначе и не встрѣчается, какъ въ качествѣ апофита. Видь *C. laxa*, *C. albiflora* и *C. microcarpa* занимаютъ нижніе регионы горъ, а видь *C. sativa* Crantz поднимается въ горы до предѣловъ культуры, до 8000'. Именно, на этой высотѣ находится высочайшее селеніе на Кавказѣ — ауль Курушъ въ Дагестанѣ.

Практич. не различаетъ въ родѣ *Camelina* никакихъ секцій, я-же, следуя Буассье (Boiss. Fl. Or. I. 311, 313) дѣлю этотъ родъ на 2 секціи: *Eucamelina* Boiss. и *Erysimastrum* Boiss. (non Rupr.). Къ секціи *Erysimastrum* Boiss., отличающейся коротко-линейными стручками и однорядными семенами, относится только одинъ видь — *C. anomala* Boiss. et Hausskn., свойственный сѣверной Сиріи. Названіе *Erysimastrum* Boiss. (Fl. Or. I. 313) должно быть удержано, такъ какъ дано въ 1867 году, на 2 года раньше синонима Рупрехта, относящагося къ роду *Erysimum* (Thouin) L. [*Erysimastrum* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 76].

Всѣ остальные виды рода принадлежатъ секціи *Eucamelina* Boiss.

Sect. I. Eucamelina Boiss.

Silicula pyriformis v. *globosa*, *semina biseriata*,
Boiss. Fl. Or. I. (1867). 311.

1. *C. sativa* Crantz, caule 20—70 cm. alto, erecto, simplici v. ramoso, cum foliis glabro v. hirsuto; foliis integris v. denticulatis. Sepalis 3—3½ mm. longis; petalis 4—7 mm. longis. Pedunculis fructiferis 7—19 mm. longis; siliculis obovatis v. pyriformibus, anguste-marginatis, reticulatis, 7—12 mm. longis, 4½—6 mm. latis, stylo 1—2½ mm. longo apiculatis. Seminibus rotundatis, ovatis v. elongatis, 1—2½ mm. longis, ¾—1½ mm. latis, brunnes. ⊙. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U. M.

Crantz, Stirp. Austr. ed. 1, fasc. I. 14; ed. 2. I. 18. (1769). — DC. Syst. II. 515; Prodr. I. 201 (z. et β.). — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 192. — Eichw. Casp.-cauc. I. — Hohenack. Enum. Talysh. 142. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 255 (β. *subglabra*). — Ledeb. Fl. Ross. I. 196, 764. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 298 (part.). — Seidlitz, Botan. Ergebn. 79. — Оверъ и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 144. — Tchihatcheff, Asie Mineure. III. 338. — Boiss. Fl. Or. I. 311. — Trautv. in Act. H. Petr. IV. 1. p. 109; V. 2. p. 409. — Lespinasse, Flor. Sebastop. 334. — O. Kuntze, in Act. H. Petrop. X. 1. p. 164 (part.). — Липск. Fl. Ciscauc. 269. — Акинф. Фл. II. К. 191. — Шмалъг. Фл. I. 92 (part.). — Аггеенко, Обз. растит. Крыма. 53 (part.). — Липск. Фл. К. 231. — Som m. et Lev. Enum. 59. — Radde, Mus. II. 55. — Fedcz. Crimée. 812; Caucase. 778. — Зеленецк. Фл. Крыма. 204. — Розловъ, Дикораст. раст. Кавказа. 93.

Syn. *Myagram sativum* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 641. — Guedenst. Reisen. I. 194. — Pahl. Verz. in Taurien. 112. — *Alyssum sativum* M B. Fl. taur.-cauc. II. 105, 462. — *Camelina sylvestris* Boiss. Fl. Or. I. 311 (part.). — Rupr. Fl. Cauc. 125 (part.).

Ar. Geogr. Culta et ruderalis in Europa media et australi, Asia, Africa bor., America Septentrionali et Nova Zelandia.

var. *pilosa* DC. caule altiore, plerumque 40—70 cm. alto, cum foliis pilis brevibus ramosis et setulis longioribus simplicibus dense piloso, duro, foliis densis. Petalis pallide-luteis. Siliculis 7—9 mm. longis; seminibus ovatis, ca. 1¼ mm. longis, ca. ¾ mm. latis. ⊙. v. v. et s. in h. P. A. J. S. Th. Tm. U.

DC. Syst. II. (1821). 516; Prodr. I. (1824). 201. — Cosson, Cat. pl. Chersonèse Saint-Supery. 23? — Som m. et Lev. Enum. 59?

Syn. *C. sylvestris* Boiss. Fl. Or. I. 311 (part.). — Rupr. Fl. Cauc. 125 (part.). — *C. microcarpa* Lespinasse, Fl. Sebastop. 334 (part.). — *C. sylvestris* subsp. *pilosa* N. Zing., *Camelina* и *Spergula*, стр. 23 (z. *cutifolia* et β. *obtusifolia*). — *C. sativa* var. *microcarpa* Аггеенко, Обз. растит. Крыма. 53 (part.).

Hab. in cultis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae. — St. A. Крымъ, во ржи у с. Борлакъ-Тама въ окрестн. Симферополя. 23. IV. fl. fr. jun. Аггеенко! Около колоніи Нейзаць. 22. VI. 37. fr. Траутф.! Вахчисарай, при дорогѣ. 12. V. 98. fl. fr. imm. Гольде! Татарская подь Ставрополемъ. 1800'. 19. VI. 89. fl. fr. jun. Акинф.! — St. C. Кизляръ. Гѣффтъ! (? specim. incompletum). — S. K. Окраина парового поля близъ Павловки (къ юго-востоку отъ Анапы). 26. IV. 08. fl. fr. jun. Н. и Е. Бушь!! — S. D.-K. Бакинск. губ., Кубинск. у., Кусары. 1873 г. Беккеръ! № 217. — S. T.-N. Крымъ, лѣса около Толловскаго монастыря. 15. V. 05. fl. fr. submat. Бушь!! Имаретскій лѣсъ. 11. V. 05. fl. fr. submat. Бушь!! Между сел. Отузь и Имаретскимъ лѣсомъ. 11. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Черном. губ., Новоросе. окр., долина р. Адербы бл. Геленджика, около дачи Крамера, приморскіе пески. 16. V. 07. fr. Литвиновъ! Дорога въ с. Благовѣщенку. 2000—3000'. 7. VI. 07. fl. fr. Литвиновъ! — S. P. Батумъ, Нурия-гѣль. 19. V. 85. fl. fr. Масальск.! — S. Ib. Грузія, Млеты. 24. VII. 88. fl. fr. Акинф.! Бакинск. губ., Шемахинск. у., бл. горы Дибраръ, въ посѣвахъ. 6100'. 25. VII. 00. fr. Алекс.! — S. S.-K. Тифлиск. Смирн.! Елисаветполь, на сухихъ холмахъ. IV. fl. fr. Фриккъ! №№ 267 и 359. Шамхоръ. IV. 86. fl. fr. jun. О. Кунце! — S. A.-O. Кареск. обл., бл. с. Олты. 19. V. 04. fl. fr. jun. Кёнигъ! № 59. — X. A. Русская Арменія, развалины города Ани, Лаговек.! — St. Tr. Ганджа, Мингичауръ. VI. 54. fl. fr. submat. Байернъ! № 314 (sub *C. albiflora* Bayeri spec. nova). Южная Мугань, кишлакъ Ирза-Али (Джеватск. у., Бакинск. губ.). 28. IV. 07. fl. defl. Шелковниковъ и Шмидтъ!

Ar. Geogr. Culta et ruderalis in areâ speciei.

var. *glabrata* DC. *parcius pubescens* pilis brevibus ramosis, interdum setulis longioribus simplicibus intermixtis, caule minus duro, foliis minus numerosis, sparsioribus. Petalis luteis. Racemis fructiferis plerumque brevioribus, pedunculis fructiferis plerumque longioribus. Siliculis 7—10 mm. longis, seminibus ca. 1½—1¾ mm. longis, ca. 1 mm. latis. ⊙. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. M. U.

D.C. Syst. II. (1821). 516; Prodr. I. (1824). 201.

Syn. *C. sativa* E. Fries, in Nov. fl. succ. mant. III. *C. microcarpa* b. *glabrata* Ascherson, Fl. d. Prov. Brandenburg. (1864). 55. — *C. sativa* b. *vulgaris* Шмалъг. Фл. I. 93. — *C. glabrata* N. Zing., *Camelina* и *Spergula*, стр. 23.

Exsicc. Hohenack. Arzn. u. Handelspfl. № 462! (226).

Hab. in cultis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae. — **St. A.** Крымъ, Симферополь, за Петровкой, около посѣва. 2. VI. 96. fl. fr. Андреевъ! Кубан. обл., по выгонамъ, стенамъ, у дорогъ, по полямъ, на залежахъ; Переяславская. 5. IX. 84. fr. Полторацк! Екатеринодаръ. 28. IV. 89. fl. fr. imm. Липск! — **S. K.** Южные известковые склоны бл. Удобной. 4. V. 08. fl. H. и E. Бушъ! — **S. T.** Гора Брыковая (Брикъ) Ставропольской губ. 22. VI. 89. fr. Акинф! Пятигорскъ. Гѣффтъ! Кисловодскъ. 18. VI. 86. fl. fr. Акинф! Исы-су. 9. V. 90. fl. fr. Липск! — **X. D.** Дагестанъ, Самурск. окр., бл. высшей точки перевала Сарфунъ-ялъ, по дорогѣ между сс. Ашаръ и Хюхѣзъ. 9000—9200'. 24. VII. 98. fl. fr. jun. Алекс! Бл. с. Гедымъ, на сорн. мѣстахъ. 6800'. 17. VIII. 00. fl. fr. Алекс! На г. Барзядюзи бл. аула Курушъ. 1874 г. Беккеръ! Курушъ. 1876 г. Беккеръ! № 327. Тамъ-же, въ посѣвахъ. 8100'. 29. VII. 98. fr. Алекс! (folia fere desunt). — **S. D.-K.** Дагестанъ, Даргинскій окр., бл. с. Леваши, у дороги. 3750'. 2. VII. 98. fl. fr. Алекс! Дербентъ, по полотну желѣзной дороги. 21. IV. 02. fl. fr. imm. Алекс! Бакинск. губ., Кубинск. у., на сорн. мѣстахъ бл. с. Худатъ. 400'. 20. VI. 99. fr. Алекс! На склонахъ ущелья выше с. Судуръ, въ посѣвахъ. 6600'. 3. VII. 99. fr. Алекс! — **X. A.** Бл. Александрополя, сбѣтса для масла. VII. fl. fr. Фриккъ! № 712. Еленовка на озерь Гокча. 7. VII. 94. fl. fr. Федч! — **S. S.-K.** Тифлисъ, въ оврагѣ выше Куки, обсерваторія. Рупр! (sub *C. sativa microcarpa*). Закавказье. 1877 г. Радде! № 88.

Ar. Geogr. Culta et ruderalis in area speciei.

Примѣч. Есть еще экземпляръ съ этикеткой: „На сухихъ каменист. склонахъ у Енисаветноля. V, VI, VII.“ fl. fr. Гогенакк! № 1843. На этикеткѣ надписъ рукой Буассье: „*Aethionema cristatum* (Boiss.)“ Следовательно, ярыкъ случайно попалъ къ экземпляру *C. sativa* var. *glabrata* вмѣсто экземпляра *Aethionema cristatum* D.C.

var. sublinicola Zing. praecedenti similis, sed siliculis 9—12 mm. longis, stylo $1\frac{1}{2}$ mm. longo, seminibus 2—2½ mm. longis. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ mm. latis. ©. v. s. in h. P. A. S. Th. U.

N. Zing. in litt.

Syn. *C. sativa* var. *dentata* Аггеенко, Обз. растит. Крыма. 53 (part.). — *C. sativa* Ломак. Фл. Карабаха. 12.

Hab. in cultis et ruderalis Tauriae, Daghestaniae et Transcaucasiae. — **St. A.** Крымъ, въ посѣвахъ ржи по Феодосійской дорогѣ недалеко отъ Симферополя. 3. V. fl. fr. imm. Аггеенко! (sub *C. sativa* var. *foetida*). Бахчисарай, при дорогѣ. 12. V. 98. fl. fr. imm. Гольде! Передъ р. Кача, въ посѣвѣ. 13. V. 96. fl. fr. Андреевъ! Тиберти. 7. VI. 93. fr. Федч! Георгиевскій монастырь бл. Севастополя. 19. VI. 93. fr. Федч! — **X. D.** Дагестанъ, Гунибъ. 4000—4500'. 5. VII. 97. fr. Алекс! (sub *C. foetida*). — **S. D.-K.** Дагестанъ, Кайтаго-Табассаранскій окр., бл. с. Денлагаръ, на сухихъ склонахъ и на песчанниковыхъ скалахъ. 1700'. 30. V. 01. fr. Алекс! — **S. T.-N.** Цсарская лѣсная дача бл. Ялты. 29. VII. 96. fr.

C. Феодосѣевъ! — **X. A.** Кареск. обл., культивируется въ Хорасанскомъ участкѣ Кагызманскаго округа для масла, по-турски называется „есмикъ“. 1886 г. Масальск! — **S. S.-K.** Карабахъ, разводится между сс. Саркисамень и Думы. 9. VI. 95. fl. fr. Ломак!

Ar. Geogr. Probabiliter in area speciei hic inde.

Примѣч. Разновидность эта представляетъ собою переходную форму между *C. sativa* var. *glabrata* D.C. и *C. sativa* var. *linicola* (Schimp. et Spenn.) m. По величинѣ стручечковъ и сѣмянъ она подобна *C. sativa* var. *linicola*, а по опушенію, иногда довольно обильному, она сходна съ *C. sativa* var. *glabrata*. Настоящая *C. sativa* var. *linicola* бываетъ почти совершенно голыя.

var. linicola (Schimp. et Spenn.) m. *glabra v. paucissime pilosa*, caule tenui, tenero, foliis sparsis, paucis, teneris, angustioribus. Petalis pallide-luteis. Racemis fructiferis brevibus; pedunculis fructiferis longis; siliculis 9—12 mm. longis, apice rotundatis, margine angustissimo, valvis valde convexis, stylo $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ mm. longo. Seminibus 2—2½ mm. longis, $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ mm. latis. ©. v. s. in h. K.

Syn. *C. linicola* Schimp. et Spenn. in Spenn. Fl. Friburg. III. 958. — N. Zing. *Camelina* и *Spergula*, стр. 23, 45. — *C. foetida* E. Fries, Nov. Mant. III. 70. — *C. sativa* c. *foetida* Шмалъг. Фл. I. 93. — *C. sativa* Aschers. Fl. d. Prov. Brandenburg. (1864). 56.

Hab. in segetibus Lini usitatissimi L. et in ruderalis Caucasi. — **St. C.** Терск. обл., Кизляръ. 1. VI. 90. fr. Липск!

Ar. Geogr. In area speciei.

Примѣч. Растеніе лѣняныхъ посѣвовъ, встречающееся и на сорныхъ мѣстахъ. Н. В. Цингеръ пишетъ про него мнѣ въ письмѣ: „Вѣроятно тамъ, гдѣ на Кавказѣ сѣютъ ленъ, въ его посѣвахъ есть либо типичная *C. linicola*, либо приближающаяся къ ней *C. sublinicola*“. Я имѣлъ случай видѣть только 1 экз. *C. sativa* var. *linicola* съ Кавказа, именно приведенный выше экземпляръ Липскаго.

2. C. microcarpa Andr. pilis brevibus ramosis et setulis simplicibus longioribus pubescens; caule 30—60 cm. alto, duro, simplici v. parce ramoso, ramis longis erectis; foliis lanceolatis numerosis, densis. Sepalis 2—2½ mm. longis; petalis 3—4 mm. longis, pallide-luteis. Racemis fructiferis longis, laxis; pedunculis fructiferis patulis, 6—17 mm. longis; siliculis pyriformibus, latiuscule marginatis, punctatis, 5—6 mm. longis, $3\frac{1}{2}$ —4 mm. latis, stylo 1—2 mm. longo apiculatis, valvis duris. Seminibus rufis 1,1—1,2 mm. longis, ca. 0,7 mm. latis. ©. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. M.

Andr. in D.C. Syst. II. (1821). 517; Prodr. I. (1824). 201. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 192. — Hohenack. Enum. Elisabethopol. 244; Enum. Talyseh. 142. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 255. — Ledeb. Fl. Ross. I. 196, 764. — Оверъ и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 145. — Boiss. et Buhse, Aufz. 24 (part.). — Trautv. in Act. H. Petrop. VII. 2. p. 412. — Normann, Flor. Stavrop. 57 (var. *integerrima* Trautv.). — Lespinasse, Fl. Sebastop. 334 (part.). — Акинф. Фл. Ц. К. 191; Ботанич. изсѣдл. Кубанско-Терскаго водоразд. и Эльбурса. 39.

Syn. *C. sylvestris* Boiss. Fl. Or. I. 311 (part.). — Rupr. Fl. Cauc. 125 (part.). — Липск. Fl. Ciscauc. 270. — Ломак. Фл. Карабаха. 12. — Radd. Grundz. 122. — Липск. Фл. К. 231. — Radd. Mus. II. 55 (part.). — Томинъ.

Herb. vivum. 29. — Зеленецк. Фл. Крыма. 205? (et f. caule humili, 10 mm. alto, non ramoso, paucifloro?). — Родловъ, Дикораст. раст. Кавказа. 93? — *C. sativa* W. D. J. Koch, Synops. d. Deutsch. und Schweizer Flora. 2-te Aufl. I. (1846). 77. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 298. — *C. sativa* var. *microcarpa* Шмалъбер. Фл. I. 93. — Агреевко, Обз. растит. Крыма. 53 (part.). — *C. sativa* f. *microcarpa* Fedcz. Caucase. 778. — *C. sylvestris* subsp. *microcarpa* N. Zing. *Camelina* и *Spergula*, стр. 23.

Icon. Reichenb. Icon. Fl. Germ. tab. XXIV, fig. 4293!

Exsicc. C. H. Schulz, Fl. Galliae et Germaniae exsicc. № 415!

Hab. in steppis, decliv. et collibus siccis et in ruderatis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae. — **St. A.** Крымъ, Симферополь, берегъ р. Салгира. 14. IV. fl. fr. jun. Агреевко! 7. V. 94. fl. fr. Андреевъ! (sub *C. sativa* var. *vulgari*). Между сс. Еленовка и Сартана (точнѣе между сс. Коперанкой и Бахчи-эли). 17. V. 05. fl. fr. Бушъ!! Склоны горы Агермынъ бл. Старога Крыма. 12. V. 05. fl. fr. Бушъ!! Между Феодосіей и часовней Св. Пліи. 9. V. 05. fl. fr. Бушъ!! Кубан. обл., Тамань. 24. IV. 92. fl. fr. imm. Липск.! (sub *C. sylvestri*). По стѣнямъ, выгонамъ, у дорогъ и по полямъ, нрѣдка повсюду; Ахтари, стѣнь. 13. VI. 84. defl. fr. Полторацк.! 1. VII. 84. fr. Полторацк.! Тихорыцкая. 21. V. 92. fl. fr. Липск.! (sub *C. sylvestri*). Кавказская. 22. V. 92. fl. fr. Липск.! (sub *C. sylvestri*). Ставрополь. Рыбное озеро. 24. V. 92. fr. Липск.! (sub *C. sylvestri*). Ставрополь. Норманъ! (sub *C. sylvestri*). — **St. C.** Ставроп. губ., Лѣтняя Трухменская ставка. 10. VI. 90. fr. Липск.! Реброво (Владиміровка). 5. V. 94. fl. fr. imm. Радде и Кёнигъ! (sub *C. sylvestri*). Стѣнь къ западу отъ Кизляра. 17. V. 06. fl. fr. Шелковниковъ, Казнаковъ и Бѣляевскій! — **S. K.** Анапа. 13. VI. 91. fr. Липск.! 1. V. 92. fr. Липск.! (sub *C. sylvestri*). Армавиръ. 11. V. fr. Липск.! Темнолѣсская, гора. 2000'. 1. VI. fl. fr. Акинф.! Невинномысская. 13. V. 89. fl. fr. jun. Липск.! — **S. T.** Ставроп. губ., Султановское. 4. VI. 88. fl. fr. Акинф.! Федоровка (Ново-Григорьевское) на р. Кумъ. VII. fl. fr. imm. Герб. К. А. Мейера! На лугахъ по р. Кумъ у Александріи. VI. fl. fr. Гогенакк.! № 1088. Желъзноводскъ. 15. V. 87. fl. fr. imm. Акинф.! Пятигорскъ. Жмакина! У подножія г. Машуки. 5. VI. 26. fl. fr. Гёффтъ! Машука. V. fl. fr. Гогенакк.! № 1088. Кисловодскъ. VI. 86. fl. fr. Акинф.! (sub *C. sativa*). Тамъ-же, по скаламъ, по обрывистымъ каменнымъ берегамъ р. Берзовой. 5. VII. 89. fr. Кузнец.! № 297. Кисловодскъ. 5. VI. 94. fl. fr. Федч.! (sub *C. sylvestri*). 7. VI. 94. fl. fr. imm. Федч.! По р. Баксану. 4000'. 25. VII. 96. fl. fr. Акинф.! Слѣпцовская. 3. V. 90. fr. imm. Липск.! Грозный. 21. V. 91. fr. Липск.! Хасавъ-юртъ. 11. V. 90. fl. fr. Липск.! (sub *C. sativa*). 16. V. 91. fr. Липск.! Хасавъ-юртовскій окр., Сала-тау, между сс. Чиркей и Хонзагой, до 4000'. 28. VI. 97. fr. Алекс.! (sub *C. sativa*). — **S. D.-K.** Дагестанъ, Чиръ-юртъ. 13. V. 91. fr. Липск.! Темиръ-Ханъ-Шура. 1870 г. Беккеръ! № 43. Бакинск. губ., Кубинск. у., на галечникахъ р. Ата-чай. 200'. 23. VII. 00. fr. Алекс.!? — **S. T.-N.** Крымъ, близъ Топловскаго монастыря. 15. V. 05. fl. fr. Бушъ!! Черноморск. губ., Новороссійскъ. 5. V. 92. fl. fr. Липск.! (sub *C. sylvestri*). Новоросе. окр., долина р. Адербы бл. Геленджика, около дачи Крамера, приморскіе пески. 16. V. 07. fl. fr. Литвиновъ! — **S. P.** Кутанск. губ., близъ Поти, на

сорн. мѣстахъ. 12. V. 02. fl. fr. submat. Алекс.! — **St. Tr.** Тифлисская губ., бл. ст. ж. д. Караязы. 9. VI. 93. fr. Липск.! Тамъ-же, на каменнѣхъ склонахъ. 14. V. 02. fr. Алекс.! Елисаветпольск. губ., Арешкій у., Геокъ-тапа. 19. IV. 02. fl. fr. Шелковниковъ! (sub *C. sylvestri*). — **X. A.** Карска-я губ., близъ развалинъ города Ани. 1837 г. Кохъ! № 112 (? sine floribus). Шоржа. 30. V. fl. fr. Хоцятовск.! Эриванск. губ., у монастыря Хорви-рабъ на рѣкѣ Аракеѣ (между Камарлу и Давалу), на сухихъ камен-ныхъ склонахъ. 2700'. 25. III. 02. fl. fr. imm. Алекс.! Равнина Аракса бл. Нахичевани, также въ горахъ Карабаха. V. 47. Бузе (non vidi). — **S. S.-K.** Тифлисъ. 1805 г. Стев.! (sub *Alyssa sativa*). 30. IV. fl. fr. jun. Герб. Средискаго! IV. 80. fl. fr. jun. Смирновъ! № 38. Томинъ (sub *C. sylvestri*; non vidi). Тамъ-же, холмы за Ботаническимъ Садамъ. 3. V. 06. fl. fr. submat. Сосновск.! (sub *C. sylvestri*). Иберія. Расвекій! Кавказъ. Вильгельмсъ! Еленендорфъ. Гогенакк.! Карабахъ, на полѣ между сс. Хараръ и Герензуръ. 21. VI. 95. fl. fr. Ломак.! (sub *C. sylvestri*).

Ar. Geogr. Europa! (excl. Britanniam et Scandinaviam septentrionalem), steppae Rossiae australis! et orientalis!, Soongaria!, Turkestanial!, Asia anterior!, Persia, Africa bor. — In Americam Septentrionalem recentior introducta.

Примѣч. Типичное степное растеніе это, подобно нѣкоторымъ другимъ степнымъ растеніямъ, легко дѣлается апофитомъ: появляется среди полевовъ, на пустыряхъ, залежахъ, около дорогъ и проч. Этой способностью становиться апофитомъ объясняется широкое распространеніе этого растенія въ предѣлахъ первоначальнаго ареала (степей юго-востока Европейской Россіи, Джунгаріи и Туркестана). На Кавказъ *C. microcarpa* Andrz. также свойственна не однимъ стѣнямъ, а также и сорнымъ мѣстамъ, при томъ въ провинціяхъ не только степныхъ, но и въ нѣкоторыхъ лѣсныхъ.

3. C. albiflora Kotschy ex Boiss. caule 15—65 cm. alto, erecto, simpliciter v. parce et longe ramoso, folioso, parte inferiore cum foliis dense et patule hirta, setulis simplicibus longis, superne glabrato; foliis lanceolatis, integris v. subdentatis. Sepalis glabrescentibus, ca. 3 mm. longis; petalis ochroleucis, 5—7 mm. longis. Racemis fructiferis longis, laxissimis; pedunculis fructiferis erecto-patentibus, 7—15 mm. longis; siliculis 5—7 mm. longis, duris, pyriformibus, basi sensim longiuscule attenuatis, latuscule marginatis, stylo 2 mm. longo apiculatis; seminibus ovatis, subcompressis, rufo-brunneis, 1 1/4 mm. longis, 1—1 1/4 mm. latis. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. U. Ö.

Kotschy in Boiss. Fl. Or. I. (1867). 312.

Syn. *C. sylvestris* f. *albiflora* Boiss. Fl. Or. I. (1867). 312. — *C. rumelica* Velen. Flora Bulgarica. (1891). 43. — N. Zing. *Camelina* и *Spergula*, стр. 7. — *C. microcarpa* Boiss. et Buhse, Aufz. 24 (part.). — Gruner, Pl. Bakuenses. 400? — Lespinasse, Fl. Sebastop. 334 (part.). — *C. sylvestris* Radde, Mus. II. 55 (part.). — Зеленецк. Фл. Крыма. 205? (part.?). — *C. sativa* var. *microcarpa* Агреевко, Обз. растит. Крыма. 53 (part.). — *C. sativa* Агреевко, Обз. растит. Крыма. 53. — Fedcz. Crimée. 812. — Н. Бушъ, Крымскія писма. IV. 123, 126 (non Crantz, non E. Fries). — *C. grandiflora* Gruner, Pl. Bakuenses. 400 (non Boiss.).

Exsicc. Th. Kotschy, It. Cilic.-Kurd. (1859). n° 52! — Th. Kotschy, Pl. Pers. bor. n° 538! — Bunge, It.

persicum! — Ch. Haussknecht, It. Syriaco-Armeniacum (1865)! — Gebr. Sintenis, Türkei. n° 587! J. E. T. Aitchison, Delimitation Commission, Afghanistan (1884—85), n° 392! — C. Baenitz, Herbarium Europaeum! — A. Gallier, It. taur. II. n° 25!

Hab. in steppis, decliv. et collibus siccis, in arvis derelictis, ad vias, in cultis et ruderalis Tauriae, peninsulae Tamañ, Caucasi orientalis et Transcaucasiae orientalis. — **St. A.** Крымъ, степь у Акъ-Мечети (Шейхлара). 21. V. fl. fr. Аггеевко! (sub *C. sativa* var. *microcarpa*). Станція Три Абламы, черноземная степь. Аггеевко! (sub *C. sativa*). Сарабузы. 15. V. fl. Аггеевко! (sub *C. sativa*). Сарабузы, сорное. 21. VII. 95. fr. Левандовск.! (sub *C. sativa*). Бл. Симферополя. 13. IV. fl. defl. Аггеевко! (sub *C. sativa* var. *microcarpa*). 15. VI. 93. fl. fr. Федч.! (sub *C. sativa*). Станція ж. д. Бахчисарай. 11. VI. 93. fl. fr. Федч.! (sub *C. sativa*). За Бахчисараемъ, у дороги. 10. IV. 97. fl. fr. imm. Андреевъ! (sub *C. sativa* var. *microcarpa*). Въ долину р. Качи, между Толле и Качикаленомъ. 8. VI. 93. fl. fr. Федч.! (sub *C. sativa*). Тиберти. 7. VI. 93. fl. fr. Федч.! Качикаленъ, на склонѣ около дороги. 13. V. 98. fl. fr. Гольде! (sub *C. microcarpa*). Тамъ-же, известковый склонъ. 6. VI. 05. fr. Бушь!! Тене-Кермень, известковые склоны, обращенные на SW. 6. VI. 05. fl. fr. Бушь!! Окрестности Севастополя. 10. V. 93. fl. fr. Шнитниковъ! (sub *C. sativa*). Тамъ-же. 30. IV. 05. fl. fr. Бушь!! Балаклавская долина. 30. IV. 05. fl. fr. Бушь!! Судаць. Срединск.! (sub *C. microcarpa*). Развалины крѣпости у Судака. 12. V. 96. fl. fr. jun. Калле! n° 25. (sub *C. sativa*). Коктебель, въ стенахъ. 23. IV. 03. fl. fr. jun. Гольде! (sub *C. microcarpa*). Между Феодосіей и часовней Св. Или. 9. V. 05. fl. fr. Бушь!! Керчь. 26. IV. fl. fr. imm. Срединок.! 22. IV. 92. fl. fr. imm. Липск.! (sub *C. sylvestri*). Тамъ-же, казенный садъ, курганы. 5. IV. 06. fl. defl. Клоп.! Керченск. полуостр., шаровое поле у дер. Аджимушкой. 15. IV. 06. fl. defl. Клоп.! Мшанковые утесы бл. дер. Оссовины, на каменистыхъ мѣстахъ. 15. IV. 06. fl. Клоп.! Мысь Барзовка, между известковыми скалами. 15. IV. 06. fl. Клоп.! Кубан. обл., Тамань. 24. IV. 92. fl. fr. imm. Липск.! (sub *C. sylvestri*). — **S. D.-K.** Дагестанъ, Петровскъ. 30. IV. 91. fl. fr. imm. Липск.! — **S. T.-N.** Крымъ, Ласпи, виноградникъ. 17. IV. 06. fl. fr. А. Криштофовичъ! (sub *C. sativa* var. *microcarpa*). Ласпи, глинистый обрывъ. 24. IV. 06. fl. fr. imm. А. Криштофовичъ! (sub *C. sativa microcarpa*). Форось. 5. V. 05. fl. fr. Бушь!! Кикенеизъ. 13. IV. 02. fl. defl. Траншель! Симеизъ, на поляхъ. 17. IV. 01. fl. fr. imm. Гольде! (sub *C. sativa* var. *microcarpa*). Тамъ-же, у дороги. 16. IV. 04. fl. fr. jun. Гольде! 25. V. 04. fl. fr. Гольде! (sub *C. microcarpa*). На склонахъ у дороги между Ялтой и Никитскимъ Садамъ. 12. IV. 00. fl. fr. imm. Пурингъ! (sub *C. sativa* var. *microcarpa*). Склоны между Алуштой и дер. Шумá. 26. V. 05. fl. fr. Бушь!! 30. V. 05. fl. fr. Бушь!! Спускъ съ горы Демерджи, между нижней опушкой букового лѣса и дер. Демерджи. 25. V. 05. fl. fr. Бушь!! Между сс. Демерджи и Кучукъ-Узень, холмы. 23. V. 05. fl. fr. Бушь!! Между сс. Отузь и Имаретскимъ лѣсомъ. 11. V. 05. fl. fr. Бушь!! — **St. Tr.** Бакинск. губ. и у., бл. ст. ж. д. Баладжары, на глинист. и песчаныхъ пустыряхъ вдоль желѣзнодорожнаго полотна. 20. IV. 02. fl. fr. Алекс.! Баку. V. 67. fr. Радде! n° 329 (sub *C. microcarpa* et *C. sylvestri*). 12. IV. 70. fl. fr. Радде! nos 214 et 254 (sub *C. microcarpa* et *C. sylvestri*). 1872 г. Беккеръ! n° 439 (sub *C. microcarpa*). 2. V. 93. fl. fr.

Липск.! Тамъ-же, на сухихъ мѣстахъ. 26. IV. 02. fr. Алекс.! Островъ Святой и Апшеронскій полуостровъ. 20. IV. 63. fl. fr. Брунъ (? non vidit). Закавказье. 1877 г. Радде! (sub *C. microcarpa*). — **S. L.** Зувандъ. VI. VII. fl. fr. Гогенакк.! n° 1255 (sub *C. microcarpa*). Кавказъ. Гогенакк.! n° 1088 (sub *C. microcarpa*).

Ar. Geogr. Bulgaria!, Rumelia, Dobrudsha!, Cilicia!, Persia!, Syria bor.! Afghanistan!

Примѣч. Этотъ видъ близокъ къ *C. microcarpa* Andrз.; онъ отличается отъ *C. microcarpa* Andrз. болѣе крупными цвѣтами, немного болѣе крупными стручками, постепенно суживающимся книзу, а также болѣе обильнымъ опушеніемъ нижней части растенія, при чемъ простыя щетинки господствуютъ; верхняя-же часть растенія голая или почти голая. Кроме того, видъ *C. microcarpa* Andrз. джунгарско-туркестанскій, а видъ *C. albiflora* Kotschy ex Boiss. — видъ восточно-средиземноморскій. Подобно нѣкоторымъ другимъ средиземноморскимъ видамъ, какъ *Orechis papilionacea* L., *Trifolium stellatum* L., *T. Sebastiani* Saui и др., этотъ видъ не встрѣчается въ западной и центральной части Кавказа, но появляется снова на западномъ побережьѣ Каспійскаго моря.

4. C. laxa C. A. M. inferne patule scabrido-hirta, caule 20—75 cm. alto, ramosissimo, foliis caulinis lanceolatis. Sepalis 2 $\frac{1}{2}$ —2 $\frac{3}{4}$ mm. longis; petalis aureis. 5—6 mm. longis. Racemis fructiferis 10—40 cm. longis, densiusculis, infracto-flexuosis; pedunculis fructiferis 8—15 mm. longis, erecto-patentibus, capillaribus; siliculis obovato-rotundis, subcompressis, laevibus, 4—6 mm. longis, 2 $\frac{3}{4}$ —3 $\frac{1}{2}$ mm. latis, stylo 1 $\frac{1}{2}$ —3 mm. longo mucronatis. Seminibus brunneis 1 $\frac{1}{4}$ —1 $\frac{1}{3}$ mm. longis, 1 mm. latis. ☉. v. s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm.

C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. Cauc. (1831). 193. Hohenack, Enum. Talysh. 142. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 255. — Ledeb. Fl. Ross. I. 197, 764. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 145. — Tchihatcheff, Asie Mineure. III. 338. — Boiss. Fl. Or. I. 312. — Trautv. in Act. H. Petrop. II. 2. p. 502; VII. 2. p. 412. — Ломакъ. Талышъ. 33; Фл. Карабаха. 12. — Raddé, Grundz. 297, 345. — Липск. Фл. К. 231. — Raddé, Mus. II. 55. — Томинъ, Солончаки. 16. — Михайловск. Кареск. и Батумск. обл. 8, 12.

Syn. *C. microcarpa* Boiss. et Buhse, Aufz. 24 (part.) (non Andrз.).

Exsicc. P. Sintenis, It. orientale (1892). n° 3634! — W. Siehe, Fl. orient., prov. Cappadocia (Thyanitis). n° 77!

Hab. in steppis montanis, in arvis derelictis, ad margines agrorum et fossarum Transcaucasiae, in Armenia Rossica, prov. Karabagh et prov. Talysh. — **S. A.-O.** Карсская обл., Олтинск. окр., бл. с. Олты; разведено въ Тифлисскомъ Ботаническомъ Саду. 30. V. 07. fl.; 16. VI. 07. fr. Кёнигъ! Чермукъ. 16. VI. 04. fl. fr. Михайловск.! — **X. A.** Кареск. обл., Кагызманск. окр., хуторъ Давя-бюкъ (бл. Кагызмана) въ долину р. Аракса. 1. VI. 04. fl. fr. Михайловск.! n° 13. Эриванская губ., Кульпъ. 29. V. 37. fl. fr. jun. Кохъ! Русская Арменія, за р. Араксомъ, оч. часто. 1837 г. Кохъ! n° 113. Эривань. 5. VII. 93. fl. fr. Липск.! Садаракъ. 2. VI. 71. fl. fr. Радде! n° 158. Беченахское ущелье. 23. V. 00. fl. fr. Томинъ! Карабахъ, Казанчи. 1. VII. 93. fl. fr. Липск.! Гора Хуступъ („Устуни“). 9. VI. 90. fl. fr. Радде! n° 357. Постъ Худоферинскій. 13. V. 90. fl. fr.

Радде! n° 133. — S. L. Нагорная степь между с.с. Кяльвязь и Орантъ. 5400'. 22. VI. 94. fl. fr. Ломак! Вь горахъ Талыша, бл. с. Зувадъ, по окраинамъ полей и канавъ. 4020'. К. А. Мейеръ! n° 1670 (specim. authent.). Талышъ. К. А. Мейеръ! (specim. authent.). Герб. Юрьев. Сада! Зувадъ, по окраинамъ полей и вь песчаныхъ степяхъ бл. с. Татуни. VI, VII. fl. fr. Гогенакк! По окраинамъ полей и на сухой степи бл. с. Татуни и Хэлифэ-кенти (въ Зувадъ). VI, VII. fl. fr. Гогенакк! n° 2306. Зувадъ. VI, VII. fr. Гогенакк! Закавказье. Гогенакк! Кавказъ. Гогенакк! n° 2306. Дябаръ. V. 70. fl. fr. Радде! n° 183. Барнасаръ. V. 70. fl. fr. Радде!

Ar. Geogr. Cappadocia!, Paphlagonia!, Armenia turcica, Persia bor.!

Примъч. Этотъ переднеазиатскій видъ встрѣчается вь предѣлахъ Кавказа только вь южныхъ частяхъ Русской Арменіи и Карабаха и вь Талышъ. Однако вь гербаріяхъ найдены мною 2 экземпляра этого вида съ ярлыками: „Старый Крымъ.“ 12. V. 95. fl. fr. Левандовск! (sub *C. microcarpa*), и „Паровыя поля у с. Маджаръ.“ VII. fl. fr. Гогенакк! n° 1088. Очевидно, вь обоихъ случаяхъ перепутаны ярлыки. Мною замѣчена уже неоднократно путаница вь ярлыкахъ Левандовскаго, который собиралъ и вь Талышъ; у Гогенаккера же не весь экземпляръ протикетированъ имъ самимъ, а потому и возможна тоже иногда путаница. Наконецъ, экземпляры Шовица! съ фиктивными ярлыками: „Armenia“, n° 269, собраны на самомъ дѣлѣ вь Персіи, какъ это явствуетъ изъ подлиннаго ярлыка Шовица!, случайно сохранившагося при экземплярь *C. lava* С. А. М. вь Обществе гербаріи Имп. Спб. Ботаническаго Сада. Этотъ ярлыкъ гласитъ: „№ 269. *Camelina microcarpa*. Inter segetes ad pag. Seidchadzi distr. Khoi prov. Aderbeidzan. 18 May 828“.

Gen. 39. *Neslia* Desv.

Calyx patulus, basi aequalis. *Petala* integra flava. Stamina edentula, libera. *Silicula* globosa, subcompressa, coriacea, indehiscens, reticulata, septo oblitterato, biovulata, monosperma. Stylus filiformis. Stigma retusum. Semen pendulum, immarginatum. Cotyledones incumbentes. — Herba annua, erecta, ramosa, pilis ramosis (2—3-fidis) hirsuta, foliis caulinis sagittatis.

Desv. Journ. de Bot. III. (1814) 162. — Endlich. Gen. pl. n° 4942. —

Benth. et Hook. Gen. pl. I. 95. — Prantl, in E.-Pr.

Nat. Pflzfam. III. 2. p. 190. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 188.

Species 1, Europae, Asiae bor. et regionis Mediterraneae partis orientalis incolae.

Примъч. Моногиный родъ этотъ, повидимому, восточно-средиземноморскаго происхожденія. Благодаря тому, что онъ легко становится апофитомъ, онъ распространился очень далеко за предѣлы своего первоначальнаго ареала, занявъ почти всю Европу и южную Сибирь до Амурской области. Основной-же ареалъ этого вида, повидимому, обнимаетъ районъ отъ Греціи до Палестины, южной Персіи, Афганистана и Белуджистана. — Единственный видъ этого рода — *N. paniculata* Desv. — распространенъ по Крыму, всему Кавказу и Закавказью вь степяхъ, вь посявахъ, на галечникахъ рѣкъ, на сорныхъ мѣстахъ, по окраинамъ полей и дорогъ. Онъ поднимается вь горы отъ уровня моря до 8100', до верхней границы посявовъ, до той высоты, на которой расположено высочайшее селеніе Кавказа — Курушъ (въ Дагестанъ).

1. *N. paniculata* Desv. caule 20—95 cm. alto; foliis oblongis v. lanceolatis, integris v. dentatis. Sepalis 1½ mm. longis; petalis 2½ mm. longis. Ra-

cemis fructiferis elongatis, densis; pedunculis fructiferis gracilibus, erecto-patentibus, 4½—12 mm. longis; siliculis transverse latioribus, 2½—3 mm. latis, 2—2½ mm. longis, stylo 1 mm. longo mucronatis. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U.

Desv. Journ. de Bot. III. (1814) 162. — DC. Syst. II. (1821) 520; Prodr. I. (1824) 202. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 195.

Eichw. Casp.-cauc. 27. — Hohenack. Enum. Elisabethpol. 243; Enum. Talyseh. 144. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1811).

255. — Ledeb. Fl. Ross. I. 214, 768. — C. A. Meyer, Verz.

Kolenati. 53. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856) p. 289.

Оверъ и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 160. — Boiss. et Buhse.

Aufz. 29. — Tchihatcheff, Asie Mineure. III. 346. — Boiss.

Fl. Or. I. 371. — Rupr. Fl. Cauc. 130. — Normann. Flor.

Stavropol. 57. — Липск. Fl. Ciscauc. 276 („*Neslia paniculata*“).

Акинф. Фл. Ц. К. 194. — Ломак. Талыш. 34. — Шмалъг.

Фл. I. 103 („*Neslia paniculata*“). — Алгеевко, Общ. растит.

Крыма. 58. — Ломак. Фл. Карабаха. 13. — Акинф. Кубанск.

Терск. водоразд. и Эльбурс. 64, 72. — Радде. Grundz. 279.

Липск. Фл. К. 234. — Sommer. et Lev. Enum. 60. — Радде.

Mus. II. 57. — Fedcz. Caucase. 779. — Н. Бушъ, Хевсур.

и Тушет. 554, 585. — Н. Бушъ, Крымск. шельма. V. 9.

Алексе. Ботаник. извѣд. 1902 г., стр. 87. — Ролловъ.

Ликораст. раст. Кавказа. 330.

Syn. *Myagrum paniculatum* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 641. — Güldenst. Reisen. I. 194. — Pallas, Verz. in Taurien.

112. — M. B. Fl. taur-cauc. II. 87. — *Vogelia paniculata*

Hornem. Hort. Hafn. II. 594. — Trautv. in Act. II.

Petrop. II. p. 503; IV. 1. p. 110; V. 2. p. 410; VII. 2. p. 414.

Icon. Reichenb. Icon. Fl. Germ., tab. XXIV, fig. 4291!

Exsicc. W. Schimper, Unio itiner. (1835). n° 158! — Tausch,

Herb. Bohem. n° 79! — Fries, Herb. Normale, fasc. XV!

— A. Bunge, Flora exsicc. von Est-, Liv- und Kurland.

n° 84! — Reichenb. Fl. Germ. exs. n° 673! — Th.

Kotschy, Pl. Persiae austr. nos 61, 64! — E. Bourgeau,

Pl. d'Espagne. (1850). n° 537! — Griffith,

Herb. of the late East India Company. n° 1406! —

A. Thielens et A. Devos, Kieckxia Belgica. Cent. II.

(1866). n° 120! — P. Sintenis, It. trojanum. (1883).

n° 171! — J. E. T. Aitchison, Delimitation Com-

mission, Afghanistan (1884—85). n° 219! — Herb. Botanical

Department, N. India, Beluchistan. n° 8603!

Hab. in steppis, collibus et decliv. siccis, inter segetes, ad vias, in arvis derelictis et ruderatis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, 0—8100'. — **St. A.** Крымъ и Русскій Кавказъ. М. Б.! (sub *Myagro paniculato*). Крымъ, полынная степь Теодосійскаго уѣзда. 4. VIII. 95. fl. fr. Левандовск! Ставрополь. Гѣффтъ! Тамъ-же, на песчаной и известковой почвъ между Архіерейскимъ лѣсомъ и монастыремъ. 17. V. 79. fl. fr. submat. Норманнъ! — S. K. Майкопъ. 4. VI. 91. fl. fr. Липск! Армавиръ. 12. V. 89. fl. fr. Липск! Между Каладжинской и Ахметовской, степные участки. 25. V. 07. fl. fr. Бушъ!! и Клоп.! (specimen grande, ad 1 m. altum). Бл. Сторожевой, на берегу р. Кяфаръ, выгонъ бл. посявовъ. 5. VI. 07. fl. fr. Бушъ!! и Клоп.! Невинномысская. 14. V. 89. fl. fr. imm. Липск! Баталшинскъ. 1. VII. 90. defl. fr. Липск! 31. V. 92. fl. fr. Липск! Карачай, между посявами ячменя и пшеницы. 15. V. 84. fl. fr. submat. Сипягинъ! Бл. аула Учкуланъ. 16. V. 84. fl. fr. jun. Сипягинъ! — S. T.

Ставроп. губ., Султановское. 2000'. 3. VI. 88. fl. fr. Акинф.! Терск. обл., Желѣзноводскъ. 5. VI. 86. fl. fr. Акинф.! 14. V. 87. fl. fr. imm. Акинф.! Пятигорскъ. Жмакина! 27. V. 91. fl. fr. Липск.! Въ лѣсахъ Боштау и Машуки. Акинф. Машука. 11. VI. 26. fl. fr. Гѣффтъ! (sub *Myagro paniculato*). Нарзана. Гѣффтъ! Черноземная степь бл. озера Тамбуканъ. 25. VI. 89. fl. fr. Кузнец.! По р. Баксану. 6000'. 21. VII. 96. fl. fr. Алекс.! 6000 – 7000'. 21. VII. 97. fl. fr. Акинф.! По р. Баксану, между сс. Уруебиево и Терсколь. 6000'. 21. VII. 96. fl. fr. Алекс.! По р. Баксану, бл. с. Корхужанъ. 4000'. 24. VII. 96. fr. delaps. Алекс.! Даргъ-кохъ. 25. V. 91. fl. fr. Липск.! Осетія. VIII. 97. fr. Марковичъ! Зромахъ. 16. VI. 90. fl. fr. Акинф.! Бл. аула Сгидъ (Згитъ), въ посѣвахъ. 30. VI. 00. fl. fr. Левитск.! Между Бесланомъ и Скутъ-кохомъ, травяная степь. 29. V. 90. fl. fr. Кузнец.! Бл. ст. ж. д. Бесланъ, у полотна желѣзной дороги. 1500'. 11. V. 01. fl. fr. imm. Алекс.! (sub *Camelina*). Осетія, Хидикусъ, по межамъ. 10. VI. 90. fl. fr. Кузнец.! Владикавказъ. 29. V. 89. fl. fr. Липск.! VII. 01. fr. Зейдлицъ! Тамъ-же, сорныя мѣста. 10. VI. 97. fl. fr. Десулави! (sub *Nasturtio austriaco*). Дача Попова бл. Владикавказа. 15. VI. 94. fl. defl. Федч.! По р. Тереку. Гюльденшт. Стени по р. Сунжѣ. Грозный. 550'. 10. VI. 61. fl. fr. Овер.! 21. V. 91. defl. fr. Липск.! Чечня. Евдокимовское, формация колючихъ кустарниковъ. 11. VI. 89. fl. fr. imm. Кузнец.! Хевсурія, Чимгинское ущелье. 5. VII. 03. fl. fr. jun. Бушь!! С. Шатиль, поля и огороды. 9. VII. 03. fl. fr. Бушь!! Верховья р. Шатили-цхали. 8. VII. 03. fl. fr. imm. Бушь!! Тунетія, между сс. Омало и Бегела. 22. VII. 03. fl. fr. Бушь!! — **X. D.** Андійскій окр., въ поляхъ бл. с. Кидеро. 5700 – 6000'. 18. VIII. Рупр. 12. VII. 04. fl. fr. Бушь!! Между сс. Кидеро и Китури, высшая точка пути, 8580', гдѣ въ 1859 году былъ военный лагерь. 13. VIII. fl. fr. imm. Рупр. Гунибскій окр., между посѣвами бл. с. Ратлу-Ахвахъ. 6240'. 14. VII. Рупр. Казикумухскій окр., бл. с. Кумухъ, по берегу р. Казикумухскаго Койсу. 5000'. 7. VII. 97. fl. fr. Алекс.! Самурскій окр., бл. с. Курушь. 1876 и 1880 гг. Беккеръ! (sub *Vogelia paniculata*). Тамъ-же, въ посѣвахъ. 8100'. 29. VII. 98. fr. Алекс.! Гора Базардюзю бл. Куруша. 1874 г. Беккеръ! (sub *Vogelia paniculata*). — **S. D.-K.** Дагестанъ, Даргинскій окр., бл. с. Левашы, въ посѣвахъ. 3700'. 2. VII. 98. fr. Алекс.! Кайтаго-Табассаранскій окр., Маджалисъ. 1872 г. Беккеръ! (sub *Vogelia paniculata*). Бл. ст. ж. д. Мамедъ-кала, на орошаемыхъ поляхъ. 17. V. 02. fr. Алекс.! Бл. Дербента, по склонамъ ущелья. 400'. 15. V. 01. fr. Алекс.! Бакинск. губ., Кубинскій у., Кусары. 1873 г. Беккеръ! (sub *Vogelia paniculata*). Тамъ-же, въ посѣвахъ. 2300'. 22. VI. 99. fl. fr.; 1. VII. 99. fr. Алекс.! Тамъ-же, дорога въ с. Чилигирь, долина р. Кусаръ-чая. 27. VI. 00. fl. fr. submat. Григорьевъ! Бл. с. Аллани, луга. 23. V. 01. fl. fr. Шестаковъ! На галечникахъ рѣки Ата-чай. 200'. 23. VII. 00. fr. delaps. Алекс.! — **S. T.-N.** Крымъ. Палласъ. Рѣдко на Южномъ Берегу Крыма. V, VI. fl. fr. Срединск.! Надъ водопадомъ Учанъ-су, на сорныхъ мѣстахъ возлѣ дороги. 5. VI. 03. fl. fr. Гольде! Ялта. VI. 95. fr. Левандовск.! Кацивелли, на сорныхъ мѣстахъ. 26. V. 04. fl. fr. Гольде! Между сс. Сартана и Тама, склоны вдоль дороги. 19. V. 05. fl. fr. Бушь!! — **S. P.** Сванетія, Каль. 6500'. VI. fl. fr. Срединск.! n° 26. Довберъ. Срединск.! n° 26. Закавказье. Срединск.! Бл. с. Кала, между посѣвами. 1800 м. 7. VIII. 90. fr. Сомм.

Лев. — **S. Ib.** Грузія, Пасанауръ, на горѣ у пашень и среди пашень. 25. VI. 90. fl. fr. Кузнец.! На скалистыхъ склонахъ, въ кустарныхъ заросляхъ у Михета, отдѣльными экземплярами. 16. IV. fl. fr. Герб. Срединск.! (этикетка писана рукой Норманна). Хевсурія, бл. с. Рошка. 1. VII. 03. fl. fr. Бушь!! — **St. Tr.** Бакинск. губ., Геокчайскій у., между сс. Кюртъ-маши и Карамарьянъ, сорныя мѣста. 17. IV. 02. fl. fr. Алекс.! Бакинск. губ. и у., бл. ст. ж. д. Сумгаитъ, въ посѣвахъ. 0'. 15. V. 01. fr. Алекс.! Бл. ст. ж. д. Баладжары, въ посѣвахъ. 20. IV. 02. fl. fr. Алекс.! Баку. 1880 г. Беккеръ! (sub *Vogelia paniculata*). Баку. 2. V. 93. fl. fr. Липск.! Тамъ-же, въ посѣвахъ. 26. IV. 02. fl. fr. Алекс.! — **S. A.-O.** Арвинъ. V. 93. fl. fr. submat. Радде и Кёнигъ! (sub *Camelina sylvestri*). — **X. A.** Ахалцхскій у., Абастуманъ. VII. 85. fl. fr. imm. Смирновъ! Между Ликанами и Андуромъ. 26. V. 03. fl. fr. Оминъ! Страшный Окопъ. 16. VI. 72. fl. fr. Овер.! Между посѣвами у горы Алибекъ бл. Дарачичага. 13. VIII. 03. fl. fr. Гриневецк.! Бл. Эривани, по окраинамъ полей. IV. 47. fl. fr. Бузе! Гокча. 4. VII. 71. fl. fr. Радде! (sub *Vogelia paniculata*). Эйляръ. 11. V. fl. defl. Хоцятовск.! „Арменія“. Шовицъ! — **S. S.-K.** Карталинск., Боржомъ. Смирновъ! VI. 95. fl. fr. Радде! Бакуръяни. 6000'. 15. VII. 87. fl. fr. Акинф.! Тифлисъ. 30. IV. 56. fr. delaps. Овер.! (specimen emortuum anni praeteriti). Тамъ-же, Обсерваторія. IV. fl. fr. imm. Рупр.! Иберія. Герб. Байерна! Кавказъ. Вильгельмсъ! (sub *Myagro paniculato majore*). Герб. Траутф.! (sub *Myagro paniculato*). Коджори. 14. V. 72. fl. fr. Овер.! Мамутлы. VI. 54. fl. Байернъ! (sub *Nest. paniculata* var. *latifolia* Baucern). Карабахъ, между сс. Балуджа и Агдаганъ. 6. VI. fl. fr. Ломак.! Шуша. Гогенакк.! Зангезурскій у., Герюсы. 21. VI. 93. fr. Липск.! — **S. L.** Пшеничное поле между сел. Орантъ и горой Мараюртъ. 7000'. 24. VI. 94. fr. Ломак.! Пшеничное поле въ окрестностяхъ с. Кяльвязь. 5500'. 22. VI. 94. fr. Ломак.! Въ поляхъ бл. Ленкорани и сел. Карговъ. VI. fl. fr. Гогенакк.! Талышъ. Гогенакк.!

Ar. Geogr. Europa! fere tota, Sibiria merid. usque ad region. Amur., Asia Minor!, Palaestina!, Persia!, Afghanistan!, Beluczia!

Примоч. Нѣкоторыя формы этого вида были описаны подъ именемъ новыхъ видовъ. Таковы: *N. thracica* Velen. in Oest. Bot. Zeitschr. XII (1891), 122 et 375, и *N. hispanica* Porta, in „Atti Accadem. Agiati Rovereto“. (1896), 212. Я нахожу возможнымъ въ Кавказскомъ краѣ выдѣлять только одну форму этого вида, именно *f. microcarpa* m.

***f. microcarpa** m. *siliculis* minoribus, $1\frac{1}{3}$ — 2 mm. *latis*, $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ mm. *longis*, *stylo* $\frac{1}{3}$ mm. *longo* apiculatis. ☉. v. s. in h. P. K.

Hab. in Caucaso et prov. Karabagh Transcaucasiae. — **S. T.** Кисловодскъ, по р. Ольховкѣ. 28. VI. 86. fl. fr. Акинф.! n° 24. — **S. S.-K.** Карабахъ, Зангезурскій у., бл. с. Ангеларудъ (= Энгелиюртъ). 24. V. 47. fl. fr. Бузе! n° 430.

Gen. 40. *Draba* (Dill.) L.

Calyx erectus, basi aequalis. *Petala* integra v. retusa, *alba* v. *flava*. *Glandulae* nectariferae valvares geminatae. *Filamenta* libera edentula. *Stigma* capitatum. *Silicula* orata, pyriformis, elliptica, rarissime suborbiculata, raro *siliqua* linearis, valvis subnerviis. *Funiculis* liberis. *Semina* nu-

merosa biseriata immarginata. — *Herbae annuae v. saepius perennes, saepissime caespitosae, foliis indivisis, integerrimis v. dentatis.*

Draba [Dill. ex L. Syst. ed. 1. (1735)] L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 642. — Endlich. Gen. pl. n^o 4880. — Benth. et Hook. Gen. pl. 1. 74. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. p. 190. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 188. — Syn. *Consana* Adans. Fam. II. (1763). 420. — *Moenchia* Roth, Tent. fl. germ. I. (1788). 273 p.p. — *Holarges* Ehrh. Beitr. IV. (1789). 148. — *Tomostima* Raf. Neogenyt. (1825). 2. — *Zizzia* Roth, Man. Bot. II. (1830). 896 p.p. — *Holargidium* Turcz. in Ledeb. Fl. Ross. I. (1842). 156. — *Dollineria* Sauter, in Flora. XXXV. (1852). 353. — *Aizodraba* Fourn. in Ann. Soc. Linn. Lyon, Nouv. Sér. XVI. (1868). 335. — *Nesodraba* Greene, in Pittonia. III. (1897). 252.

Species ad 150, regionum borealium et arcticarum et montium Orbis fere totius incolae.

1. Растения однолетние или 2-летние. Стебель доверху облиственный 2.
Растения многолетние. Листья в розетках. Цветочная стрелка безлистная, редко с 1—3 небольшими листьями 5.
2. Листья с ушками (стеблеобъемлющие). Стручки голые с 6—8-семянными гвездами *D. muralis* L. (1).
Листья без ушков (не стеблеобъемлющие). Стручки волосистые или голые 3.
3. Гвезда 8—10-семянная. Цветоножка едва длиннее стручка. Стручки волосистые *D. Huetii* Boiss. (2).
Гвезда содержит большее количество семян (12—18) 4.
4. Гвезда 12—14-семянная. Цветоножка короче стручка. Стручки пушистые *D. incana* L. var. *hebecarpa* Lindbl. (4).
Гвезда 16—18-семянная. Цветоножки в 2—6 раз длиннее стручков. Стручки волосистые или голые *D. nemorosa* L. (3).
5. Цветочная стрелка с 1—4 листьями 6.
Цветочная стрелка безлистная 8.
6. Цветоножки косо вверх стоячие. Гвезда содержит около 10 семян 7.
Цветоножки оттопыренные. Стручки 10—15 мм. длиной, с едва заметным столбиком. Лепестки белые. *D. subsecunda* So mm. Lev. (6).
7. Стручки 3—11 мм. длиной, с едва заметным столбиком (столбик 1—1½ мм. длиной). Лепестки белые. *D. siliquosa* M B. (5).
Стручки 12—18 мм. длиной, с довольно длинным столбиком (столбик 1—1½ мм. длиной). Лепестки золотисто-желтые *D. Elisabethae* m. (8).
8. Листья в густых розетках, жесткие, б. ч. гребенчато-решчатые по краю, со средним жилком, выдающимся книзу. 9.
Листья в розетках, не жесткие, с мягким опушением, без жилки, но со средним жилком, иногда мало заметным. 13.
9. Длинные колонковидные стебли густо покрыты очень мелкими, черешковидно расположенными, старыми многолетними, по краям гребенчато-решчатыми листьями и образуют подушки. *D. bryoides* DC. (18).
Короткие стебли несут менее густо расположенные многолетние розетки более крупных листьев, над которыми возвышается цветочная стрелка 10.
10. Острые линейно-ланцетные листья усажены по краям очень короткими щетинками, заметными только под лупой. *D. scabra* C. A. M. (19).

- Островатые линейные листья по краям гребенчато-решчатые 11.
11. Лепестки 9—11 мм. длиной. Стручки продолговатые, 8—10 мм. длиной *D. cuspidata* M B. (22).
Лепестки 5—6 мм. длиной. Стручки широко-овальные, грушевидные или эллиптические, 4—6 мм. длиной 12.
 12. Цветочная стрелка волосистая. Стручки грушевидные или широко-овальные, очень коротко пушистые от вьющихся волосков *D. bruniaefolia* Stev. (20).
Цветочная стрелка голая. Стручки эллиптические, густо покрыты довольно длинными щетинками. *D. heterocoma* Fenzl (21).
 13. Листья линейно-язычковидные, тупые, голые, только по краям обыкновенно несут удаленные друг от друга, короткая щетинки. Цветки белые. Стручки 7—11 мм. длиной, 2½—4½ мм. ширины, плоские, эллиптические *D. supranivalis* Rupr. (7).
Листья более густо опушены; цветки желтые 14.
 14. Листья покрыты длинными простыми волосками с небольшой примесью коротких и вьющихся. Стебли колонковидные, образуют компактные подушки. Гвезда 2—4-семянная, редко 5-семянная 15.
Розетки листьев расположены менее густо, стебли иногда образуют подушки, но менее компактные. Гвезда 8—20-семянная 16.
 15. Цветочная стрелка несет 2—4 цветка, очень редко 5. Цветоножки толстые. Стручки округло-овальные. *D. araratica* Rupr. (17).
Цветочная стрелка с большим количеством цветков (5—11). Цветоножки тонкие. Стручки эллиптические. *D. polytricha* Ledeb. (16).
 16. Листья зеленые, с редким опушением. Стручки 5—10 мм. длиной, редко длиннее. Гвезда содержит около 16 семян 17.
Листья серые от густого сплошного опушения 18.
 17. Без ползучих побегов. Листья обратно-овальные, с обеих сторон несут по 1—3 зубца. Стручки 6—10 мм., редко до 15 мм. длиной *D. hispida* Willd. (10).
С ползучими побегом. Листья продолговато-ланцетные, без зубцов по краям (цельнокрайние). Стручки 5—7, иногда 4 мм. длиной *D. repens* M B. (9).
 18. Стручки до 2 см. длиной, линейные, с 20 семенами в гвезде. *D. longisiliqua* Schmalh. (15).
Стручки до 1 см. длиной, эллиптические или продолговато-эллиптические. Гвезда содержит 7—20 семян 19.
 19. Образуют густые подушки. Колонковидные стебли черешковидно покрыты старыми многолетними листьями. Гвезда 10—15-семянная 20.
Подушек не образуют 21.
 20. Цветочная стрелка голая. Цветки желтые. (Альп. пояс Дагестана и Кубинского уезда) *D. mollissima* Stev. (13).
Цветочная стрелка пушистая. Цветки желтые (типича) или белые (var. *racemosa* So mm. Lev.) *D. ossetica* So mm. Lev. (14).
 21. Листья крупные, до 3 см. длиной (с черешком), до 9 мм. шириной, мягко-бело-войлочные. Стебли толстые. Гвезда содержит по 15—20 семян *D. imeretica* Rupr. (12).
Листья гораздо мельче, до 7—10 мм. длиной, покрыты мелкими вьющимися волосками. Стебли тонкие. Гвезда содержит по 7—8 семян *D. incompta* Stev. (11).
- Примеч. Из 150 видов рода *Draba* в Крымско-Кавказском крае

встрѣчаются 22 вида, т. е. ок. $\frac{7}{50}$ или $14\frac{1}{2}\%$ всего количества видовъ. — Изъ 5 секцій рода, признаваемыхъ Праунтлемъ (l. c.), одну секцію — *Erophila* Prantl — разсматриваю, какъ самостоятельный родъ — *Erophila* DC. Изъ остальныхъ 4 секцій только одна — *Heterodraba* (Greene) Prantl — не имѣетъ представителей въ Крымско-Кавказскомъ краѣ. Эта секція — американская, м. б. заслуживающая считаться самостоятельнымъ родомъ, какъ это и думалъ Greene, in Bull. Californ. Acad. I. (1885). 71. Секція *Drabella* DC. представлена въ Крымско-Кавказскомъ краѣ тремя видами: *D. muralis* L., *D. nemorosa* L. и *D. Huetti* Boiss. Изъ нихъ первый видъ средиземноморскаго происхожденія, а второй среднеазиатскаго. Первый видъ встрѣчается изрѣдка и только въ Крыму и Предкавказьѣ, а второй очень широко распространенъ по всему Крыму, Кавказу и Закавказью. Третій видъ найденъ только въ Закавказьѣ. Это переднеазиатскій видъ, свойственный Ликии, Анатолии, Каппадокии, Турецкой Арменіи и сѣверной Персіи.

Секція *Drabaea* Lindbl. имѣетъ въ Крымско-Кавказскомъ краѣ наибольшее количество представителей. Сюда относятся эндемичные виды: *D. subsecunda* Somm. et Lev., *D. Elisabethae* m., *D. imeretica* Rupr., *D. mollissima* Stev., *D. ossetica* (Rupr.) Somm. Lev., *D. supranivalis* Rupr., *D. longisiliqua* Schmalh. и *D. araratica* Rupr. Изъ этихъ эндемичныхъ видовъ *D. subsecunda* Somm. et Lev., хороший видъ, бывший доселѣ весьма неполно изученнымъ, здѣсь впервые точно и полно описанъ мною по новымъ полнымъ экземплярамъ (съ цвѣтами и плодами) Ю. Н. Воронова. Этотъ видъ свойственъ исключительно известнякамъ Абхазіи и растетъ въ альпійскомъ поясѣ. Онъ принадлежитъ, по моему мнѣнію, къ группѣ древнихъ, третичныхъ элементовъ альпійской флоры Кавказа, на ряду съ *Ranunculus Heleuae* Alb. и нѣкоторыми другими эндемичными видами известковыхъ горъ Абхазіи. Видъ *D. subsecunda* Somm. et Lev. находится въ известномъ родствѣ съ *D. siliquosa* M.B., но сильно отличается отъ этого вида своими крупными цвѣтами, формой и величиной плодовъ, односторонней плодоносной кистью, листьями и проч. Видъ *D. siliquosa* M.B., принадлежащій этой-же секціи *Drabaea* Lindbl., арктическо-альпійскаго географическаго типа; онъ широко распространенъ въ альпійскомъ поясѣ Большого и Малаго Кавказа. Это горное растеніе свойственно альпійскому поясу Норвегіи, Шотландіи, Швейцаріи, Германіи, Баната, Трансильваніи, Турецкой Арменіи и сѣверной Персіи. Этотъ полиморфный видъ встрѣчается на Кавказѣ въ многочисленныхъ формахъ, при чемъ попадаются и на Кавказѣ экземпляры, не отличающіе отъ *D. Johannis* Host, Fl. Austr. II. 240 = *D. carinthiaca* Horre, in Flora, VI. (1823). 437.

Изъ географическаго распространенія вида *D. siliquosa* M.B. можно заключить, что этотъ видъ пошелъ на Кавказъ, въ Турецкую Арменію и сѣверную Персію въ одну изъ ледниковыхъ эпохъ и сохранился съ тѣхъ поръ въ альпійскомъ поясѣ этихъ странъ. Морфологическая и биологическая гибкость этого вида способствовали образованію нѣсколькихъ формъ и широкому его распространенію по Кавказу.

Въ нѣкоторой степени родства съ *D. siliquosa* M.B. находятся эндемичные виды *D. Elisabethae* m. и *D. supranivalis* Rupr. Первый видъ эндемиченъ для скалъ западнаго и центрального Кавказа. Онъ найденъ до сихъ поръ только въ ущельѣ р. До-ута въ Кубанской области и въ Балкаріи, по Балкарскому Черку (Терская обл.). Этотъ видъ, тоже хороший видъ, какъ и *D. subsecunda* Somm. et Lev., находится въ известномъ родствѣ также съ *D. repens* M.B. Стрѣлка его несетъ листья, какъ у *D. siliquosa*, стручки нѣсколько длиннѣе, чѣмъ у *D. siliquosa*, но цвѣтки золотисто-желтые, какъ у *D. repens* M.B. Ползучихъ побѣговъ однако нѣтъ и стручки рѣзко отличаются по формѣ и величинѣ отъ стручковъ *D. repens* M.B. Кроме того, у нашего вида довольно длинный столбикъ, несравненно длиннѣе, чѣмъ у *D. siliquosa* M.B. и *D. repens* M.B. Второй видъ — *D. supranivalis* Rupr. — рѣзко отличается отъ *D. siliquosa* M.B.

безлистной стрѣлкой, гораздо болѣе крупными цвѣтками и широкими эллиптическими стручками. Этотъ рѣдкій видъ эндемиченъ для альпійскаго пояса Большого Кавказа. Какъ и *D. Elisabethae* m., этотъ видъ встрѣчается на скалахъ.

Эндемичный видъ *D. imeretica* Rupr. свойственъ исключительно известковымъ скаламъ западнаго Закавказья — Сванетіи и Имеретіи. Этотъ видъ растетъ на незначительныхъ высотахъ около 3000'. Это — видъ древній, не имѣющій близкихъ родственниковъ въ современной флорѣ. Рупрехтъ, описавшій его, отнесъ его сначала къ роду *Schivereckia* Andr. ex DC. Syst. II. (1821). 300 и назвалъ его *Sch. imeretica* Rupr. Fl. Cauc. 106, 291. Окончательно доказали принадлежность этого вида роду *Draba* Соммье и Левье (Somm. et Lev. in Act. Horti Petrop. XIII. 33).

Группа близко родственныхъ между собою эндемичныхъ видовъ: *D. mollissima* Stev., *D. ossetica* (Rupr.) Somm. Lev. и *D. longisiliqua* Schmalh. представляютъ собою мягкія болѣе или менѣе компактные подушки, облекающія скалы. Листья ихъ довольно тонкіе съ мягкимъ опушеніемъ, продолговатые или обратно-овальные, лопатчатые. Видъ *D. longisiliqua* Schmalh. — хороший эндемичный видъ, отличающійся отъ двухъ остальныхъ длинными стручками и свойственный центральному Кавказу (Балкаріи и Осетіи), высотамъ отъ 3500' до 6000'. Два другіе вида близко родственны между собою и представляютъ собою географически раздѣленные расы: *D. mollissima* Stev. свойственна главнымъ образомъ альпійскому поясу (скаламъ) Дагестана и Кубинскаго уѣзда, высотамъ отъ 5500' до 11500', а *D. ossetica* (Rupr.) Somm. Lev. принадлежитъ исключительно центральному Кавказу: Осетіи, Балкаріи и Мингреліи, встрѣчаясь на скалахъ отъ 3720' до 8000'. Въ Балкаріи и близъ Учкулана въ Кубанской области встрѣчается эндемичная разновидность *D. ossetica* var. *racemosa* Somm. Lev. съ бѣлыми цвѣтами.

Всѣ три послѣднихъ вида — *D. longisiliqua*, *D. mollissima* и *D. ossetica* представляютъ собою горно-стенныя растенія. Къ таковымъ-же нужно отнести еще двухъ представителей этой-же секціи *Drabaea* Lindbl., именно *D. polytricha* Ledeb. и *D. araratica* Rupr. Оба вида также образуютъ компактные подушки, облекающія скалы. Болѣе узкіе листья этихъ видовъ также густо опушены, но опушеніе здѣсь нѣсколько другое: именно, среди простыхъ мягкихъ бѣлыхъ довольно длинныхъ рѣсничекъ здѣсь встрѣчаются немногіе вѣтвистые короткіе волоски. Изъ этихъ двухъ видовъ одинъ — *D. polytricha* Ledeb. — свойственъ скаламъ альпійскаго пояса Малаго Кавказа и Русской и Турецкой Арменіи, а близкій къ нему видъ *D. araratica* Rupr. — эндемиченъ для верхеальпійскаго пояса горъ Русской Арменіи (Алагеза и Большого и Малаго Араратовъ); этотъ послѣдній видъ встрѣчается на высотахъ отъ 10000' до 14200', тогда какъ *D. polytricha* Ledeb. растетъ на 7000–9000'.

Къ горно-стеннымъ растеніямъ слѣдуетъ причислить также видъ *D. incompta* Stev. изъ этой-же секціи *Drabaea* Lindbl. Этотъ видъ свойственъ скаламъ Дагестана и Кубинскаго уѣзда, встрѣчаясь на высотахъ отъ 4500' до 7600'. Въ Персіи растетъ разновидность этого вида *D. incompta* var. *persica* Boiss. Fl. Or. I. 299.

Изъ эндемичныхъ видовъ секціи *Drabaea* намъ остается разсматривать виды *D. incana* L., *D. repens* M.B. и *D. hispida* Willd. Первый видъ — одинъ изъ немногихъ представителей арктическо-альпійскаго географическаго типа на Кавказѣ. Это растеніе свойственно арктическимъ и горнымъ областямъ Европы, Азіи и Сѣв. Америки. На Кавказѣ оно попало, повидимому, въ одинъ изъ ледниковыхъ періодовъ и встрѣчается тамъ въ видѣ разновидности *Draba incana* L. var. *hebecarpa* Lindbl. только въ предѣлахъ Большого Кавказа отъ 3000' до 10000', т. е. въ тѣхъ же высотныхъ предѣлахъ, въ какихъ встрѣчаются въ Большомъ Кавказѣ слѣды древняго оледенія (въ предѣлахъ дѣветыи Скандинаво-Русскаго ледника *D. incana* L. встрѣчается въ Финляндіи, близъ Ревеля и на остро-

вахъ Эзель и Монъ). Другимъ представителемъ арктическо-альпійскаго географическаго типа является второй видъ — *D. repens* M.B. Этотъ видъ не является циркумполярнымъ, какъ *D. incana* L.; онъ свойственъ арктическимъ областямъ Россіи и Сибири: Новой Земль, острову Вайгачу, землѣ Самобласть, Печорокому краю, Сибири до Байкала и Лены и горамъ Азіи (Тянь-Шань, Монголія, г. Амдо). Въ предѣлахъ Кавказа этотъ видъ тоже свойственъ исключительно Большому Кавказу, куда онъ проникъ, повидимому, въ одинъ изъ ледниковыхъ періодовъ. Этотъ видъ встрѣчается на высотахъ отъ 2800' до 8000'.

Наконецъ, третій видъ — *D. hispida* Willd., болѣе извѣстный подъ именемъ *D. tridentata* D.C., является наиболѣе обыкновеннымъ растеніемъ альпійскаго пояса Большого и Малаго Кавказа, встрѣчаясь на ледниковыхъ моренахъ, осыпяхъ, на скалахъ и проч., обыкновенно отъ 7000' до 10000'; сѣмена его сносятся иногда горными рѣками очень низко, до 1800'. Этотъ видъ почти эндемиченъ для Кавказа. Кромѣ Кавказа онъ встрѣчается только въ Турецкой Арменіи и Понтѣ (Pontus).

Всѣ остальные крымско-кавказскіе представители рода *Draba* принадлежатъ третьей и послѣдней секціи *Aizopsis* D.C. Къ этой секціи относится эндемичный видъ *D. scabra* C. A. M., рѣдкій, свойственный исключительно альпійскому поясу Большого Кавказа, преимущественно западной и центральной его части, отъ 7000' до 11000'. По своимъ листьямъ, линейно-ланцетнымъ, острымъ, снабженнымъ по краямъ мельчайшими, только подъ лупой замѣтными шипиками, и по полному отсутствію опушенія этотъ видъ рѣзко отличается отъ всѣхъ другихъ крымско-кавказскихъ представителей рода *Draba*.

Широко распространенъ въ альпійскомъ поясѣ Большого и Малаго Кавказа отъ 7000' до 13000', спускаясь иногда до 4800', видъ *D. bruniaefolia* Stev., по своимъ гребенчато-рѣсничатымъ листьямъ сразу отличимый отъ *D. scabra* C. A. M. Видъ *D. bruniaefolia* Stev. — почти эндемичный кавказскій видъ; кромѣ Кавказа онъ встрѣчается только въ Турецкой Арменіи и въ сѣверной Персіи, на горѣ Саваланъ (Бузе!). Кромѣ типической формы на Кавказѣ встрѣчается нѣсколько разновидностей этого вида. Одна изъ нихъ — var. *diversifolia* Boiss. — свойственна Большому и Малому Кавказу, Катоаніи, Турецкой Арменіи, Турецкому Лазистану и сѣверной Персіи. Двѣ другія разновидности эндемичны для Кавказа: var. *ericaeifolia* (Stev.) Boiss. свойственна восточной части Большого Кавказа и Малому Кавказу, а var. *psilocarpa* Rupr. — исключительно альпійскому поясу Дагестана, отъ 9400' до 10000'.

Близкій къ предыдущему видъ *D. heterocoma* Fenzl приводится мною для Кавказа впервые. До сихъ поръ онъ былъ извѣстенъ для Малой Азіи, сѣверной Сиріи и Турецкой Арменіи. Въ 1907 году онъ былъ найденъ в Ороновымъ на скалахъ въ Артвинскомъ округѣ Батумской области.

Оба вида — *D. bruniaefolia* Stev. и *D. heterocoma* Fenzl — довольно близко родственны съ *D. olympica* Sibth., видомъ, свойственнымъ винскому Олимпу и Фригии.

Очень распространенъ въ альпійскомъ поясѣ всего Кавказа отъ 6000' до 11200', спускаясь иногда до 3200', видъ *D. bryoides* D.C., почти эндемичный для Кавказа. Кромѣ Большого и Малаго Кавказа онъ встрѣчается еще только въ Турецкой Арменіи. Этотъ видъ образуетъ болѣе или менѣе компактные подушки, обильно покрывающія скалы. Чѣмъ больше абсолютная высота или сухость мѣстонахождения, тѣмъ компактнѣе подушки *D. bryoides* D.C. На сравнительно небольшихъ высотахъ или на сухихъ скалахъ подушки ея рыхлыя, мягкія, стебли неплотно прилегаютъ другъ къ другу (var. *squarrosa* Rupr.).

На очень большихъ высотахъ или на не слишкомъ сухихъ мѣстонахожденіяхъ подушки достигаютъ наибольшей плотности и твердости, цвѣточные стрѣлки дѣлаются все менѣе высокими, а стручечки становятся все мельче и круглѣе. Совершенно незамѣтно и постепенно *D. bryoides* D.C. переходитъ въ разновидность var. *imbricata* (C. A. M.) Rupr.

Наконецъ, къ секціи *Aizopsis* D.C. относится послѣдній видъ — *D. cuspidata* M.B., свойственный горамъ Крымской Яйлы и Киликійскому Тавру въ Малой Азіи. На Кавказѣ и въ Закавказьѣ этотъ видъ вовсе не встрѣчается. Онъ очень близокъ къ виду *D. aizoides* L., свойственному горамъ средней и южной Европы, и, несомнѣнно, произошелъ отъ этого послѣдняго вида. Такимъ образомъ, *D. cuspidata* M.B. представляетъ собою географически отдѣленную молодую расу *D. aizoides* L. Мы видимъ, что видъ *D. cuspidata* M.B. кромѣ Крыма встрѣчается еще въ Малой Азіи; совершенно подобное распространеніе имѣютъ нѣкоторыя другія растенія, напр. *Orchis Comperiana* Stev. и др.

Такимъ образомъ мы видимъ, что Кавказъ былъ второстепеннымъ центромъ развитія и распространенія рода *Draba*. На Кавказѣ образовалось 9 эндемичныхъ видовъ, кромѣ того 5 видовъ этого рода почти эндемичны для Кавказа (*D. polytricha*, *D. incompta*, *D. bryoides*, *D. hispida* и *D. bruniaefolia*).

Передне-азиатскими видами являются *D. Huetii* Boiss. и *D. heterocoma* Fenzl. Средиземноморскій видъ — 1 (*D. muralis* L.), восточно-средиземноморскій — 1 (*D. cuspidata* M.B.). Среднеазиатскій — 1 (*D. nemorosa* L.). Арктическо-альпійскихъ видовъ — 3 (*D. siliquosa* M.B., *D. incana* L. и *D. repens* M.B.). Такъ какъ громадное большинство видовъ рода *Draba* свойственно арктическимъ и бореальнымъ областямъ, то представляется особенно интереснымъ малое количество представителей арктическо-альпійскаго географическаго типа среди кавказскихъ видовъ рода *Draba* и громадный процентъ эндемичныхъ и почти эндемичныхъ видовъ.

Незначительное количество арктическо-альпійскихъ представителей рода *Draba* согласуется съ ничтожнымъ числомъ вообще арктическо-альпійскихъ видовъ на Кавказѣ. Арктическо-альпійскія растенія въ ледниковые періоды, очевидно, почти не могли проникать на Кавказъ съ сѣверо-запада. Громадное большинство ихъ попало на Кавказъ съ юго-запада, черезъ Малую Азію. Однако наши виды *Draba* — *D. siliquosa* M.B., *D. incana* L. и *D. repens* M.B. — проникли на Кавказъ какъ разъ, повидимому, съ сѣвера уже въ такое время, когда арктическія страны соединились съ Кавказомъ. Дѣйствительно, *D. incana* L. и *D. repens* M.B. совершенно отсутствуютъ въ Маломъ Кавказѣ и въ Малой Азіи. Ихъ нѣтъ даже въ горахъ южной Европы. Видъ *D. siliquosa* M.B. также отсутствуетъ въ горахъ южной Европы и Малой Азіи, но растетъ въ Маломъ Кавказѣ, Турецкой Арменіи, сѣверной Персіи и въ Турецкомъ Лазистанѣ, т. е. распространился съ Большого Кавказа на югъ довольно далеко. Изъ географическаго распространенія этихъ трехъ видовъ ясно, что видъ *D. siliquosa* M.B. мигрировалъ на Кавказъ съ сѣверо-запада, *D. repens* M.B. съ Алтая и Урала, *D. incana* L. тоже, вѣроятно, съ Алтая. Средиземноморскій видъ *D. muralis* L. проникъ на Кавказъ, очевидно, съ сѣверо-запада, черезъ Крымъ, такъ какъ встрѣчается почти только въ Крыму и Предкавказьѣ. Въ окрестности Шуши, Жельзноводска, Петровска и Темиръ-Ханъ-Шуры онъ занесенъ, повидимому, человекомъ. Среднеазиатскій видъ *D. nemorosa* L. могъ мигрировать на Кавказъ какъ съ сѣверо-востока, изъ Джунгаріи, такъ и съ юго-востока, изъ Персіи.

Что касается распредѣленія кавказскихъ видовъ р. *Draba* по растительнымъ поясамъ, то значительное большинство видовъ этого рода свойственно альпійскому поясу: таковы *D. Huetii* Boiss., *D. siliquosa* M.B., *D. subsecunda* Som m. Lev., *D. supranivalis* Rupr., *D. hispida* Willd., *D. polytricha* Ledeb., *D. araratia* Rupr., *D. bryoides* D.C., *D. scabra* C. A. M., *D. bruniaefolia* Stev. и *D. heterocoma* Fenzl, т. е. 11 видовъ или $\frac{1}{2}$ всего количества кавказскихъ видовъ. Слѣдующіе виды свойственны вообще скаламъ, какъ альпійскаго пояса, такъ и лѣснаго: таковы *D. Elisabethae* m., *D. incompta* Stev., *D. mollissima* Stev., *D. ossetica* (Rupr.) Som m. Lev. и *D. longisiliqua* Schmalh., т. е. 5 видовъ или около $\frac{1}{4}$ всего количества кавказскихъ видовъ. Еще два вида растутъ

тоже на скалах, но въ низкихъ регионахъ. Таковы *D. imeretica* R. и р. г., свойственная известковымъ скаламъ Сванетин и Имеретин, на высотѣ около 3000' и ниже, и *D. cuspidata* M. B., растущая на скалахъ Крымской Яйлы.

Изъ остальныхъ 4 видовъ *D. muralis* L. избираетъ также мѣста, лишенные почвеннаго слоя, каменистыя, хрищеватыя и скалистые. *D. repens* M. B. и *D. nemorosa* L. предпочитаютъ задернованныя мѣста, а *D. incana* L. var. *hebecarpa* Lindb. селится какъ на задернованныхъ мѣстахъ, такъ и на лишенныхъ почвеннаго слоя. *D. muralis* L. не поднимается, повидимому, выше 4500', тогда какъ *D. incana* L. var. *hebecarpa* Lindb., *D. nemorosa* L. и *D. repens* M. B. поднимаются отъ 2500-3000' до альпійскаго пояса, до высоты 8000—9000'.

Апофитами изъ кавказскихъ представителей рода *Draba*, повидимому, бываютъ *D. nemorosa* L. и *D. muralis* L. Оба вида, благодаря своей способности дѣлаться апофитами, распространились далеко за пределы своего первоначальнаго ареала.

Sect. I. *Drabella* DC.

Pedunculi tenuis patuli. Stylus brevissimus. Petala integra v. retusa, alba v. ochroleuca. — Herbae annuae caule folioso gracili, pilis ramosis aliisque simplicibus patulis hirsutae.

DC. Syst. II. (1821). 351; Prodr. I. (1824). 171. — Fourr. in Ann. Soc. Linn. Lyon, Nouv. Sér. XVI. (1868). 335. — Prantl, in E.-P. r. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). p. 190. — D. Terr. et H. Gen. Siph. 188.

1. *D. muralis* L. caule 8½—50 cm. alto, simplice v. ramoso, erecto; foliis obovatis integris v. saepius dentatis, caulinis basi auriculato-amplexicaulibus. Floribus minimis; sepalis 1,5—1,6 mm. longis; petalis 1¾—3 mm. longis, albis. Racemo fructifero longissimo laxo; pedunculis fructiferis 4—11 mm. longis; siliculis glabris, ellipticis, 4½—7 mm. longis, 1¾—2¼ mm. latis, loculis 6—8-spermis; seminibus rufis, ¾—1 mm. longis, 0,5—0,7 mm. latis. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. U.

L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 643. — M. B. Fl. taur.-cauc. II. (1808). 95. — DC. Syst. II. 352; Prodr. I. 171. — Ledeb. Fl. Ross. I. 155. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 298. — Оверъ и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 110. — Tchihatcheff, Asie Mineure. III. Botanique. I. p. 319. — Boiss. Fl. Or. I. 302. — Липск. Fl. Ciscauc. 268. — Шмальг. Фл. I. 91. — Аггеенко, Обз. растит. Крыма. 43. — Ломак. Фл. Карабаха. 12. — Акинф. Кубанско-Терек. водоразд. 39. — Липск. Фл. К. 230.

Icon. Reichb. Leon. Fl. Germ., tab. XII, fig. 4235!

Exsicc. Tausch, Herb. Bohem. n° 99! — Fries, Herb. Normale, fasc. V! — Durieu, Pl. select. hispano-lusit. n° 404! — Nees ab Esenbeck, herb. n° 70! — Reichb., Fl. Germ. exsicc. n° 1275! — Cesati et Caruel, Pl. Ital. bor. n° 284! — E. Bourgeau, Pyrénées Espagnoles. n° 398! — F. Schulz, Herb. normale, Cent. 5, n°s 424! et 424 bis! — Welwitsch, Fl. lusitanica. n° 200! — Reliquiae Mailleanae, nos 730! et 740! — A. Thielen et A. Devos, Kickxia Belgica, cent. II. (1866). n° 117! — Al. Bunge, Fl. exsicc. von Est-, Liv- und Curland. n° 68! — P. Sintenis, It. trojanum. (1883). n° 247! — P. Sintenis, It. orientale. (1892). n° 3778! — W. Siehe, Botanische Reise nach Cilicien (1896). n° 80!

Hab. in locis lapidosis et in muris Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, hic inde, usque ad 4500' ascendens. — S. K. Апапа. 3. V. 92. fr. Липск.! Баканская. 24. IV. 89. fl. fr. Липск.! Крымская. 18. V. 92. fr. aperit. Липск.! Дубовый лѣсъ на Долгомъ хребтѣ бл. Неберджаевской. 16. IV. 07. fl. fr. jun. Бушь! и Клон! Между Шапугской и Эриванской, остатки дубовыхъ лѣсовъ. 18. IV. 07. fl. fr. imm. Бушь! и Клон! — **S. T.** Желтвиноводекъ. 2000'. 13. IV. 97. fl. fr. jun. Алекс.! 14. IV. 97. fl. fr. jun. Акинф.! (sub *Arabide auriculata*). Кавказъ. 1831 г. Вильгельмъ! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Петровскъ. 2. V. 91. fr. Липск.! Темиръ-Ханъ-Шура. 7. V. 91. fr. Липск.! (specimina gracillima). — **S. T.-N.** Крымъ. М. Б.! Алмâ. 25. IV. 93. fl. fr. imm. Шнитниковъ! Байдары. 16. IV. 89. fl. Пачоск.! Ласни. Компёръ! Лимена, тѣнист. мѣста. 26. IV. fl. fr. Аггеенко! Алунка, парк. 14. IV. 03. fl. fr. submat. Траншель! Ялта. IV. 77. fl. fr. Акинф.! IV. 95. fl. fr. Левандовск.! (sub *D. nemorosa* et *D. nemorosa* var. *leiocarpa*). Алунта, гора Кастель. 26. IV. 00. fl. fr. Пурингъ! Черном. губ., Новороссійскъ. 5. V. 92. fr. Липск.! — **S. S.-K.** Карабахъ, лѣсъ около Шуши. 4500'. 1. VI. 95. fl. Ломак.!

Ar. Geogr. Europa! fere tota, Africa bor., Asia Minor!, Soongaria, Caschmiria. — In Americam bor.-orient. et Australiam introducta.

2. *D. Huetii* Boiss. caule 4—12 cm. alto, simplice v. ramoso, erecto; foliis oblongis, integris v. denticulatis, caulinis non auriculatis. Floribus minimis; sepalis 1¼—1,7 mm. longis; petalis 1,8—2,25 mm. longis, retusis, ochroleucis. Racemo fructifero denso, 1½—7 cm. longo; pedunculis fructiferis brevibus, 3½—7 mm. longis; siliculis hirtis, ellipticis, 6—9 mm. longis, 2½—2,8 mm. latis; loculis 8—10-spermis; seminibus rufis, ovatis, ca. 1 mm. longis, ca. 0,7 mm. latis. ☉. v. s. in h. P.

Boiss. Diagn. Ser. II, V. p. 31; Fl. Or. I. 302. — Boiss. et Buhse, Aufz. 19.

Exsicc. Szovits, Aderbeidshan, Salmas, n° 118! — Th. Kotschy, It. cilicio-kurdicum (1859). n° 193! — E. Bourgeau, Elmalu. n° 43! — Wiedemann, Natolia. n° 145!

Hab. in regione alpina Armeniae Rossicae. — X. A. Горы Алигезъ бл. Нахичевани. 22. V. 47. fr. Бузе! На высшей точкѣ перевала между долинами Алынджа (Аленджи-чай) и Сивзианъ. 22. V. 47. fr. Бузе.

Ar. Geogr. Lycia!, Anatolia!, Cappadocia!, Armenia turcica!, Persia bor.!

Примѣч. Этотъ видъ уже въ 1847 году найденъ на Кавказѣ и приводится для Русской Арменіи въ Boiss. et Buhse, Aufz. 19. Буассье однако случайно не приводитъ этого вида въ своей Flora orientalis для Русской Арменіи и пишетъ просто „Armenia“. А такъ какъ въ основу конспекта Липскаго „Флора Кавказа“ легла главнымъ образомъ Flora Orientalis Boissier, то и у Липскаго этотъ видъ не приводится для Кавказа. Поэтому мнѣ приходится возстановить видъ *D. Huetii* Boiss. въ правахъ гражданина кавказской флоры. — Этотъ видъ хорошо отличается отъ родственныхъ *D. muralis* L. и *D. nemorosa* L. цѣлымъ рядомъ признаковъ: количествомъ сѣмянъ въ гнѣздѣ, густой плодородной кистью, короткими цветоножками, маленькимъ ростомъ. Кроме того, видъ *D. Huetii* Boiss. — растение альпійскаго пояса. По происхожденію онъ также отличается отъ *D. muralis* L. и *D. nemorosa* L. Видъ *D. muralis* L. — средиземноморскій, *D. nemorosa* L. — среднеазиатскій, а *D. Huetii* Boiss. — переднеазиатскій.

3. *D. nemorosa* L. caule 8—60 cm. alto, simplice v. ramoso, erecto; foliis rosulatis obovatis, dentatis, basi angustatis, caulinis non auriculatis,

sessilibus. Floribus minimis; sepalis 1,3—1,5 mm. longis; *petalis* retusis, *ochroleucis*, 2—2½ mm. longis. Racemo fructifero elongato, densiusculo; pedunculis fructiferis 6—23 mm. longis; *siliculis* ellipticis, *hirtis* v. *glabris*, 5—10 mm. longis, 2—2½ mm. latis; *loculis* 16—18-spermis; seminibus rufo-brunneis, 1,6—0,8 mm. longis, 0,4—0,5 mm. latis, ovato-orbiculatis. ☉

L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 643. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 298. — Tchihatcheff, Asie Mineure. III. Botanique. I. 319. — Ризенкамифъ, Пятигорск. Фл. n° 92, стр. 258. — Шмальг. Фл. I. 91. — Аггеевко, Обз. растит. Крыма. 43. — Акинф. Кубанско-Терск. водоразд. 39. — Raddde, Grundz. 345, 382. — Fedcz. Crimée. 812. — Томинъ, Herb. vivum. 29; Солончаки. 10. — Filarszky, in Dösch. Kaukasus. III. 74. — Родловъ, Дикораст. раст. Кавказа. 172.
Syn. *D. nemoralis* Raddde, Grundz. 35, 36, 124, 393, 414, 415.
Ar. Geogr. Succia!, Austria!, Romania, Asia Minor!, Armenia turcica!, Sibiria! usque ad fl. Kolyma et region. Amurens., Soongaria, Turkestaniam orient., China, Mongolia, Tibetia. — In Americam Septentrionalem introducta.

var. genuina Boiss. *siliculis* hirtis. ☉ v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U.

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 303. — Зеленецк. Фл. Крыма. 204. — Н. Бушъ, Крымскія письма. V. 12; VI. 14. 17.

Syn. *D. nemorosa* var. *hebecarpa* Lindbl. in Linnæa. XIII (1839). 333. — Ledeb. Fl. Ross. I. 154, 756. — Seidlitz. Botan. Ergebn. 72. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 110. — Boiss. et Buhse, Aufz. 19. — Rupr. Fl. Cauc. 123, 292. — Trautv. in Act. H. Petrop. II. 499; IV. 1. p. 106; IV. 2. p. 349; V. 2. p. 408; VII. 2. p. 410; X. 1. p. 101. — O. Kuntze, in Act. Horti Petrop. X. 1. p. 166 (et var. *latifolia*). — Липск. Fl. Ciscauc. 269. — Акинф. Фл. II. К. 190. — Fedcz. Caucase. 778. — Гольде, Физіон. растит. Крымской Яйлы. 140. — *D. nemorosa* C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 183. — Похенакк. Enum. Elisabethpol. 244; Enum. Talysch. 138. — С. Кош, in Linnæa. XV. (1841). 256. — Липск. Фл. К. 230. — Somm. et Lev. Enum. 59. — Raddde, Mus. II. 55. — *D. nemoralis* M.B. Fl. taur.-cauc. II. 95; III. 429. — Stev. in Mém. Soc. Nat. Moscou. III. 269. — DC. Syst. II. 351; Prodr. I. 171. — Eichwald, Casp. cauc. 22.

Icon. Reichb. Icon. Fl. germ. tab. XII, fig. 4236! (sub *D. nemoralis*).

Exsicc. Marcus E. Jones, Flora of Utah, n° 1683! — Macoun, Fl. canadensis, n° 153! — A. Kerner, Flora exsicc. Austro-Hungarica, n° 2067! — P. A. Rydberg, Flora of the Black Hills of South Dakota, n° 515! — The United States National Herbarium, Plants of Idaho (1892). n° 14! — A. A. and E. G. Heller, Idaho Plants (1896). nos 2962! et 3162! — New York Bot. Garden, Explorat. of Montava and Yellowstone Park. n° 4192!

Hab. in steppis, collibus et decliv., in fruticetis, ad vias, 0—8000'. —

St. C. Терск. обл., Магометь-юртъ (къ сѣверу отъ Моздока). 15. IV. 91. fl. fr. Липск.! Кизляръ. Стев.! 1819 г. Герб. М.Б.! — **S. K.** Долина р. Теберды, близъ дачь. 4200'. 30. IV. 07. fl. fr. submat. Эндаурова-Бушъ! Ущелье р. Худесь, подъемъ на переваль къ Грушевому мосту на Кубани. 23. V. 08. fl. fr. Н. и Е. Бушъ!! Бл. ауловъ Хурзука и Уччулана. 23. IV. 84. fl. fr. Сипягинъ! — **S. T.** Сухія мѣста у Карраса. Гогенакк.! Ма-

шука. Гёффтъ! Бл. Пятигорска. Гёффтъ! Водопадъ (около Кисловодска). 8. VI. 94. fr. Федч.! (*siliculae* 4 mm. longae!). Георгиевскъ. Вильгельмскъ! n° 3199. Кавказъ. Вильгельмскъ! Герб. М.Б.! Баканское ущелье бл. с. Урусбиева. 4000'. 24. VII. 96. fr. apert. Алекс.! Осетия, на лугахъ бл. с. Алагиръ. 10. V. 99. fl. fr. Марковичъ! Фасналь. 24. IV. 02. fl. fr. Рискинъ! Владикавказъ. V. 81. fl. fr. Бротерусъ. Между Владикавказомъ и Балтою. 25. VI. 94. fr. Федч.! Ларсъ. IV. 1804. fl. defl. Стев.! Коби. 28. VI. 97. defl. fr. Федч.! Слыщовская. 3. V. 90. fl. fr. Липск.! Чечня, по дорогѣ отъ Богоирзау до Хорочоя. 13. V. 92. fl. fr. Марковичъ! Между Чечелюхомъ и Буртунаемъ, на сухихъ солнечныхъ полянахъ и среди орѣшниковыхъ кустовъ. 15. V. 89. fl. fr. Кузнецъ! — **X. D.** Даргинскій окр., бл. с. Кутуши (Кутиши). 4500—4680'. 22. VI. 61. fl. fr. Рупр.! Въ сосновомъ лѣсу Гумрадузь, между сс. Акуша и Муги (Mera). 4800'. 14. VII. 98. fl. Алекс.! Казикумухск. окр., с. Арчи. 6500'. 9. VII. 97. fl. fr. Алекс.! Самурск. окр., истоки р. Самура, выше с. Кусуръ. 6600—7200'. 23. VII. 60. fl. fr. Рупр.! Бл. с. Кюргюль (Киргюль). 6060—6300'. 14. VII. 60. fl. fr. imm. Рупр.! Башъ-Мухахъ. 6300—6480'. 29. VII. 60. fl. fr. imm., fr. delaps. Рупр.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шурииск. окр., выше с. Эрнели, на известковой почвѣ, на южномъ склонѣ горы Мадыгинъ-тау. 6600'. 28. VI. 98. fl. fr. jun. Алекс.! Темиръ-Ханъ-Шура. Лаговск.! Между сс. Дженгутай и Кутуши (Кутиши), на Бѣлой горѣ. 4800'. 21. VI. 61. fl. fr. jun. Рупр.! Даргинск. окр., бл. с. Мур-гукъ, на скалахъ. 2700'. 8. VI. 98. fl. fr. apert. Алекс.! Кайтаго-Табасаранск. окр., Маджались, на галечникахъ р. Улуу-чай. 13. V. 02. fl. fr. Алекс. и Вороновъ! — **A. M.** Азау. Лойка. Переваль Донгузь-орунъ бл. Эльбруса. 17. VII. 96. fl. fr. Акинф.! Сванетія, Ушкульскій ледникъ. 28. VI. 90. fl. fr. imm. Акинф.! — **A. O.** Основаніе конуса горы Лацаль (къ сѣверо-востоку отъ г. Нухи). 7850'. 15. VI. 85. fl. fr. Радде! n° 587 et sine n-о. Шалбузь-дагъ. 1874 г. Беккеръ! Шахъ-дагъ. Стев.! 1873 г. Беккеръ! Альпы восточнаго Кавказа. Стев.! Кавказъ. Беккеръ! nos 35! et 36! Шахъ-дагъ, у снѣга. Герб. М.Б.! Въ альп. поясъ Туфандага. 31. VII. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! n° 1622. — **S. T.-N.** Яйла Крыма. 4. V. 00. fl. fr. jun. Гольде! Яйла Ай-Петри. 2. VII. 93. fl. fr. Федч.! 91. VI. 03. fl. fr. Гольде! На Яйлѣ около скалы Шишко. 14. VI. 96. fl. fr. Гольде! Яйла надъ Ялтой. 24. IV. 02. fl. defl. Траншель! Никитская яйла. 12. VII. 96. fr. apert. С. Гедосъевъ! Бабуганъ-яйла. 5. VII. 01. fl. fr. imm. Зеленецк. 31. V. 05. fl. fr. Бушъ!! Яйла Чатырдага. 5. VI. 87. fl. fr. imm. Зеленецк. 27. VI. 96. fl. fr. Гольде! 9. VII. 93. fl. fr. Федч.! Верхняя яйла Чатырдага, вершины Анггаръ-бурунь и Эклизи-бурунь. 28. V. 05. fl. fr. Бушъ!! Демерджи-яйла. 24. V. 05. fl. fr. Бушъ!! Караби-яйла, верхніе безлѣсные склоны вершинъ Кара-тау и Тай-кобъ. 21. V. 05. fl. fr. Бушъ!! — **S. P.** Имеретія, Обуртхети бл. р. Риона. VI. 77. fl. fr. Бротерусъ! Путь черезъ Карталинію, Имеретію и Мингрелію. Лаговск.! Батумъ. 15. III. 96. fl. fr. Левандовск.! — **S. Ib.** По р. Арагвъ. Лаговск.! Нухинск. у., на крутыхъ пастищахъ горы Яхаръ-сыртъ бл. истока р. Вандамъ-чай, на сорныхъ мѣстахъ. 3500'. 23. VIII. 00. fl. fr. Алекс.! — **X. A.** Ахалцихск. у., Уравель. V. 76. fl. fr. Радде! Карск. обл., Кагызманск. окр., хребетъ Кара-дашь. 30. V. 04. fl. fr. Михайловск.! Эриванск. губ., гора Алагёзь. VI. 75. fl. fr. Радде! Лѣсъ по склону Али-бека, бл. Дарачичага. 7. VII. 00. fl. fr. Кузнецъ! Бл. Эривани.

IV. 47. fl. fr. Бузе! 13. IV. 56. fl. fr. Зейдлицъ. Узунъ-гиней. 8. V. fl. fr. imm. Хоцятовск! Шоржа. 29. V. fl. fr. Хоцятовск! — **S. S.-K.** Бакуръяни бл. Боржома. 6000'. 15. VII. 87. fl. fr. Акинф! Тамъ-же, по шоссе. 6500'. 12. VII. 88. fl. fr. Акинф! Горист. мѣстн. къ западу отъ Тифлиса. IV. fl. fr. submat. Гогенакк! Тифлисъ. Смирн! Пагиревъ! 15. IV. 37. fl. fr. imm. Кохъ! IV. 86. fl. fr. О. Кунце! 29. IV. 93. fl. fr. Липск! Тамъ-же, по верхней Цхнетской дорогѣ. 20. IV. 61. fl. fr. Овер! Тамъ-же, р. Вера, въ кустахъ. 2. IV. 61. fl. fr. Овер! Тамъ-же, въ степи Куки. 24. III. 61. fl. fr. imm. Рупр! Тамъ-же, у рѣчки Коджори. 2220'. 22. III. 61. fl. defl. Рупр! Хребетъ Сакарауло надъ дер. Цавкиси. 8. III. 61. fl. fr. imm. Овер! Иберія. Герб. М. Б.! Кавказъ. Мусинъ-Пушкинъ! Закавказье. 1877 г. Радде! Чагогло. 1856 г. Овер! n° 26. Сомхетія, Борчалло. 1837 г. Кохъ! n° 121 (sub *D. lutea*). На г. Сариялъ въ Айрумскомъ округѣ. 2000'. 1. V. 44. fl. fr. imm. Коленати! n° 1373. Сариялъ. Гогенакк! n° 1641. Между горами Сариялъ и Баудъ, на мѣстѣ стоянки. VII. fl. fr. Гогенакк! (sub *D. lutea*). Въ садахъ бл. Ганджи. Шовицъ! (sub *D. murali*). „Арменія“. V. 29. fl. fr. Шовицъ! Песчанья мѣста около Еленендорфа. IV. fl. fr. imm. Гогенакк! n° 1080 et sine n-o. Тамъ-же. 4. III. 44. fl. fr. imm. Коленати! Карабахъ, Ходжалы. 1. V. 90. fr. Радде! Между камнями у озера Кара-гѣль бл. с. Герюсы. 24. VII. 03. fl. fr. Гриневецк! Предгорія горы Капуджикъ. 15. VI. 71. fl. fr. Радде! — **S. L.** Субальп. степи бл. с. Сивирь. 14. VI. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! n° 1622 (sub nomine „*brévipes*“, sed *pedunculi in eodem specimine valde variant*). Между Давара и переваломъ Барнасаръ. V. 70. fl. fr. Радде! Горные луга у Завару въ Зувандъ. VI. fl. fr. Гогенакк! Зувандъ. IV. fl. defl. Гогенакк! nos 1622 et 2737. С. Лирикъ. 4000'. 28. V. 80. fl. fr. Радде! Гора Кызь-юрды. 8000'. 15. VI. 80. fl. fr. Радде!

Ag. Geogr. In areâ speciei. — In Americam Septentrionalem introducta.

Примѣч. Я называю эту разновидность var. *gemina* Boiss., а не var. *hebecarpa* Lindbl., хотя второе названіе на 28 лѣтъ старше. Это я дѣлаю потому, что названіе var. *hebecarpa* Lindbl. принадлежатъ также разновидности *D. incanae* L. Въ случаѣ, если бы кто-нибудь возвелъ объ одноименныя разновидности въ виды, получились-бы 2 вида съ одинаковыми названіями. Для устраненія этого и въ видахъ практическаго удобства я называю эту разновидность var. *gemina* Boiss.

var. leiocarpa Lindbl. siliculis glabris. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U.

Lindbl. in Linnæa. XIII. 333. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 110. — Boiss. et Buhse, Aufz. 19. — Boiss. Fl. Or. I. 303. — Rupr. Fl. Cauc. 123, 292. — Trautv. in Act. II. Petr. IV. 2. p. 349; V. 2. p. 408; VII. 2. p. 410; X. 1. p. 101. — Norman, Flor. Stavropol. 56. — Липск. Fl. Ciscauc. 268. — Акинф. Фл. П. К. 190; Альп. р. П. К. 8. — Ломак. Фл. Карабаха. 12. — Липск. Фл. К. 230. — Somm. et Lev. Enum. 59. — Fedcz. Caucase. 777. — Radde, Mus. II. 55.
Syn. *D. lutea* Gilib. Fl. Lith. in Ust. del. op. II. 357. — DC. Syst. II. 351; Prodr. I. 171. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 183. — Eichw. Casp.-cauc. 22. — Hohenack. Enum. Elisabethpol. 244. — *D. muralis* M.B. Fl. taur.-cauc. III. 428.

Exsicc. Reliquiae Mailleanae, nos 741! et 743! — A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. n° 100!

Hab. in-stepis, collibus et decliv., in fruticetis et ad vias Tauriae (raro), Caucasi (saepe) et Transcaucasiae (rarius). 0—9000'. — St. A. Ставроп. губ., Рыбное озеро. 28. V. 92. fl. fr. Липск! Ставрополь. Лаговск! Гѣффтъ! Тамъ-же, Полковничій яръ, Каменоломни, на паровыхъ поляхъ, выгонахъ, на песчаной почвѣ. 24. III. 78; 22. IV. 79. fl. fr. Норманн! — **S. K.** Анапа. Лаговск! Невинномысская. 13. V. 89. fl. fr. Липск! Баталшаинскъ. 31. V. fl. fr. Липск! Бл. Сторожевой, на берегу р. Кыфаръ, выгонъ бл. посѣвовъ. 5. VI. 07. fl. fr. Бушь! и Клоп! Между Сентами и Тебердинскимъ ауломъ, широколиственные лѣса. 24. VI. 96. fl. fr. Бушь! На открыт. мѣстахъ въ долинѣ р. Теберды, на 12 в. выше с. Тебердинскаго, близъ „дачь“. 4200'. 28. IV; 7. V. 03. fl. fr. imm. Атманскихъ! 6. VII. 05. fl. fr. delaps. Литвиновъ! 30. IV. 07. fl. fr. imm. Эндаурова-Бушь! Горносклонъ почти противъ завода Калгановыхъ въ ущельѣ р. Худеса. 22. V. 08. fl. fr. Н. и Е. Бушь! Ущелье р. Худеса, подъемъ на перевалъ къ Грушевому мосту на Кубани. 23. V. 08. fl. fr. Н. и Е. Бушь! Бл. ауловъ Хурзукъ и Учкуланъ. 23. IV. 84. fl. fr. Сипягинъ! — **S. T.** Желѣзнодорожъ. 14. IV. 97. fl. fr. Акинф! Безплодная мѣста бл. шотландской колоніи Каррасъ. V. fl. fr. Гогенакк! n° 1641 et sine n-o (sub *D. lutea*). У подножія г. Бештау. 2000'. 8. IV. 97. fl. fr. jun. Алекс! Гора Бештау, на высотѣ 2500'. 12. V. 87. fl. fr. imm. Акинф! Вершина г. Бештау. 29. VI. 96. fl. fr. Литвиновъ! Мащука. Гѣффтъ! Кисловодскъ. 5. VI. 94. fl. fr. Федч! (specim. ad 60 cm. altum). Тамъ-же, по р. Ольховкѣ. 28. VI. 86. fl. fr. Акинф! У границы Нальчикскаго и Пятигорскаго округовъ, р. Кичмака. 3200'. 10. IV. 97. fl. fr. jun. Алекс! Дигорія, верховья р. Уруха. 6000'. 11. VI. 91. fl. fr. Акинф! Осетія, у границы Дигоріи. 7800'. 22. V. 61. fl. Рупр! (f. *latifolia* Rupr.). На пастбищахъ бл. с. Алагиръ. IV, V. 98. fl. Марковичъ! Степь отъ с. Алагиръ до с. Ардонъ. 28. III. 02. fl. fr. Рискинъ! Ардонское ущелье. 24. IV. 02. fl. fr. Рискинъ! Фасналь. 24. IV. 02. fl. fr. Рискинъ! Алагирскій окр., выше с. Згитъ. 6000'. 22. V. 61. fl. fr. imm. Рупр! По Фіагъ-дону. 6000'. 26. VII. 94. fl. fr. Акинф! Кобань, на полянѣ въ лѣсу у подножія Фатгуза. 21. V. 90. fl. fr. Кузнец! Верховья р. Гизель-дона, по каменистымъ мѣстамъ и осыпямъ въ березовыхъ рощахъ. 20. V. 90. fl. fr. Кузнец! Владикавказъ. V. 81. fl. fr. Бротерусъ! n° 100. 13. IV. 91. fl. fr. Липск! 24. IV. 94. fl. fr. Радде и Кёнигъ! V. 01. fl. fr. Зейдлицъ! Между Балтой и Редантомъ (Редантскій мысъ), на скалахъ. 2400—2560'. 15. V. 61. fl. fr. imm. Рупр! Балта, острова р. Терека. 27. IV. 94. fl. fr. Радде и Кёнигъ! Между Балтой и Ларсомъ. 2580—3240'. 14. V. 61. fl. fr. imm. Рупр! 29. VI. 94. fl. fr. Радде и Кёнигъ! Ларсъ. IV. 1804. fl. defl. Стев! Между Дарьяломъ и Ларсомъ. 3240—3840'. 14. V. 61. fl. fr. Рупр! Чечня, Слѣшовская. 3. V. 90. fl. fr. Липск! Между Нестеровской и Галашкинской, на открытыхъ сухихъ полянахъ по горамъ, на поляхъ изъ подъ кукурузы. 22. IV. 89. fl. fr. imm. Кузнец! По сухимъ открытымъ мѣстамъ, по склонамъ у Галашковъ. 21. IV. 89. fl. Кузнец! Шаро-Аргунь. V. 60. fl. fr. apert. Байерн! По дорогѣ изъ Богоирзау въ Хорочой. 13. V. 92. fl. fr. Марковичъ! Между Чечелухомъ и Буртунаемъ, на сухихъ солнечныхъ полянкахъ и среди орѣшниковыхъ кустовъ. 15. V. 89. fl. fr. Кузнец! (siliculae abbreviatae). — **X. D.** Хр. Салатау, на перевалѣ Хырки. 7680' (или ниже). 4. VII. 61.

fl. fr. Овер! Тиндаль, Богосский хребетъ, въ лѣсномъ поясѣ, на скалахъ, на горѣ Анчабала. 6600—7800'. 10. VII. 61. fl. fr. Рупр! Гунибъ. 18. V. 90. fl. fr. Липск.! Казикумухскій окр., въ долину Хатаръ, выше с. Арчи. 8700—9800'. 10. VII. 97. fl. fr. Алекс.! По р. Дюлты-чау, притоку Самура. 6600—6660'. 17. VII. 60. fl. fr. Рупр! Курушь. 1876 г. Беккеръ! 1880 г. Беккеръ! n° 344 et sine n°. — **S. D.-K.** Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шуринскій окр., выше с. Верхній Каранай, на лугахъ. 4600'. 21. V. 01. fl. fr. Алекс.! Темиръ-Ханъ-Шура. Лаговск.! Кайтаго-Табасаранскій окр., ниже с. Мишь-гели (Межгели или Мишь-хуль), на лѣсныхъ лугахъ. 18. V. 02. fl. fr. Алекс. и Вороновъ! Кюринскій окр., между сс. Дуруштуль и Хуруджъ, на сѣверномъ склонѣ ущелья Магу-дара, въ липовыхъ лѣсахъ. 22. V. 02. fl. fr. Алекс. и Вороновъ! — **A. W.** Кубан. обл., субальп. луга на г. Шиссѣ. 7. VI. 07. fl. fr. Бушь!! и Клоп.! Высшая точка перевала между сс. До-уть и Учкуланъ. 2500 м. 3. IX. 90. fl. fr. Сомм. Лев.! (f. *rimila*). — **A. M.** Въ горахъ и по берегу р. Малки. 8000'. 8. VII. 29. fl. fr. imm. К. А. Мейеръ! n° 1621 (sub *D. lutea*). Балкарія, Штулу. 9000'. VII. 01. fl. fr. Десул! Хуламвцеъ. 27. VII. 93. fl. fr. Липск.! Сванетія, Ушкульскій ледникъ. 28. VI. 90. fl. fr. imm. Акинф.! Девдаракскій ледникъ. 14. VI. 88. fl. fr. imm. Акинф.! VI. 98. fl. fr. Десул! — **A. O.** Чечня, верховья Харгабе-акхъ, субальп. луга. 4. VI. 89. fl. fr. imm. Кузнец.! Альп. поясъ между Аргунью и Форельнымъ озеромъ. 1860 г. Байернъ! Форельное озеро. 9000'. V. VI. 60. fl. fr. Байернъ! Салатау, переваль Хырки. 8073'. 4. VII. 61. fl. fr. Овер! Ханакой-тау, субальп. поясъ. 21. VI. 94. fl. fr. Радде и Кёнигъ! Дидо, высшая точка пути между сс. Кидеро и Китури. 8640'. 13. VIII. 60. fl. fr. imm. Рупр! Шалбузь-дагъ. 1874 г. Беккеръ! Шахъ-дагъ. Стев.! 27. VI. 85. fl. fr. Радде! Въ альпахъ Кавказа. Стев.! Въ альп. поясѣ Туфандага. 31. VII. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! n° 1621 (sub *D. lutea*). — **S. T.-N.** Крымъ, г. Демерджи, яйла. 24. V. 05. fl. fr. Бушь!! — **S. P.** Имеретія, Опрчети (?) бл. р. Рюна. VI. 77. fl. fr. Бротерусъ! Аджарія, переваль Ханли (между Батумомъ и Ахалцихомъ, выше с. Данаисъ-Параулъ), близъ верхней границы лѣса. 23. VI. 90. fl. fr. Сомм. Лев.! — **S. Ib.** Пассанауръ. 3324'. 9. V. 61. fl. fr. imm. Рупр.! — **S. A.-O.** Батумск. обл., Артвинскій окр., окрестности Арсианскаго поста, каменистыя мѣста. 16. VI. 07. fl. fr. Вороновъ! n° 552. — **X. A.** Ахалцихское лѣсничество, Бюкъ-пикаль. 9000'. 21. VI. 95. fl. fr. Виногр.-Никит.! Ахалцихск. у., Уравель. V. 76. fl. fr. Радде! Ахалкалаки. VI. 75. fl. fr. Радде! n° 251 et sine n-о. Бл. Эривани. IV. 47. fl. fr. Бузе! Южный склонъ за Бабишги. 16. V. fl. fr. Хоцятовск.! — **S. S.-K.** Карталинія, Бакуръяни бл. Боржома, по шоссе. 6500'. 12. VII. 88. fl. fr. Акинф.! Цхра-Цхаро. 17. VII. 87. fl. fr. imm.; 18. VII. 87. fl. fr. imm. Акинф.! Сомхетія, Тифлисъ. Смирновъ! IV. 68. fl. fr. Радде! Бл. Тифлиса и на горѣ Ахсибютъ между Борчалю и Лори. 1837 г. Кохъ! n° 122 (sub *Erophila vulgaris*). Кавказъ. Мусинъ-Пушкинъ! Керъ-оглы. 2500'. 4. IV. 72. fl. fr. Овер! Сомхетія, Борчалю. 1837 г. Кохъ! (sub *D. lutea*). На г. Саріялъ. 9000'. 1. V. 44. fl. defl. Коленати! Между горами Саріялъ и Баудъ на мѣстѣ стоянки. VI. fl. fr. Гогенакк.! n° 1641. Кавказъ. Шовицъ! Карабахъ, Ходжалы. 1. V. 90. fl. fr. Радде! Пастбища около озеръ Алагёляръ. 10400'. 3. VII. 95. fl. fr. Ломак.! (sub var. *genuina*). Каменникъ Пери-чингылъ. 10000'. 30. VI. 95. fl. fr. Ломак.! Пастбища

на г. Кечаль-дагъ. 10000'. 27. VI. 95. fl. fr. imm. Ломак.! Между камнями у озера Кара-гёль бл. с. Герюсы. 24. VII. 03. fl. fr. Гриневецк.!

Ar. Geogr. speciei.

Sect. II. *Drabaea* Lindbl.

Pedunculi fructiferi plerumque breves. Stylus brevissimus v. manifestus. Petala alba v. flava. — Plantae biennes v. plerumque perennes. Lindblom, in *Linnaea*. XIII. (1839). 318. — Prantl, in *E.-Pr. Nat. Pflzfam.* III. 2. p. 190. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 188.

Subsect. I. *Holarges* DC.

Caules foliosi. Petala alba. Pedunculi fructiferi breves, erecti. — Plantae biennes.

DC. *Syst. II.* (1821). 348; *Prodr. I.* (1824). 170. — Boiss. *Fl. Or. Suppl.* 56.

4. **D. incana** L. var. **hebecarpa** Lindbl. caule 15—45 cm. alto, simplice v. apice ramoso, cum foliis pedunculisque pube stellatâ et pilis simplicibus incano; foliis denticulatis, rarius integris, basalibus in rosulam densam aggregatis, lanceolatis, acutis, caulinis ovatis v. ovato-lanceolatis. Racemo longo; sepalis 1½—2½ mm. longis; petalis 3—4½—5 mm. longis, elongato-obovatis, basi attenuatis. Pedunculis fructiferis 4—8 mm. longis; siliculis 5—12 mm. longis, 2—2½ mm. latis, elongatis, saepissime contortis, stellato-pilosis, pedunculo longioribus, stylo 0,5—0,7 mm. longo apiculatis; loculis 12—21-ovulatis; seminibus brunneis, 1—1¼ mm. longis, 0,8 mm. latis. ©. v. s. in h. P. A. S. K. Th. Tm.

Lindblom, in *Linnaea*. XIII. (1839). 318. — Rupr. *Fl. Caucasi.* 123. — Trautv. in *Act. Horti Petrop.* IV. 1. p. 106; V. 2. p. 408; VII. 2. p. 410; X. 1. p. 101.

Syn. *D. incana* M.B. *Fl. taur-cauc.* III. 429. — Stev. in *Mém. Soc. Nat. Moscou.* III. 269. — Ledeb. *Fl. Ross.* I. 152. 755. — Овер и Сит. *Русск.-Кавк. Фл.* 109. — Rupr. *Fl. Cauc.* 292. — Boiss. *Fl. Or. Suppl.* 56. — Шмалъг. *Фл.* I. 90. — Акинф. *Кубанско-Терск. водоразд.* 39. 48. — Липск. *Фл. К.* 230. — Сомм. *Lev. Enum.* 55. — Fedcz. *Caucase.* 778. — Radde, *Mus.* II. 55. — Filarszky, in *M. Déchy, Kaukasus.* III. 74. — *D. confusa* DC. *Syst. II.* (1821). 348; *Prodr. I.* (1824). 170. — К. А. Мейер, *Verz. d. Pflz.* 183. — *D. incana* x. *confusa* Акинф. *Фл. Ц. К.* 190. — Radde, *Grundz.* 344.

Icon. Reichb. *Icon. Fl. germ. tab.* XIV. fig. 4249!

Exsicc. Reichb. *Fl. germ. exsicc.* n° 290! (sub *D. confusa* Puel et Maille, *Flores regionales.* (1838). n° 63! — J. F. Duthie, *Flora of Kashmir.* n° 13327! — A. H. et V. F. Brotherus, *Pl. cauc.* n° 102!

Hab. in decliv. lapidosis, in pratis et ad moles glaciales **Caucasi Magni**, 6000—10000', usque ad 2500' descendens. — **S. T.** На г. Бештау бл. Желзноводска. 3000'. 2. VI. 86. fl. fr. Акинф.! Вершина Бештау. 4500'. 23. V. 87. fl. fr. imm. Акинф.! 2. VII. 89. fr. Акинф.! Нальчикскій окр., по р. Баксану, бл. с. Урусбиево. 5500'. 16. VII. 96. fl. fr. Алекс.! Дигорія.

9. V. 95. fl. fr. imm. Марковичъ! Дигория, Воллакомское ущелье. 7. VII. 91. fr. Акинф.! По р. Ардону бл. устья р. Садонъ. 3240'. 21. V. fl. Рупр. Осетия, Кариу-хохъ, альп. и субальп. поясь. 6. VI. 90. fl. fr. Кузнец! Южный склонъ горы Кариу-хохъ, субальп. дугъ. 7. VI. 90. fl. fr. imm. Кузнец! Балта, известковая почва. 2700'. 14. V. fl. Рупр. Ларсь. V. 81. fl. Бротерусъ! n° 102. Между Гвилетской и Девдоракской караулками. 26. VI. 94. fl. fr. Федч.! (usque ad 45 cm. alt.). Чечня, по дорогѣ отъ Богоирзау къ с. Хорохой. 12. V. 92. fl. fr. imm. Марковичъ! — X. D. Между сс. Чохъ и Кумухъ. 5200—6000'. 6. VII. 97. fl. fr. Алекс.! Бл. с. Махра въ окрестностяхъ с. Акуша, по направлению къ SW. 5800'. 15. VII. 98. fr. Алекс.! — S. D.-K. Дагестанъ, Даргинскій окр., бл. с. Микиги, по скаламъ между кустарниками въ лѣсу Берханы-када. 4400'. 4. VII. 98. fl. fr. Алекс.! Кюринскій окр., между сс. Дуруштуль и Хуруджъ. 22. V. 02. fl. fr. Алекс. и Вороновъ! — A. W. Кубан. обл., Карачай, по р. Кубани, въ балкѣ. 15. V. 84. fl. fr. imm.; 24. V. 84. fl. Снягиня! Учкуланъ, каменные склоны. 7000—8000'. 18. VI. 00. fl. fr. Десул.! — A. M. Бермамуть. 25. VII. 89. fl. fr. Акинф.! Эльбрусъ. 10000'. 24. VII. 89. fl. fr. imm. Акинф.! Морены ледника Азау. fr. Лойка. Ледникъ Безенги. 6000'. 26. VII. 92. fl. fr. Липск.! — A. O. Юхарибанъ. Стев.! Альп. поясь Кавказа. Стев.! На горахъ Шалбузь-дагъ и Базардюзю. 1874 г. Беккеръ! Курушь. 1876 г. Беккеръ! (fructus speciminum nonnullorum abbreviati, normalibus duplo breviores). Курушь. 1880 г. Беккеръ! n° 107. Кавказъ. Беккеръ! nos 35 et 107. Курушь. 8300'. 28 и 29. VI. 85. fl. fr. Радде! Шахъ-дагъ. 1873 г. Беккеръ! Бакинск. губ., Кубинск. у., на лугахъ ущелья Бугунъ-дере бл. с. Хивалугъ (Кетишь, Лехинъ). 8900'. 21. VIII. 00. fr. Алекс.!

Ar. Geogr. Reg. Arctica Europae!, montes Europae mediae!, Sibiria ab Altai! usque ad Kamezatkam et reg. Amur., Mongolia bor., China, Tibetia!, Turkestan orient., Himalaya!, America bor., Groenlandia.

Subsect. II. *Leucodraba* DC.

Caespitosae, scapis aphyllis v. rarius pauci- et parvifoliis. Petala alba. Stylus brevissimus.

DC. Syst. II. (1821). 342; Prodr. I. (1824). 168. — Prantl, in E.-P. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 190.

5. **D. siliquosa** MB. *scapis* 3—21 cm. altis, 1—3-phyllis, rarissime 4-phyllis, *foliis lineari-lanceolatis, integris v. utrinque denticulis 1—3 obtusis, pube ramosâ et pilis simplicibus paucis intermixtis griseo-virentibus v. pilis simplicibus longis solum pubescentibus. Sepalis* 1³/₄—2 mm. longis; *petalis* 3—3¹/₂ mm. longis. *Racemis fructiferis elongatis; pedunculis fructiferis* 2¹/₂—12 mm. longis, erecto-patentibus; *siliculis glabris, lineari-oblongis, 4—11 mm. longis, 1¹/₂—2¹/₂ mm. latis, stylo brevissimo, 1¹/₄—1¹/₂ mm. longo apiculatis; seminibus in quoque loculo ad 10, rufis, 1 mm. longis, 0,5—0,7 mm. latis. 24.*

MB. Fl. taur.-cauc. II. (1808). 94; III. (1819). 428. — DC. Syst. II. (1821). 347; Prodr. I. (1824). 170. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. Cauc. 183. — C. Koch, in Linnæa. XV. (1841). 257. Ledeb. Fl. Ross. I. 151, 755. — C. A. Meyer, Verz. Kole-nati. 52. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. фл. 108. — Tchi-

hatcheff, Asie Mineure. III. Botanique. I. 319. — Boiss. et Buhse, Aufz. 19. — Boiss. Fl. Or. I. 301; Suppl. 56. — Rupr. Fl. Cauc. 117, 292. — Trautv. in Act. Horti Petrop. II. 499 (var. *brachycarpa*); IV. 1. p. 106; V. 2. p. 349; VI. 2. p. 407; VII. 2. p. 410; X. 1. p. 100. — Акинф. Фл. Ц. К. 190. — Alb. Prodr. 24 (var. *brachycarpa*). — Акинф. Альп. раст. Ц. К. 8; Кубанско-Терек. водоразд. 51, 77. — Ломак. Фл. Карабах. 12. — Radde, Grundz. 344, 382, 393, 417. — Липск. Фл. К. 230 (et var. *brachycarpa*). — Sommet et Lev. Enum. 54. — Fedcz. Caucase. 777. — Radde, Mus. II. 55. — Грипневск. Армен. и Карабах. 392. — Н. Бушь, Хевсур. и Тумет. 574, 590; Западн. Дагестан. 285. — Filarszky, in M. Déchy. Kaukasus. III. 74.

Syn. *D. stellata* Hoffm. H. mosq. (1808). n° 1228 sec. Ledeb. Fl. Ross. I. 151 (non Jacq.). — *D. Johannis* Seidlitz. Botan. Ergebn. 71?

Ar. Geogr. Alpes Norvegiae, Scotiae, Helvetiae, Germaniae, Banatus, Transsylvaniae, Armeniae turcicae! et Persiae borealis!

var. ramoso-pubescentis m. *foliis pube ramosâ pilis simplicibus paucis intermixtis obtectis. 24. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. Boiss.*

Exsicc. Th. Kotschy, Pl. Pers. bor. (1846). nos 352! et 798! — P. Sintenis, It. Orientale (1894). n° 5606! — A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. n° 103!

Hab. in saxosis et lapidosis mobilibus regionis alpinae Caucasi Magni et Minoris, 7000—12000', usque ad 2500' descendens. — S. K. Карачай, бл. ауловъ Учкуланъ и Хураукъ, у подошвы горъ. 30. IV. 84. fl. fr. Снягиня! — S. T. Кисловодскъ. 15. V. 86. fl. fr. Акинф.! (sub *D. tridentata*). Осетия, Алагирскій окр., выше с. Згитъ. 6000—6600'. 22. V. 61. fl. fr. jun. Рупр.! Цейское ущелье, сосновый лѣсъ бл. ледника. 3. V. 03. fl. fr. jun. Рискина! Владикавказъ. 21. VII. 93. fr. Липск.! Ларсь. V. 81. fl. fr. imm. Бротерусъ! по 103. Между Ларсомъ и Казбекомъ. Коленати! по 932. Между Казбекомъ и Дарьяломъ. 3960—5400'. 14. V. 61. fl. fr. Рупр.! Между Гвилетской и Девдоракской караулками. 26 и 28. VI. 94. fl. fr. Федч.! (stylo usque ad 1/2 mm. longo). Казбекъ, на скалахъ, одѣтыхъ травою. 5520'. 14. V. 61. fl. Рупр.! Коби. 28. VI. 94. fr. Федч.! У ст. Коби, на скаль. 14. VI. 03. fl. fr. Бородинъ! по 125. — X. D. Аварскій окр., на горѣ надъ Хунзахомъ, на скалахъ. 6000' и выше. 1. VII. 61. fl. fr. submat. Рупр.! (typica et f. *brevisiliqua* m. siliculis 5 mm. longis). Самурскій окр., бл. с. Кусеуръ. 6900'. 12. VII. 97. fl. fr. Алекс.! (5 cm. alta). — S. D.-K. Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шуринскій окр., выше с. Верхній Каранай, на лугахъ. 4600'. 21. V. 01. fl. fr. Алекс.! Кайтаго-Табассаранскій окр., выше с. Ургахъ, на травянистыхъ южныхъ склонахъ. 20. V. 02. fl. fr. imm. Алекс. и Вороновъ! — A. W. Кубанск. обл., Оштенъ, въ верхне-альпийскомъ поясь, между камнями. 25. VI. 88. fl. defl. Кузнец! Верховья р. Чегса (Кыши), морены крайняго западнаго ледника. 8500'. 4. VIII. 06. fl. fr. Воробьевъ и Клоп.! Альп. поясь на г. Ачешбокъ. 17. VI. 99. fl. Бушь!! Субальп. поясь на г. Ачешбокъ (Чортовы Ворота). 18. VI. 99. fl. fr. Бушь!! Хребетъ Магишо, альп. поясь. 4. VII. 99. fl. fr. Бушь!! Переваль между Закономъ и Умпыромъ, альп. поясь. 20. VII. 88. fl. fr. Кузнец! Верховья р. Теберды, Клухоръ, каменныя мѣста. 9000'. VI. 99. fl. fr. imm. Десул.! Тамъ-же, около ветеринарнаго поста, каменныя мѣста. 30. V. 08. fl. fr. Н. и Е. Бушь!! — A. M. Гора Берма-

муть, скалы. 4.VII. 86. fl. fr. imm. Акинф! по 22. 8000'. 16.VII. 92. fl. fr. Липск! 8200'. 14. VII. 92. fr. submat. Акинф! 8500'. 25.VIII. 85. fr. de-laps. Сипягинь! 28. VII. 86. fl. fr. imm. Акинф! Бл. Эльбруса. 8000'. 23. VII. 89. defl. fr. imm. Акинф! по 3 (foliis dentatis). Эльбрусъ, сѣверо-восточный склонъ, альп. поясъ, въ каменистой части горъ. 14.VII. 89. fl. Кузнец! по 352. Эльбрусъ. 10000'. 24. VII. 90. fl. fr. submat. Акинф! 10500'. 24. VII. 89. fl. fr. imm. Акинф! по 3. Малкскій ледникъ. 9000'. 14. VII. 92. fr. Липск! Терсъ-коль. 7000'. 21. VII. 96. fl. fr. Акинф! У ледника Терсъ-коль. 10000'. 20.VII. 96. fl. fr. Алекс! Бл. Донгузь-оруна. 8000'. 18. VII. 96. fr. Алекс! Донгузь-орунскій перевалъ въ верховьяхъ р. Баксана. 9000'. 17. VII. 96. fl. Акинф! (foliis omnibus dentatis). Ледникъ Азау. 10000'. 19. VII. 97. fr. Алекс! 10500'. 19. VII. 97. fl. Алекс! Балкарія. 9500'. 26. VII. 93. fr. Акинф! Кизиль-кай. 10000'. 22.VII. 92. fr. Акинф! Рцывашки. 27. VII. 93. fl. fr. Акинф! Хуламвцекъ. 27. VII. 93. fr. Липск! Дигорія. VIII. 95. fl. Марковичъ! Стыръ-хохъ. 8000'. 28. VII. 94. fl. Акинф! Цейское ущелье, у ледника, между камнями. 3. V. 03. fl. Рискина! Мамиссонъ, склоны. 2. VII. 97. fl. fr. imm. Десул! 8—10.VII. 97. fl. fr. imm. Марковичъ! „Прють“ бл. Мамиссо-на, по р. Ардону. 8000'. 19. VII. 02. fr. Акинф! Мамиссонъ, верховья р. Рюна.VII. 77. fr. Бротерусъ! Магландалетъ (?). 11.VI. 52. fl. fr. jun. Байернъ! Фасналь. 24. IV. 02. fl. Рискинъ! Сванетія, Латнарскій пере-валъ. 1890 г. Акинф! Рача, на скалахъ высокихъ горъ бл. Плаварцали. VI. 47. fl. fr. Фриккъ! по 912. Осетія, альп. лугъ на сѣверномъ склонѣ горы Каріухохъ. 7. VI. 90. fl. fr. imm. Кузнец! Альп. лугъ на южномъ склонѣ горы Каріухохъ. 7. VI. 90. fl. Кузнец! Казбекъ.V. 76. fl. fr. imm. Радде! n° 86. Девдоракскій ледникъ. 14. VI. 88. fl. fr. imm. Акинф! По дорогѣ къ Девдоракскому леднику. 13. VI. 03. fl. fr. Бородинъ! n° 126 (stylo ad 1/2 mm. longo). На альпійскихъ и субальп. скалахъ. 5000—10000'. VII. 29. fl. fr. К. А. Мейеръ! по 1619. До 10000'. 10. VII. fl. fr. jun. К. А. Мейеръ! На скалахъ горы Пагунъ (?). 14. VII. fl. fr. К. А. Мейеръ! На скалахъ. 8600'. 7. VII. fr. К. А. Мейеръ! (**f. nudiscapa** Rupr. scapis aphyllis). — **А. О.** Между Коби и переваломъ. 29. VI. 94. fl. fr. jun. Федч! Ниже Байдары. 7080'. 21. VIII. 61. fl. Рупр! Чортова долина (Байдара?). 14. VI. 67. fl. fr. imm. Овер! На субальп. лугахъ Гудъ-горы. 6840'. 15. IX. 29. fl. fr. К. А. Мейеръ! по 1619. На альп. лу-гахъ Гудъ-горы. 10. VII. 43. fr. Коленати! по 932. Гора Гудъ. 9000'. 25. VII. 88. fl. defl. Акинф! Гудауръ. 17. VII. 93. fr. Липск! 29. VI. 94. fr. Федч! Хевсурія, верхнеальп. осыпи бл. ледника Абудедаури (Рош-кинскаго). 2.VII. 03. fl. Бушь!! Перевалъ Архотисъ-мта. 28.VI. 76. fl. fr. jun. Радде! Перевалъ Ацунта. 5. VII. 76. fl. fr. jun. Радде! по 171. Ту-шетія, г. Ворбалло. 15.VII. 76. fl. fr. imm. Радде! по 206. Самкурисъ-цвери. 9600—9750'. 8. VIII. 61. fl. fr. Рупр! Ущелье Кериго, къ западу отъ г. Кваллосъ-мта. 8.VII. 76. fl. fr. submat. Радде! по 234. На горѣ Диклосъ-мта. 9000—9600'. 29. VII. 61. fl. fr. Рупр! 9900—10200'. 29. VII. 61. fl. Рупр! У ледниковъ горы Дикло. 9240—9420'. 31. VII. 61. fr. Рупр! Тушетія, у границы Дидо. 9300—9900' (9480'). 26. VII. 61. fr. Рупр! 9480—9540'. 26. VII. 61. fl. Рупр! Чечня, по камнямъ въ альпійскомъ поясѣ между Ведено и Завирхи. 7. V. 89. fl. Кузнец! Салатау, извест-ковая почва. 7920'. 1.VII. 61. fl. Овер! Ханаконъ-тау. 2.VII. 61. fr. Овер!

Малая вершина г. Ханаконъ-тау. 8450'. 1. VII. 61. fl. fr. jun. Овер! Суб-альп. поясъ по сѣверо-восточному склону Гимри. 21.V. 89. fl. fr. Кузнец! Андійскій окр., альп. поясъ, бл. ледниковъ Богосскаго хребта въ верховьяхъ р. Хваршинки. 7. VII. 04. fl. fr. imm. Бушь!! Перевалъ между сс. Тинди и Хварши. 7.VII. 80. fl. fr. imm. Зейдлицъ! по 56. Богосъ. 1860 г. Байернъ! Тиндаль, Богосскій хребетъ, гора Апчабала. 9000—9780'. 8. VII. 61. fl. fr. imm. Рупр! Тамъ-же, на скалахъ, 9960' и выше, не за-ходить однако выше 10560'. 10.VII. 61. fl. fr. jun. Рупр! Бочогъ.VII. 80. fr. Зейдлицъ! по 130. Истоки р. Иланъ-хеви, на скалахъ ниже горы Бочогъ. 8100—8400'. 14. VIII. 60. fr. Рупр! (**f. brevisiliqua** m. siliculis 4—5 mm. longis). На горѣ Бочогъ. 8820'. 15.VIII. 60. fr. Рупр! Большой Бочогъ, на скалахъ высшей точки пути. 9864—9984'. 15. VIII. 60. fr. Рупр! (**f. brevisiliqua** m. siliculis 3—4 mm. longis, 1—1 1/4 mm. latis; se-minibus brunneis 0,8 mm. longis, 0,6 mm. latis). Альп. поясъ, осыпи между с. Шантль и переваломъ къ с. Хонокъ. 9. VII. 04. fl. fr. imm. Бушь!! Аварскій окр., на скалахъ горы Тала-кори. 8340—8400'. 2. VII. 61. fl. fr. imm. Рупр! Казикумухскій окр., долина Хатаръ выше с. Арчи. 8700—9800'. 10.VII. 97. fl. fr. Алекс! Въ долину выше с. Хелусунъ, по направ-ленію къ горѣ Ханкра (Дюлты). 9000'. 12. VII. 97. fl. fr. Алекс! Дар-гинск. окр., въ разсѣлинахъ отвѣсныхъ скалъ вершины перевала Солухъ-дагъ (Лесъ). 7700'. 12. VII. 98. fl. fr. submat. Алекс! У горы Шуну (Цила), выше с. Гуле-маши, въ разсѣлинахъ известковыхъ скалъ. 8700'. 20.VII. 98. fr. Алекс! Бл. горы Шуну (Цила), въ разсѣлинахъ скалъ. 9400'. 20. VII. 98. fr. Алекс! Гора Дюлти-дагъ. 10200'. 20. VII. 60. fr. Рупр! 10200' и немного ниже. 20. VII. 60. fr. Рупр! (∞ **f. brevisiliqua** m. et **f. brevisiliqua** m.). Тамъ-же. 10920—11640'. 21. VII. 60. fl. fr. Рупр! Тамъ-же, со стороны верховьевъ р. Дюлти-чай. 11040—11640'. 21. VII. 60. fr. Рупр! (**f. brevisiliqua** m. siliculis 4 mm. longis). Между рр. Дюлти-чай и Самуръ, выше с. Куссуръ, на перевалѣ. 9480—9540'. 23. VII. 60. fl. fr. apert. Рупр! На перевалѣ выше с. Куссуръ. 10500'. 12. VII. 97. fl. fr. imm. Алекс! По р. Самуру, г. Динди-дагъ. 9480—9840'. 10. VII. 60. fl. fr. Рупр! Самурск. окр., на юго-западномъ склонѣ г. Ерисси (Яруссувъ), по направленію къ с. Гедымъ, на сухихъ мѣстахъ. 10000'. 18. VIII. 00. fr. Алекс! Верховья р. Гедымъ-чай, на обрывахъ. 8600'. 15. VIII. 00. fr. Алекс! На сѣверномъ склонѣ горы Чилимъ (истоки р. Гедымъ-чай), по направленію къ р. Дашагиль-чай, на каменистой осыпи. 9800'. 15. VIII. 00. fr. Алекс! На перевалѣ между рр. Дашагиль-чай и Гедымъ-чай, бл. горы Чилимъ, на каменистыхъ лугахъ. 9400'. 14. VIII. 00. fr. Алекс! Кахетія, Хочаль-дагъ? Өоминъ! Салаватъ. 12000'. 14. VI. 85. fl. fr. Радде! по 381 (typica et **f. brevisiliqua** m. siliculis 4 mm. longis, 1 1/2 mm. latis). Елисавети. губ., Нухинскій у., на обрывистыхъ паст-бищахъ Яхаръ-сыртъ, въ верховьяхъ р. Вандамъ-чай, на скалахъ. 7500'. 23. VIII. 00. fl. fr. Алекс! На горахъ Маги-дагъ, Шалбузь-дагъ и Маги-дагъ. 1874 г. Беккеръ! по 151. Шалбузь-дагъ и Курушь. 1880 г. Беккеръ! по 103. Кавказъ. Беккеръ! по 103. Курушь. 1876 г. Беккеръ! по 317. Тамъ-же, въ ущельѣ Кекеръ-дере, на каменистыхъ склонахъ. 9700'. 21. VIII. 00. fl. fr. Алекс! Дагестанъ. 9900'. 15. VIII. 00. fl. Алекс! Альп. поясъ горы Шахъ-дагъ. Герб. МБ! Шахъ-дагъ. 1873 г. Беккеръ! по 34.

10000—11000'. 27. VI. 85. fl. fr. Радде! по 30. На южномъ склонѣ горы Шахъ-дагъ, въ трещинахъ известковыхъ скалъ. 11000' и 11400'. 30. VII. 98. fr. Алекс.! (5—5½ cm. alta). На южномъ склонѣ горы Шахъ-дагъ, между обломками камней, по ледниковымъ моренамъ. 11600'. 30. VII. 98. fl. fr. jun. Алекс.! Тамъ-же, на каменистыхъ настищахъ. 11600'. 30. VII. 98. fl. defl. Алекс.! Въ альп. поясъ Шахъ-дага и Туфанъ-дага. 30 и 31. VII. 30. fr. К. А. Мейеръ! Туфанъ-дагъ. Стѣв.! Бакинск. губ., Кубинск. у., на восточномъ склонѣ горы Базаръ, на осыпяхъ ущелья Ятухъ-дере. 10500—10700'. 27. VII. 99. fr. apert. Алекс.! На обрывахъ въ ущельѣ Хандыкъ-дере, къ югу отъ с. Хиналугъ. 7600'. 22. VIII. 00. fl. fr. Алекс.! — **S. lb.** Грузія, Кайшауръ, скалы. VI. fl. Герб. Ледеб.! по 21. Кахетія, Лагодехи, на лужайкѣ. 4. III. 00. fl. Ю. Млокосѣвичъ! Кавказская Иберія. 1804 г. Адамъ! Кавказъ. Герб. Бонгарда! 4. VI. 81. fl. fr. jun. Радде! — **A. A.** Г. Цхра-цхаре бл. Боржома. 18. VII. 87. fl. fr. submat. Акинф.! по 37. Бюкъ-Пикаль (Ахалцихское лѣсничество). 9000'. 21. VI. 95. fl. defl. Виногр.-Никитинъ! Батумск. обл., Артвинск. окр., гора Квахидъ. 8000'. 5. VII. 04. fl. fr. jun. Михайловск.! Артинская яйла, уроч. Кесухъ-кая, каменистыя лужайки. 8. VI. 07. fl. fr. Вороновъ! Яйла Дурнагель, каменистыя альпійскія лужайки. 8. VI. 07. fl. fr. imm. Вороновъ! по 553. — **X. A.** Ахалцихскій у., озеро Табисцхури. VI. 75. fl. fr. Радде! На горѣ Большомъ Апаратъ. 9. VIII. 71. fr. Радде! по 743 (**f. brevisiliqua m. siliculis 4—5 mm. longis**). По скаламъ горы Большого Арата, около 3500 m. 1. IX. 03. fl. fr. Гриневецк.! (**siliculae 6 mm. longae**). — **S. S.-K.** Карабахъ, альп. луга горы Кѣнесъ-дагъ. 11. VII. 44. fl. fr. jun. Коленати! На альп. лугахъ г. Кѣпесундагга. 11. VII. 44. fl. fr. jun. Коленати! по 1984. Г. Кашкаръ-дагъ. 22. VI. 90. fl. Радде! по 501. Г. Кечаль-дагъ. 10000'. 26. VI. 95. fl. fr. Ломак.! Спѣговая гора Кара-гѣль, на скалахъ. 30. V. и 1. VI. 1829. fl. fr. Шовицъ! по 292. Кара-гѣль. 25 и 26. V. 90. fl. Радде! по 226. Г. Кямбилъ. 23. VI. 93. fr. Липск.! Г. Капуджихъ. 15. VI. 71. fl. fr. imm. Радде! по 63 (**f. brevisiliqua m.**). Тамъ-же, на вершинѣ. 11. VII. 03. fl. Гриневецк.! Закавказье. 1877 г. Радде! по 136.

Ag. Geogr. speciei.

Примѣч. Моя **f. brevisiliqua m.** соответствуетъ отчасти Рупрехтовской разновидности var. **brachycarpa** Rupr. Fl. Sauc. (1869). 118 [non Nutt., non Zett. (1834)]. Я выделяю въ свою форму **brevisiliqua m.** только такіе экземпляры, у которыхъ плоды не больше 5 mm. длиною, тогда какъ Рупрехтъ относилъ къ своей var. **brachycarpa** Rupr. также экземпляры съ плодами въ 6 и 7 mm. длиною. — Название **brachycarpa** я не имѣю права удерживать, такъ какъ оно гораздо раньше Рупрехта было дано двумъ другимъ видамъ рода *Draba* и должно принадлежать по праву приоритета сѣверо-американскому виду *D. brachycarpa* Nutt. in Torr. et Gray, Fl. N. Am. I. 108. — *D. siliquosa* f. **brevisiliqua m.** известна мнѣ не только съ Кавказа, но и изъ сѣверной Персіи: Саваланъ. 11000'. 20. VI. 80. fl. fr. Радде! по 373 (**f. brevisiliqua m. siliculis 4—5 mm. longis, 1¾ mm. latis**). Здѣсь она найдена Радде вмѣстѣ съ типичной var. **ramoso-pubescentis m.**

var. ciliata m. foliis longiuscule ciliatis, pube ramosâ interdum intermixtâ. 24. v. v. et s. in h. P. J. S. K. Th. Tm. Boiss.

Hab. in lapidosis et schistosis regionis alpinae et subalpinae Caucasi Magni et Minoris, 7000—12000', interdum usque ad 3000' descendens. —

S. T. Между Ларсомъ и Казбекомъ. VI. 43. fr. Коленати! Коби. 26. VII. 88. fl. fr. jun. Акинф.! 2. VI. 89. fl. fr. Липск.! — **X. Д.** Андійскій окр., между сс. Карата и Хуштада, на скалахъ въ лѣсномъ поясъ. 6660'. 5. VII. 61. fl. fr. imm. Рупр.! (**foliis dentatis**). Аварскій окр., бл. с. Хергебъ (Гергебиль), на вершинѣ Зунухъ, при восхожденіи на гору Зуберха, на настищахъ. 6300'. 28. V. 01. fl. fr. imm. Алекс.! На высшей точкѣ перевала Зуберха, на лугахъ. 7000'. 28. V. 01. fl. fr. imm. Алекс.! Гунибъ, на скалахъ. 6780'. 27. VI. 61. fl. fr. jun. Рупр.! Даргинскій окр., на высшей точкѣ перевала между сс. Меуенша и Дѣйбукъ, на сухихъ обрывистыхъ лугахъ. 5300'. 11. VII. 98. fr. Алекс.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шуринскій окр., выше с. Эрпели, на известковой почвѣ, на южномъ склонѣ горы Мадьгинъ-тау. 6800'. 28. VI. 98. fl. fr. Алекс.! Кюринскій окр., бл. с. Вуршагъ (Пиршагъ), на галечникахъ. 20. V. 02. fl. fr. Алекс. и Вороновъ! Тамъ-же, на скалахъ горы Ахаахъ, обращенныхъ къ сѣверу. 20. V. 02. fl. Алекс. и Вороновъ! Тамъ-же, на каменистыхъ сѣверо-восточныхъ склонахъ. 20. V. 02. fl. Алекс. и Вороновъ! Бл. с. Ареугъ, на обрывахъ юго-восточнаго склона. 21. V. 02. fl. fr. jun. Алекс. и Вороновъ! — **A. W.** Кубанск. обл., долина Теберды, близъ устья р. Бу-ульгена, скалы. 8000'. 25. V. 08. fl. fr. Н. и Е. Бушъ!! — **A. M.** Эльбрусъ, Донгузъ-орунъ. 8000'. 18. VII. 96. fr. Алекс.! Ледникъ Цити. 9000'. 26. VII. 94. fl. Акинф.! Сванетія, Латпарскій переваль (между рр. Цхенись-цхали и Ингуръ), на скалахъ выше перевала. 2800—3000 m. 4. VIII. 90. fl. fr. imm. Сомм. Лев.! по 104. Сѣверный склонъ Дадіановскаго хребта. 26. VI. 90. fl. fr. jun. Акинф.! Осетія, осыпи въ верховьяхъ р. Гизель-донъ. 19. V. 90. fl. fr. imm. Кузнецъ! Тамъ-же, по осыпямъ и каменистымъ ломамъ горныхъ потоковъ. 20. V. 90. fl. fr. imm. Кузнецъ! По южному склону Закинскаго перевала, по осыпямъ. 11. VI. 90. fl. Кузнецъ! по 592. Буслачирскій переваль, верхнеальп. поясъ, осыпи. 2. VII. 90. fl. Кузнецъ! по 650. Казбекъ. V. 76. fl. fr. Радде! по 86. 8000'. 24. VI. 94. fl. fr. jun. Пурингъ! — **A. O.** На альпійскихъ лугахъ Гудъ-горы. 10. VII. 43. fl. fr. Коленати! по 932. Хевсурія, переваль Архотисъ-мта (къ сѣверу отъ с. Бло). VII. 61. fl. defl. Байернъ! 28. VI. 76. fl. fr. jun. Радде! по 28. На горѣ Майстисъ-мта. 9600', также на 9300'. 16. IX. 60. fr. apert. Рупр.! Переваль Ацунта. 9000—9900'. 15. IX. 60. fr. apert. Рупр.! Тамъ-же, западный склонъ. 12000'. VII. 61. fl. Байернъ! (**sub Androsace caucasica**). Тушетія, восточный склонъ перевала Ацунта, верхнеальпійскія осыпи. 12000'. 14. VII. 03. fr. Бушъ!! (**f. nudiscapa m. scapis aphyllis**). Г. Тебулось. 10000'. 13. VII. 94. fl. fr. jun. Радде и Кѣнигъ! Гора Борбало. Байернъ! 9060'. 13. IX. 60. ster. Рупр.! 15. VII. 76. fl. fr. Радде! по 206. Тушетія, бл. с. Дано, на г. Комитосъ-цвери. 10020'. 4. VIII. 61. fl. fr. imm. Рупр.! (**typica et f. brevisiliqua m. siliculis 3—4 mm. longis**). Ущелье Кериго. 8. VII. 76. fl. fr. Радде! по 234. Г. Квавлось-мта, альп. поясъ. 10. VII. 76. fl. fr. Радде! по 204. Ледникъ г. Диклось-мта. VII. 61. fl. fr. Байернъ! Тушетія, у границы Диндо. 9300—9900' (9480'). 26. VII. 61. fl. fr. imm. Рупр.! Картіани. 9810—9900'. 9. VIII. 61. defl. fr. Рупр.! Дидигверди. 9600—9840'. 8. VIII. 61. fl. fr. Рупр.! Чечня, истоки р. Шаро-Аргуни. 10000'. 29. VII. 94. fl. fr. imm. Радде и Кѣнигъ! Формація скалы и осыпей южныхъ склоновъ горъ (по южному склону къ Халундою). 5. VI. 89. fl. fr. imm. Кузнецъ! На пере-

валѣ къ озеру Эзенъ-амъ. 8. V. 89. fl. defl. Кузнецъ! Хребетъ Салатау, долина у горы Хырки, ниже 7680'. 4. VII. 61. fl. fr. jun. Оверъ! Малая вершина г. Ханаконъ-тау. 8450'. 1. VII. 61. fl. fr. jun. Оверъ! Ханаконъ-тау. 9. VI. 94. fl. fr. jun. Радде и Кёнигъ! Альп. поясъ Салатау, растенія каменистой почвы. 24. V. 89. fl. Кузнецъ! Дагестанъ. VII. 80. fl. fr. imm. Зейдлицъ! н° 102. Г. Бочогъ. VII. 80. fl. fr. Зейдлицъ! н° 121 (typica et *f. brevisiliqua* m. siliculis 4—5 mm. longis). Истоки р. Илангъ-хеви, на г. Бочогъ. 9864—9960'. 15. VIII. 60. fr. Рупр.! (siliculæ 6 mm. longae). Богосъ. Байернъ! Тиндаль, Богосскій хреб., гора Анчабала, въ трещинахъ скаль. 9600—9960'. 8. VII. 61. fl. Рупр.! 9960—10560'. 10. VII. 61. fl. fr. Рупр.! (почти не отличается отъ *D. fladnizensis* Wulf. in Jacq. Misc. I. 147, tab. 17, fig. 1!). Тамъ-же, у ледника. 7410—7530'. 8. VII. 61. fr. Рупр.! Андійскій округъ, бл. ледниковъ Богосскаго хребта, въ верховьяхъ р. Хваршинки, осыпи альпійскаго пояса. 7. VII. 04. fl. fr. imm. Бушъ!! Дидо, между сс. Кидеро и Китури, на высшей точкѣ пути. 8640—8700'. 13. VIII. 60. fr. fere omnib. apert. Рупр.! Скалы и осыпи альпійскаго пояса на перевалѣ Ниникосъ-цихе (на границѣ Дагестана и Кахетіи). 13. VII. 04. fl. fr. imm. Бушъ!! Дагестанъ, верховья Хако, по скаламъ. 2. VI. 89. fl. defl. Кузнецъ! Въ долину выше с. Хелусунъ. 9000'. 12. VII. 97. fl. fr. submat. Алексъ! Даргинск. окр., у горы Шуну (Цила), выше с. Гуле-маши, въ разсѣлинахъ известковыхъ скаль. 8700'. 20. VII. 98. fr. Алексъ! Самурск. окр., истоки р. Самура, на скалахъ. 8400—8784'. 26. VII. 60. fr. Рупр.! По р. Дюлти-чай, притоку р. Самура, г. Дюлти-дагъ. 10200'. 20. VII. 60. fr. Рупр.! Истоки р. Дюлти-чай, притока р. Самура, по берегамъ. 8520—8580'. 18 и 21. VII. 60. fr. apert. Рупр.! Истоки р. Самура, г. Гудуръ-дагъ. 9480'. 27. VII. 60. fr. Рупр.! (*f. brevisiliqua* m. siliculis 4—5 mm. longis, 1,8—2 mm. latis; seminibus brunneis 0,8 mm. longis, 0,5 mm. latis). Пор. Самуру, гора Динди-дагъ, около вершины. 9900'. 10. VII. 60. fr. Рупр.! (4—5 1/2 cm. alta). Тамъ-же. 7200—9360'. 10. VII. 60. fl. fr. imm. Рупр.! Маги-дагъ и Шалбузь-дагъ. 1874 г. Беккеръ! н° 151. Бл. с. Курушъ. Беккеръ! Кавказъ. Беккеръ! н° 34. Г. Шахъ-дагъ. 27. VI. 85. fl. fr. Радде! Шахъ-дагъ и Туфанъ-дагъ. 31. VII. 30. fr. К. А. Мейеръ! Елисаветп. губ., Нухинск. у., на обрывистыхъ пастбищахъ Яхаръ-сыртъ, въ верховьяхъ р. Вандамъ-чай, на склонахъ. 8700'. 23. VIII. 00. fr. Алексъ! Тамъ-же, на скалахъ. 7600'. 23. VIII. 00. fl. fr. Алексъ! — **S. lb.** Бакинск. губ., Шемахинск. у., между сс. Хейбери (Тэзья-Зарать) и Лагичъ, по берегу р. Пирсагатъ, на лугахъ. 6200'. 10. IV. 02. fl. Алексъ! Тамъ-же, на сѣверныхъ склонахъ. 6700'. 10. IV. 02. fl. Алексъ! — **X. A.** Ахалцихск. у., озеро Табиссури. VI. 75. fl. fr. Радде! н° 95. — **S. S.-K.** Карабахъ, въ альп. поясѣ горы Кәпесъ-дагъ. 11. VII. 44. fl. fr. imm. Коленати! н° 1984. Кашкаръ-дагъ. 22. VI. 90. fl. Радде! н° 501. Каменикъ Пери-чингыль. 10000'. 30. VI. 95. fl. fr. submat. Ломакъ!

Ag. Geogr. speciei.

Примѣч. Среди экземпляровъ var. *ciliata* m. также встрѣчаются экземпляры съ короткими плодами (4—5 mm. длиной), которые я отношу къ *f. brevisiliqua* m. [var. *brachycarpa* Rupr. Fl. Cauc. 118 (part.), non Nutt., non Zett.]. — Нѣкоторые экз. съ горы Анчабала отношу къ *f. macrantha* m. petalis 4 mm. longis, sepalis 1, 8 mm. longis.

var. glaberrima Rupr. foliis glaberrimis. 24. v. v. et s. in h. P. A. J. Th. Tm. Boiss.

Rupr. Fl. Cauc. (1869). 120 et in schedis h. A.

Hab. in saxosis et lapidosis regionis alpinae et subalpinae Caucasi Magni et Minoris, 7000—12000', rarius ad 5000' descendens. — **S. T.** Цейское ущелье, сосновый лѣсъ бл. ледника. 3. V. 03. fl. fr. jun. Рискина! — **A. M.** Маліевскій ледникъ. 9000—10000'. 2. VII. 94. fr. Акинф.! Зекарскій ледникъ. 7. VIII. fl. fr. Очаповск.! — **A. O.** Истоки р. Терека. 29. VIII. fl. fr. imm. Парротъ! Герб. Траутф.! Альп. поясъ перевала Ацунта (между Хевсуріей и Тушетіей). 10000'. 5. VII. 76. fl. fr. imm. Радде! н° 171. Хевсурія, осыпи альпійскаго пояса западнаго склона перевала Ацунта. 14. VII. 03. fl. Бушъ!! (specim. incompletum). Тушетія, осыпи альп. пояса восточнаго склона перевала Ацунта. 12000'. 14. VII. 03. fl. Бушъ!! Борбало. 15. VII. 76. fl. fr. Радде! н° 206. Тушетія, бл. Дано, на г. Комитосъ-цвери. 10020'. 4. VIII. 61. fl. fr. imm. Рупр.! Квавлосъ-мта, альп. поясъ. 10. VII. 76. fl. fr. Радде! н° 204. Переваль Дидигверди. 9600'. 8. VIII. 61. fl. fr. imm. Рупр.! Тамъ-же. 9600—9840'. 8. VIII. 61. fr. Рупр.! Дагестанъ, Тиндаль, Богосскій хребетъ, въ трещинахъ скаль горы Анчабала. 9600—9960'. 8. VII. 61. fl. Рупр.! 9960—10560'. 10. VII. 61. fl. fr. Рупр.! Тамъ-же, у ледника. 7410—7530'. 8. VII. 61. fr. Рупр.! Андійскій окр., альп. ковры бл. ледниковъ Богосскаго хребта, въ верховьяхъ р. Хваршинки. 7. VII. 04. fl. fr. imm. Бушъ!! — **S. S.-K.** Карабахъ, г. Кашкаръ-дагъ. 22. VI. 90. fl. Радде! н° 501.

Ag. Geogr. In areâ speciei hic inde.

Примѣч. Стѣдующіе экземпляры не были въ моемъ распоряженіи, а потому остались неизвѣстными, къ какой разновидности они относятся: **A. W.** Кубанск. обл., переваль Теберды-Эпчикъ. 2800 м. 2. IX. 90. fr. Сомм. Лев. Въ трещинахъ скаль по р. Тебердѣ. 1500 м. 31. VIII. 90. fr. Сомм. Лев. Переваль къ сѣверу отъ р. Кюкюртю. 2800—3000 м. 9. IX. 90. fr. Сомм. Лев. — **A. M.** Кошъ Измаилъ бл. ледника Азау. Лойка (typica et *f. minor* Filarszky, l. c.). Переваль Джодиевикъ (между Вольной Сванетіей и Абхазіей). 2500 м. 22. VIII. fr. Сомм. Лев. Вершина надъ Латпарскимъ переваломъ (въ Сванетіи). 2800—3000 м. 4. VIII. 90. fl. fr. Сомм. Лев. Мамиссонскій переваль. Лойка. — **A. O.** Калотанисъ-геле, Инквари-геле. Дешп. — **A. A.** Переваль Ханли (между Аджаріей и Ахалцихскимъ уѣздомъ), альп. поясъ. 23. VI. 90. fl. fr. Сомм. Лев. — **X. A.** Долина Алагёзъ выше Касафара. 9. VII. 56. fl. Зейдлицъ (sub *D. Johannis*).

Стѣдующій экземпляръ лишень листьевъ розетки (specimen incompletum), а потому и не можетъ быть точнѣ опредѣленъ: Коби. 28. VI. 97. fr. Федч.!

*6. **D. subsecunda** Somm. et Lev. laxe caespitosa, surculis inferne nudis, tenuibus; caulibus simplicibus, gracilibus, 4—15 cm. altis, glabratis, 2—3-phyllis; toliis rosularum majoribus 7 mm. longis, 2 mm. latis, obovato-oblongis v. lanceolatis, obtusis v. acutiusculis, glabris, integris v. paucidentatis, breviter petiolatis, margine remote et parce ciliatis, subtus nervo prominente percursis; foliis caudicorum inferioribus subspathulatis, petiolatis, caulinis minutis, usque ad 5 mm. longis, 2 mm. latis, oblongis, parce denticulatis, basi rotundata sessilibus, glabris. Racemo 5—15-floro, 2—6 cm. longo, fructifero laxo, subsecundo, pedunculis erecto-patentibus v. arcuato-divaricatis, usque ad 7 mm. longis, siliquis 10—15 mm. longis, 1 1/2—1 3/4 mm.

latis, valvis planiusculis, non torulosis, glabris, nervo mediano a basi ad apicem usque percursis, reticulato-nervosis, stylo brevissimo, sed distincto, stigmatate capitato; seminibus sub 16 in quoque loculo, ellipticis, fuscis, $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ mm. longis (cum appendice), apice appendice anguste-triangulari pallidiore seminibus quintam v. sextam partem aequante praeditis, radiculâ commissurali. 24. v. v. et s. in h. P. Th. Tm.

Somm. et Lev. in Act. Horti Petrop. XIII. 1. (1893). 35; XVI. (1900).

57. — Albow, Prodr. 24. — Radde, Grundz. 343, 397. —

Липск. Фл. К. 230; Дополн. I. 42. — Radde, Mus. II. 55 (part.).

Icon. Somm. et Lev. Enum. in Act. Horti Petrop. XVI, tab. XII!

Hab. in saxosis et lapidosis regionis alpinae et subalpinae, rarius silvaticae, Caucasi Magni occidentalis. — S. K. Кубанская обл., верховья р. Теберды, въ развѣлинахъ скалъ вмѣстѣ съ мхами, *Saxifraga juniperina*, *Silene saxatilis* Sims. и др. 1500 m. 31. VIII. 90. fr. Somm. Лев.! — A. W. Мингрелія, гора Окарѣ, альп. поляс. 17 29 и 18 30. VII. 94. fr. Альб.! Между г. Митарія и г. Натолѣбъ, на скалахъ субальп. пояса. 1900 m. 1893 г. Альб.

***var. magna** m. caulibus 13—21 cm. altis; foliis rosularum cum petiolo usque ad 27 mm. longis, usque ad 7—8 mm. latis. Sepalis $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ mm. longis; petalis albis 5—6 mm. longis, 2— $2\frac{1}{2}$ mm. latis. Pedunculis fructiferis ad 10—14 mm. longis, patentibus; siliquis 15—34 mm. longis, 2— $2\frac{3}{4}$ mm. latis, stylo nullo v. a $1\frac{1}{3}$ mm. longo apiculatis. 24. v. s. in h. Th.

Hab. in lapidosis calcareis regionis alpinae Transcaucasiae occidentalis. 7800—8100'. — A. W. Западная Абхазія, гора Арбика, на каменистыхъ лугахъ. 8100'. 30. VII. 05. fr. Вороновъ! по 241 (pedunculi ad 10 mm. longi; siliquae 15—27 mm. longae). Тамъ-же, на известковыхъ каменистыхъ мѣстахъ бл. тающихъ снѣговъ. 7800'. 30. VII. 05. fl. Вороновъ! по 242. Западная Абхазія, на каменистыхъ известковыхъ мѣстахъ на горѣ Кутышъ. 8000'. 29. VII. 05. fl. Вороновъ! по 243. Гора Кутышъ, уроч. Шхочара, на каменистыхъ лугахъ. 7800'. 29. VII. 05. fr. Вороновъ! по 240 (siliquae 28—31 mm. longae). Гора Чипшира, альп. поясъ, на скалахъ. 24. VIII. 02. fr. Вороновъ!

Примѣч. Интересно, что это древнее, повидимому, растение приурочено, подобно другимъ древнимъ альпійскимъ видамъ Кавказа, какъ *Ranunculus Helenae* Alb., *Gentiana paradoxa* Alb., *Campanula mirabilis* Alb., *Thalictrum triternatum* Rupr., къ западному Кавказу и преимущественно къ известковымъ хребтамъ западнаго Закавказья. Разновидность var. *magna* m. отличается отъ типа крупными размѣрами всѣхъ частей. У нея цвѣты бѣлые; вѣроятно, таковъ-же цвѣтъ лепестковъ и у типической формы. — Соммье и Левье предлагали (l. c.) выдѣлить видъ *D. subsecunda* Somm. et Lev. въ особую секцію *Pseudo-Arabis* Somm. et Lev. съ диагнозомъ: perennes caespitosae, scapus foliosus, pili simplices rari, siliqua linearis. Но къ этому диагнозу прекрасно подошли-бы многіе представители subsect. *Leucodraba*, напр. *D. siliquosa* M.B. var. *ciliata* m. Поэтому такое выдѣленіе вида *D. subsecunda* въ особую секцію, по моему мнѣнію, совершенно излишне. Я отношу этотъ видъ къ subsect. *Leucodraba*.

*7. **D. supranivalis** Rupr. caespitosa, interdum pulvinaris; caudiculis ramosissimis, apice rosulatis; foliis ad scaporum basin confertis, breviter lineari-lingulatis, obtusis, nervo subtus parum prominulo percursis, praeter cilia marginalia brevia remotiuscula glabris; scapis aphyllis, 3—7 cm. altis,

2—4-floris. Sepalis $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{4}$ mm. longis; petalis 7—9 mm. longis, albis, obovatis, interdum retusis. Pedunculis ad 12—18 mm. longis; siliculis 7—11 mm. longis, $2\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ mm. latis, planis, glabris, ellipticis, basi attenuatis, stylo $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ mm. longo apiculatis; seminibus in quoque loculo 4, obovatis, ca. 1 mm. longis. 24. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. Boiss.

Rupr. Fl. Cauc. (1869). 116. — Boiss. Fl. Or. Suppl. 55. — Radde, Grundz. 343, 397. — Липск. Фл. К. 230. — Radde, Mus. II. 55.

Syn. *D. subsecunda* Radde, Mus. II. 55 (part.) (non Somm. Lev.).

Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. Fasc. XX, n° 956! (typica et var. *leiophylla* Lipsk.).

Hab. in saxosis et lapidosis regionis alpinae Caucasi Magni. 9000—11000'. — A. W. Кубанск. обл., верховья р. Теберды, на влажныхъ затѣненныхъ скалахъ. 10000'. 4. VII. 97. fl. fr. jun. Десул.! по 956. — A. M. Балкарія, скалы Кизиль-кай бл. Хуламскаго перевала. 9000—10000'. 27. VII. 93. fl. fr. Акинф.! Хуламскій переваль, по осыпямъ. 27. VII. 93. fl. fr. Акинф.! Хуламцекъ. 27. VII. 93. fl. fr. Липск.! Осетія, массивъ Казбека, влажныя затѣненные скалы. 9000—11000'. 2. VII. 98. fl. fr. jun. Десул.! Тамъ-же, въ трещинахъ скалъ. 9000—10000'. 15. VII. 98. fl. fr. jun. Десул.! — A. O. Тебулосъ-мта. 11000'. 13. VII. 94. fl. fr. jun. Радде и Кёнигъ! (sub *D. subsecunda*). Тушетія. 9960' и 10440'. 8. VII. 61. fl. defl.; 2. VIII. defl. fr. imm. Рупр.! Гора Кевтари. 9900'. 2. VIII. 61. d-fl. fr. imm. Рупр.! (sub *D. bryoide* var. *intermedia*). Бл. с. Дикло, между г. Садии и Вишчаро. 10380—10500'. 2. VIII. 61. fl. Рупр.! Чечня, истоки Шаро-Аргунни. 20. VII. 94. fl. fr. imm. Радде и Кёнигъ! (sub *D. subsecunda*). Дагестанъ, Тиндаль, Богосскій хребеть. 9960'. 8 и 10. VII. 61. fl. fr. Рупр.! (specim. authent.). Тамъ-же. 10000'. fl. fr. imm. Рупр.! Богосскій хребеть, гора Анчабала. 9120—9960'. 10. VII. 61. fl. fr. Рупр.! (folia acuta, pili longiores, articulati). Тамъ-же, на скалахъ. 9120—9960'. 10. VII. 61. fl. fr. imm. Рупр.! Тамъ-же, въ трещинахъ скалъ. 9960', спускается до 9600'. 8. VII. 61. fl. fr. Рупр.! 9960'. VII. 61. fl. fr. submat. Рупр.! Тамъ-же, на скалахъ, 9960' и выше, очень много на 10560'. 10. VII. 61. fl. defl. Рупр.! Граница Дагестана и Кахетіи, скалы альпійскаго пояса на перевалѣ Ниникосъ-цихе. 13. VII. 04. fl. fr. imm. Бушь!!

***var. leiophylla** Lipsk. foliis glaberrimis. 24. v. s. in h. P. A. J. S. Th. Lipsky, in schedis Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. Fasc. XX, n° 956, pag. 18 (1902); Фл. К. Доп. I. (1902). 42.

Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. Fasc. XX, n° 956!

Hab. in saxosis humidis regionis alpinae Caucasi Magni occidentalis et centralis. 9000—10000'. — A. W. Кубанск. обл., верховья р. Теберды, на влажныхъ затѣненныхъ скалахъ съ гумусомъ. 10000'. 4. VII. 97. fl. fr. jun. Десул.! n° 956. — A. M. Балкарія, скалы Кизиль-кай бл. Хуламскаго перевала. 9000—10000'. 27. VII. 93. fl. fr. Акинф.!

Примѣч. По плодамъ и крупнымъ цвѣтамъ этотъ видъ рѣзко отличается отъ *D. siliquosa* M.B., съ которой иногда вмѣстѣ растеть.

Subsect. III. *Chrysodraba* D.C.

Caespitosa, scapis aphyllis v. rarissime pauci- et parvifoliis. *Petala aurea*; stylus longior.

D C. Syst. II. (1821). 337; Prodr. I. (1824). 167. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflz. III. 2. (1891). 190.

*8. *D. Elisabethae* m. laxe caespitosa; scapis 8—14 cm. altis, 1—3-phyllis, ca. 6-floris; foliis oblongo-lanceolatis, integris, parce ciliatis. Sepalis 2—2½ mm. longis; petalis aureis, 6—8 mm. longis. Pedunculis fructiferis 5—10 mm. longis; siliquis glabris, lineari-oblongis, incurvis, 12—18 mm. longis, 1½—2 mm. latis, stylo 1—1½ mm. longo apiculatis; loculis ca. 10-spermis; seminibus rufis, ovatis, compressis, 1½—1¾ mm. longis, 1—1,1 mm. latis. 2. v. v. et s. in h. P. K.

Syn. *D. siliquosa* var. *stylosa* Lipsky, in schedâ herb. Akinfiowi [non Turcz. (1854)].

Hab. in saxosis regionis alpinae et silvaticae Caucasi Magni occidentalis et centralis. — S. K. Ущелье р. До-утъ, немного ниже (по течению) аула До-утъ, на скалах лѣваго (обращеннаго на востокъ) склона ущелья. 24. V. 08. fl. fr. Н. и Е. Бушъ!! — S. T. Балкарскій Черекъ въ Скалистомъ хребтѣ. 26. VII. 93. fr. Липск.! — A. M. Балкария, Кизиль-каѣ. 9000—10000'. 27. VII. 93. fr. Акинф.! (sub *D. siliquosa* var. *stylosa*).

Примѣч. Хорошій новый видъ, отличающійся отъ *D. repens* МВ. формой и величиной стручковъ и присутствіемъ листьевъ на цвѣточной стрѣлкѣ, а отъ *D. siliquosa* МВ. и *D. subsecunda* Somm. et Lev. формой и величиной стручковъ, длиной столбика и цвѣтомъ лепестковъ. — Species nova endemica distinctissima a *D. repente* МВ. silicularum formâ et magnitudine et scapo folioso, a *D. siliquosa* МВ. et *D. subsecunda* Somm. et Lev. silicularum formâ et magnitudine, stylo longiusculo et petalorum colore. Uxori meae Elisabeth Busch hanc speciem dedico.

9. *D. repens* МВ. viridis, stolones elongatos laxe foliosos edens; foliis pube sparsâ adpressâ simplice et bipartitâ hirtulis, oblongo-lanceolatis, acutis, integris; scapis aphyllis 3½—25 cm. altis. Sepalis 2—3 mm. longis; petalis obovatis, retusis, 5—8 mm. longis, aureis. Racemis fructiferis elongatis; pedunculis fructiferis erecto-patulis, 8—15 mm. longis; siliculis glabris, ellipticis, acutis, planis, 4—7 mm. longis, 2—2¾ mm. latis, stylo 0,4—0,7 mm. longo apiculatis; loculis sub 16-ovulatis. 2. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. Boiss.

МВ. Fl. taur.-cauc. II. (1808). 93; III. (1819). 427. — D C. Syst. II. 338; Prodr. I. 168. — Stev. in Mém. Soc. Nat. Moscou. III. 269. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 183. — Eichw. Casp.-cauc. 26. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 257. — Ledeb. Fl. Ross. I. 147, 754. — Оверъ и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 107. — Boiss. Fl. Or. I. 301. — Rupr. Fl. Cauc. 115. — Trautv. in Act. H. Petrop. V. 2. p. 407; VII. 2. p. 410. — Акинф. Фл. II. К. 190; Альп. раст. II. К. 8; Кубанско-Терск. водоразд. 51, 77. — Шмалъг. Фл. I. 91. — Radde, Grundz. 344. — Липск. Фл. К. 230. — Somm. et Lev. Enum. 54. — Fedcz. Caucase. 777. — Radde, Mus. II. 54. — Ролловъ, Дикораст. раст. Кавказа. 172.

Exsicc. A. H. et V. F. Brotherus, Pl. Cauc. n° 104!

Hab. in pratis silvaticis, subalpinis et alpinis Ciscaucasiae. 3000—12000'. — S. K. На открытых мѣстахъ въ долинѣ р. Теберды, на 12 в. выше Тебердинскаго аула. 4200'. 27. IV. 03. fl.; 15. VII. 03. fr. Атманскихъ! На горномъ склонѣ въ долинѣ р. Теберды, на 15 в. выше Тебердинскаго аула. 4500'. 15. VI. 04. fl. Атманскихъ! н° 13. (f. *angustifolia* m.

foliis angustis 12—17 mm. longis, 2—2¾ mm. latis; sepalis 2¾ mm. longis; petalis 8 mm. longis). На склонахъ горъ въ долинѣ р. Теберды. 4200'. 30. IV. 07. fl. fr. imm. Эндаурова-Бушъ! Карачай, бл. аула Учкуланъ. 1884 г. Сипягинъ! (petalis 7—7½ mm. longis, 3 mm. latis). Карачай, бл. Эльбруса Акинф.! — S. T. Желѣзноводскъ. 15. IV. 97. fl. Акинф.! Г. Бештау, на камняхъ. V. fl. fr. imm. Вильгельмъ! н° 72. Г. Бештау, травянист. мѣста. V. fl. fr. Гогенакк.! Травянист. мѣста по склонамъ г. Бештау. V. 42. fl. fr. imm. Гогенакк.! Г. Бештау. 4500'. 12. V. 87. fl. Акинф.! 3000'. 8. IV. 97. fl. Алекс.! Кисловодскъ. 15. V. 86. fl. fr. jun. Акинф.! н° 20. Тамъ-же, гора Пикеть. 2800'. 7. IV. 97. fl. Алекс.! Тамъ-же, по р. Березовой. 12. IV. 97. fl. Акинф.! Тамъ-же, по сухимъ холмамъ по лѣвому берегу р. Березовой. 4. IV. 89. fl. Кузнецъ! (scapis nonnullis scabris). Тамъ-же, вершина Бургустанъ, на травянистыхъ мѣстахъ. 3500'. 9. IV. 97. fl. Алекс.! На южномъ склонѣ хребта Джиналь. 4800'. 12. IV. 97. fl. Алекс.! Кисловодскъ, въ долинѣ. 7. IV. 97. fl. Алекс.! Кавказъ. Герб. Гѣффта! Вильгельмъ! н° 3198. Герб. Стефана! 1810 г. Герб. Фишера! Дигорія. 4500'. VII. 91. fr. Акинф.! Фасналь. 24. IV. 02. fl. Рискинъ! Осетія, на горныхъ лугахъ около Алагира. V. 93. fl. fr. imm. Марковичъ! По Ардонскому ущелью, около дороги. 5. IV. 02. fl. fr. jun. Рискинъ! (petala 5½ mm. longa, 2½ mm. lata). Алагирскій окр., выше с. Згитъ, на лугахъ. 5940—6000'; видѣль до границы Дигоріи, 7800'. 22. V. 61. fl. fr. jun. Рупр.! Алагирское ущелье, на верхнемъ Ардонъ. Лаговск.! На каменистыхъ мѣстахъ по верхнему течению р. Ардона. 20. V. 99. fl. Марковичъ! Между сс. Джимара и Какидуръ, по сланцевымъ осынямъ. 20. V. 90. fl. fr. imm. Кузнецъ! Бл. ст. Балта. 2700'. 14. V. 61. fl. fr. imm. Рупр.! Тамъ-же, луга. 29. IV. 94. fl. fr. jun. Радде и Кёнигъ! Ларсъ, вверху въ лѣсу. 29. IV. 94. fl. Радде и Кёнигъ! Казбекъ, скалы, покрытыя травою. 5520'. 14. V. 61. fl. defl. Рупр.! Травянистыя мѣста бл. ст. Казбекъ. 28. V. 81. fl. fr. imm. Бротерусъ! н° 104. Коби. 2. VI. 89. fl. fr. jun. Липск.! 6. VI. 95. fl. Бушъ!! На холмахъ бл. р. Харбисъ. 4200'. 6. VII. 29. fr. К. А. Мейеръ! — A. W. Кубанская обл., третья гряда предгорій, вершина г. Граматухи (бл. Преградной, къ западу отъ г. Баранахи), субальп. лугъ. 30. V. 07. fr. Бушъ!! и Клоп.! Третья гряда предгорій, юрскіе доломиты, г. Кумбаши, субальп. поясъ. 20. V. 08. fl. fr. imm. Н. и Е. Бушъ!! Вершина г. Кумбаши, альпійскій коверъ. 7000'. 20. V. 08. fl. fr. jun. Н. и Е. Бушъ!! Переваль Теберды-Эчикъ (между рр. До-утъ и Теберда), западный склонъ, альп. коверъ. 20. VIII. 07. fl. Бушъ!! (3½—5 cm. alta, sepalis 2½ mm. longis, petalis 6½ mm. longis). Тамъ-же. 8000'. 25. V. 08. fl. Н. и Е. Бушъ!! (н° 889. sepala 2 mm. longa, petala 5 mm. longa). — A. M. Осетія, Кюнскій переваль. 8000'. 30. IV. 03. fl. fr. jun. Рискинъ! Альп. и субальп. луга Осетіи. V. 97. fl. fr. imm. Марковичъ! Мамиссонъ, склоны. 4. VII. 97. fl. Десул.! У Казбека, въ началѣ лѣта. fl. fr. jun. Адамъ! (sub *D. alpina*). Кавказъ. Адамъ! Казбекъ. 27. V. 69. fl. fr. Медвѣдевъ! V. fl. fr. jun. Радде! 8000'. 24. VI. 94. fl. defl. Пурингъ! Въ горахъ около р. Харбисъ. 7000'. 6. VII. 29. fr. imm. et submat. К. А. Мейеръ! н° 1618. Въ альп. поясѣ Кавказа. fl. fr. submat. К. А. Мейеръ! н° 1618. — A. O. Между Коби и переваломъ. 29. VI. 94. fl. Федч.! Верховья р. Терека. 1804 г. Адамъ! Гора Кайшауръ. Вильгельмъ! Герб. Бонгарда! (sub *Dentaria tri-*

dentata). Иберія. Стев.! Кавказъ. Стев.! Хевсурія, Архотисъ-мта. 28. VI. 76. fl. fr. Радде! no 42. Тушетія, Кериго. 8. VII. 76. fl. fr. Радде! no 234. Кавлосъ-мта. 10. VII. 76. fl. fr. Радде! no 201. Кавказъ. fl. Радде! Чечня, субальп. луга по правому берегу р. Халундой-чай. 3. VI. 89. fl. fr. imm. Кузнец.! На перевалѣ къ озеру Эзень-амъ. 8. V. 89. fl. defl. Кузнец.! (scapis nonnullis inferne scabris). Дагестанъ, г. Шалбузь-дагъ. 1880 г. Беккеръ! no 208. Г. Туфанъ-дагъ, по берегамъ ручьевъ въ альпійскомъ поясѣ. 31. VII. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! no 1618.

Ag. Geogr. Ins. Novaja Zemlja, Vaigacz, Terra Samoedorum, prov. Vologda, Montes Uralenses, Rossia Europaea media orientalis, Sibiria usque ad lacum Baical et flum. Lena, Soongaria, Mongolia, montes Tian-Schan et Amdo.

Примѣч. И кавказскіе, и сибирскіе экземпляры этого вида довольно значительно варьируютъ, но отдѣлять сибирскіе и уральскіе экземпляры въ особую разновидность var. *sibirica* Ledeb., какъ это дѣлалъ Леденбургъ (Fl. Ross. I. 147), по моему мнѣнію, не представляется возможнымъ.

10. *D. hispida* Willd. e radice exili laxe paucirosulata; foliis pube brevi ramosa scabridulis, oboratis, in petiolum attenuatis, acutiusculis, utrinque acutiuscule 1—3-denticulatis; scapis aphyllis, glabris, 2 $\frac{1}{2}$ —40 cm. altis. Sepalis ca. 2 mm. longis; petalis 4 $\frac{1}{2}$ —6 mm. longis, aureis. Racemis fructiferis elongatis; pedunculis fructiferis patulis, 7—21 mm. longis; siliculis oblongo-linearibus, 6—14 mm. longis, 1 $\frac{3}{4}$ —2 $\frac{1}{2}$ mm. latis, glabris; stigmatate sessili; loculis sub 16-ovulatis. Seminibus rufis, $\frac{3}{4}$ —1 $\frac{1}{4}$ mm. longis, 0,5—0,8 mm. latis. 7. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. Boiss.

Willd. Sp. pl. III. 426. — MB. Fl. taur.-cauc. II. 94 (excl. syn. sec. Ledeb. Fl. Ross. I. 148); III. 428. — Rupr. Fl. Caucasi. 114, 292. — Trautv. in Act. H. Petrop. IV. I. p. 106; IV. 2. p. 348; V. 2. p. 407. — Radde, Grundz. 343. — Fedcz. Caucase. 777. Syn. *D. tridentata* DC. Syst. II. (1821). 339; Prodr. I. (1824). 168. — Ledeb. Fl. Ross. I. 148. — Оверн и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 107. — Tchihatcheff, Asie Mineure. III. Botanique. I. 319. — Boiss. Fl. Or. I. 300. — Акинф. Фл. II. К. 189. — Alb. Prodr. 23. — Акинф. Альп. раст. II. К. 8; Кубанско-Терек. водоразд. 51. — Radde, Grundz. 36, 122, 343, 393. — Линск. Фл. Кавк. 230. — Н. Бушь, Резулт. третьяго путешествія по с.-з. Кавказу. 243, 270. — Somt. et Lev. Enum. 52. — Radde, Mus. II. 54. — Вороновъ, Ботанич. эск. въ Абхазіи 1902 г., стр. 14, 20. — Гриневецк. Резулт. двухъ путеш. 105. — Н. Бушь, Хевсур. и Тушет. 558. — Вороновъ, Десять дней въ Русск. Дагестанѣ. 220. — Михайловск. Карск. и Батумск. обл. 15. — Filarszky, in M. Déchy. Kaukasus. III. 75. — *D. hispida* var. *tridentata* O. Kuntze, in Act. H. Petrop. X. I. p. 166.

Exsicc. Th. Kotschy, It. cilicico-kurdicum (1859). n^o 277! — E. Bourgeau, Pl. armeniacaе. (1862). n^o 27! — B. Galansa, Pl. d'Orient. (1866). n^o 1358! — P. Sintenis, It. orientale. (1894). nos 5603! et 5604! (mixta cum *D. repente* MB.). — A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. n^o 106! (omnia sub *D. tridentata*).

Hab. in pratis, glareosis, schistosis, ad moles glaciales regionis alpinae et subalpinae Caucasi Magni et Minoris, 7000—11000', rarius in regionem silvaticam usque ad 5000' et inferius descendens. — S. T. (?). Владикавказъ (?). 27. IV. 94. fl. fr. Радде и Кёнигъ! — A. W. Кубан. обл., Оштенъ,

галечникъ субальпійскаго пояса, около снѣга. 26. VI. 88. fl. fr. imm. Кузнец.! Тамъ-же, ниже-альпійскій поясъ, лужайки. 26. VI. 88. fl. fr. Кузнец.! Тамъ-же. 25. VI. 88. fl. Кузнец.! Верховья р. Бѣлой, поляна. 21. VI. 03. fl. fr. jun. Воробьевъ! Хребетъ Абаго, скалы ледника рѣки Холодной [праваго притока р. Кыши (Чегса)]. 9000'. 27. VII. 06. fl. fr. Воробьевъ и Клоп.! Островокъ на р. Чегсѣ у „Зуброваго лагеря“, каменистыя мѣста (аспидъ). 23. VII. 06. fl. fr. Вороб. и Клоп.! (20—30 cm. alta). Каменистые (аспидъ) берега и косы р. Чегса у „Зуброваго лагеря“. 23. VII. 06. fl. fr. Вороб. и Клоп.! Верховья р. Чегса, правый истокъ, задерненные морены фирновыхъ полей. 5. VII. 06. fl. fr. submat. Вороб. и Клоп.! Между г. Джугозоякъ и переваломъ въ верховья р. Чегса, альп. поясъ. 7. VIII. 99. fl. fr. Бушь!! Чилипен, осыпи. 9000'. 18. VII. 06. fl. fr. imm. Вороб. и Клоп.! Осыпи въ альп. поясѣ подъ Уруштенскимъ ледникомъ. 24. VI. 99. fl. fr. Бушь!! Перевалъ Песаиха. VII. 93. fl. fr. Радде и Кёнигъ! Хребетъ Магишо, альп. поясъ. 4. VII. 99. fl. fr. Бушь!! Верховья р. Лабы, Скалистый кряжъ. 26. VII. 88. fl. Кузнец.! Верховья р. Софыи, притока р. Большого Зеленчука, альп. поясъ, морены. 7. VII. 96. fl. defl. Бушь!! Верховья р. Аксаута, альп. поясъ. 21. VII. 96. fl. fr. imm. Бушь!! Морены Восточнаго Аксаутскаго ледника. 20. VII. 96. fl. fr. imm. Бушь!! Альп. поясъ въ верховьяхъ р. Уллу-Мурутчу, морены сѣвернаго ледника. 15. VII. 97. fl. fr. Бушь!! no 13. Морены ледника Бу-ульгенъ. 17. VII. 97. fl. fr. imm. Бушь!! no 19. 24. VIII. 07. fl. fr. Бушь!! no 793. Верховья р. Теберды, морены ледника Чотча. 23. VIII. 07. fl. fr. Бушь!! no 789. На склонахъ горъ по ущелью р. Теберды, бл. Клухорскаго перевала, очень часто. 9000'. 30. V. 03. fl. fr. submat. Атманскихъ! no 143. Истокъ р. Теберды у Клухорскаго перевала. 7600—7800'. 9. VII. 05. fl. fr. Литвиновъ! 8000'. 13. VII. 05. fl. fr. Литвиновъ! Клухорскій перевалъ, альп. поясъ, осыпи и морены. 20. VII. 97. fl. fr. Бушь!! no 23. 7000—9000'. 31. V. 08. fl. fr. Н. и Е. Бушь!! Верховья р. Джугутурлукъ, притока р. До-уга, морены ледниковъ. 13. VIII. 97. fl. fr. Бушь!! no 68. Чауллу-чатъ, верхне-альпійскій поясъ, морены ледниковъ. 14. VIII. 07. fl. defl. Бушь!! no 774. Морены ледника Гондарай. 16. VIII. 07. fl. fr. imm. Бушь!! no 779. Морены ледника Индрюкой. 16. VIII. 07. fl. fr. Бушь!! no 777. Морены ледника Акъ-тюбе. 15. VIII. 07. fl. fr. Бушь!! no 776. Морены Западнаго Узунъ-кольскаго ледника. 1. VIII. 97. fl. fr. Бушь!! Морены Восточнаго Узунъ-кольскаго ледника. 7. VIII. 07. fl. fr. Бушь!! no 769. Долина Черю-коль. 21. VII. 98. fl. fr. Голлошъ, Морены Восточнаго Черю-кольскаго ледника. 3. VIII. 07. fl. fr. Бушь!! no 764. Морены ледника Кичкине-коль, въ верховьяхъ р. Кичкине-коль, перваго лѣваго притока р. Уллу-Камъ. 6. VIII. 97. fr. apert. Бушь!! Ледникъ Уллу-Камъ. 8000—9000'. 4. VII. 92. fr. Акинф.! Морены ледника Хассанъ-кой-сурульгенъ, въ верховьяхъ главнаго истока р. Кубани (Уллу-Кама). 7. VIII. 97. fl. fr. Бушь!! no 59. Черноморск. губ., скалы горы Фиштъ. 9000'. 23. VII. 01. fl. defl. Гриневецк.! Озеро Кардабача. 5. VIII. 95. fl. fr. Липск.! (pedunculi ad 21 mm. longi; siliculae ad 12 mm. longae). Западная Абхазія, гора Арбика, южный склонъ, на каменист. лугахъ. 8200'. 30. VII. 05. fl. defl. Вороновъ! no 237. Уроч. Кутѹпшара на горѣ Кутышь, каменист. луга. 7500'. 29. VII. 05. fl. fr. jun. Вороновъ! no 235 (въ мѣстѣ съ *Ranunculus Helenae* Alb.). Гора Шмякъ, на каменист. лугахъ.

7800'. 1. VIII. 05. fl. fr. imm. Вороновъ! по 238. Гора Шюмпдыжъ (Ашѣмпдыжъ Альбова), на известковыхъ скалахъ. 7000'. 3. VIII. 05. fl. fr. Вороновъ! по 239. Уроч. Пыршѣ между горами Бюшха и Дзыхша, каменист. луга, у таящаго снѣга. 7200'. 4. VIII. 05. fl. fr. jun. Вороновъ! по 236. Г. Чедымъ, альп. луга. VII. fl. fr. Альб.! Бзыбскій хребетъ, альп. луга. 7000—8000'. VI. fl. Альб.! Г. Ахибохъ (Ахалибохъ), альп. луга. VI. fl. fr. submat. Альб.! Гора Чйпшира, альп. лужайки. 7200—7600'. 24. VIII. 02. fl. fr. Вороновъ! Хребетъ Ахасырта, альп. поясъ. 27. VIII. 97. fr. Бушь!! Хребетъ Эрцогъ (или Ирцыхъ), въ верховьяхъ р. Чхалта-дзыхъ, альп. луга. 5. VII. 02. fl. fr. jun. Вороновъ! Верхнее теченіе р. Клычъ, бл. Клухорскаго перевала, между обломками камней. 2600—2700 м. 28. VIII. 90. fl. fr. Сомм. Лев.! Махарскій переваль, южный склонъ, альп. поясъ. 21. VII. 97. fl. fr. imm. Бушь!! по 25. Альп. луга горы Большой Хутыя. 9. VIII. 99. fl. fr. Вороновъ! — **А. М.** Терск. обл., Эльбрусъ, Азау. 8000—9000'. 19. VII. 96. fr. Акинф.! Донгузь-орунъ (переваль въ верховьяхъ р. Баксана). 7500'. 18. VII. 96. fl. fr. Алекс.! 9000'. 18. VII. 97. fl. fr. Алекс.! 8000—9000'. 17. VII. 96. fl. fr. Акинф.! Балкарія, ледники на Гезевцикъ. 31. VII. 93. fl. Акинф.! Переваль Стулу между Балкаріей и Дигоріей, по осыпямъ въ альпійскомъ поясѣ, въ нижнихъ частяхъ осыпей. 1. VIII. 89. fl. fr. Кузнец.! Тамъ-же, по каменист. мѣстамъ бл. перевала, со стороны Балкаріи. 1. VIII. 89. fl. fr. Кузнец.! Балкарія, Стуливцекъ. 9500'. 1. VIII. 93. fl. fr. Акинф.! 1. VIII. 93. fr. Липск.! Дигорія, верховья р. Уруха. 7000'. 11. VII. 91. fl. fr. Акинф.! Стырь-хохъ-вцекъ. 8000'. 28. VII. 94. fl. Акинф.! Цейскій ледникъ. Россиковъ! Осетія, Адай-хохъ, альп. луга. 28. VIII. 00. fl. fr. Марковичъ! Ледникъ Зикари (Зекары). 7. VIII. fl. fr. Очаповск.! (f. typica et ∞ var. *stenocarpa* Trautv.). Закинскій переваль, сѣверный склонъ Главнаго хребта, по осыпямъ въ верхнихъ горизонтахъ горъ. 12. VI. 90. fl. Кузнец.! Альп. поясъ бл. озера Кѣль. 13. VI. 90. fl. Кузнец.! по 603. Осетія, на каменист. мѣстахъ по р. Ардону. IV, V. 98. fl. fr. Марковичъ! Каменист. мѣста по верхнему теченію р. Ардона. 20. V. 99. fl. fr. imm. Марковичъ! Мамиссонскій переваль. 8400—9360'. 7. IX. 61. fr. Рупр.! 22. VIII. 64. fl. fr. Радде! Тамъ-же, выше Калаки. 8400—9000'. 7. IX. 65. fl. fr. Радде! Около Мамиссонскаго перевала, ледникъ. 14. VIII. 95. fl. fr. jun. Герб. Акад.! Мамиссонъ, склоны горъ, до 11000'. 2. VII. 97. fl. def. Десул.! Тамъ-же, на скалахъ и каменист. мѣстахъ. 9—11. VII. 97. fl. fr. jun. В. Цингеръ! Тамъ-же, долина рѣчки (по сѣверному склону). 21. VII. 97. fl. fr. Грачевъ! Долина Мамиссона. Лойка, Осетія, пастбища, осыпи и морены. 25. VI. 97. fl. def. Десул.! Гребень перевала Трусовцекъ. 4. VII. 01. fl. Куницкій! Сванетія, г. Латпари. VIII. 67. fl. fr. Байернъ! Латпарскій переваль. 10000'. 28. VI. 90. fl. fr. Акинф.! Хребетъ Дадіашъ. 23. VI. 64. fl. fr. Радде! 24. VI. 64. fl. fr. Радде! Сѣверн. склонъ Дадіановскаго хребта. 1890 г. Акинф.! 26. VI. 91. fl. fr. Акинф.! Въ альп. поясѣ бл. Лашкети, по р. Цхенись-цхали. VI. 77. fl. def. Бротерусъ! Мингрелія. Герб. Ледеб.! Г. Чхорохцу. 2330 м. 29. VII. 94. fl. fr. imm. Альб.! Рача, истоки Ріона. Радде! Ріонская сторона Мамиссонскаго перевала, выше с. Музугати. 6420—6600'. 23. VIII. 65. fl. fr. Радде! Кутаисск. губ., по хребту, отдѣляющему верховья р. Магана отъ верховь-

евъ Цени-цхали, по каменист. мѣстамъ и осыпямъ. 17. VIII. 90. fl. fr. Кузнец.! Самурзаканъ, г. Апшира, альп. луга. VI. fl. Альб.! — **А. О.** Ниже Байдары. 6960'. 21. VIII. 61. fl. fr. Рупр.! Терекъ подъ Крестовой горой. 14. VI. 67. fl. fr. Овер.! Крестовая гора. 13. VI. 62. fl. fr. Овер.! Военно-Грузинская дорога, переваль. 7719'. 15. VI. 88. fl. fr. Акинф.! Гудъ-гора, на шебнѣ. 7200'. 27. V. 61. fl. Овер.! 9000'. 25. VII. 88. fr. Акинф.! 19. VI. 97. fl. fr. Арсеньевъ! Близъ Гудаура, альп. поясъ. 6. VI. 95. fl. Бушь!! Кайшауръ, на вершинѣ горы. 19. V. 62. fl. fr. jun. Овер.! Кайшауръ. Герб. СПб. Бот. Сада! (sub *D. repente*). Грузія. Эйхвальдъ! Иберія. 1806 г. Стев.! Кавказъ. 1802 г. Адамъ! Стев.! по 806. Вильгельмсъ! по 3198 (sub *D. repente*). Герб. К. А. Мейера! по 922. Хевсурия, морены ледника Абуделаури (Рошкинскаго). 2. VII. 03. fl. fr. imm. Бушь!! Переваль Архотись-мта. Байернъ! 28. VI. 76. fl. fr. Радде! Сѣверный склонъ перевала Архотись-мта, альп. поясъ. 10200'. 6. VII. 03. fl. Бушь!! Южный склонъ перевала Архотись-мта, альп. поясъ. 10200'. 3. VII. 03. fl. Бушь!! Тушетія. 9210'. 9. VIII. 61. fl. fr. imm. Рупр.! (5—6 cm. alta; f. *minima* Rupr. in schedâ herb. Acad.). Переваль Борбало. 10. VIII. 61. fl. fr. Байернъ! Гора Дидигверди. 9600'. 8. VIII. 61. fl. Рупр.! n° 556 (2½ mm. alta; f. *minima* Rupr.). Г. Картіани. 9180'. 9. VIII. 61. fl. fr. imm. Рупр.! (4—4½ cm. alta; f. *minima* Rupr.). 9180—9240'. 9. VIII. 61. fl. fr. Рупр.! Дагестанъ, на южномъ склонѣ перевала Арчи. 1902 г. Деши. — **А. А.** Гурія. Ардасеновъ! На границѣ Аджаріи и Ахалцихскаго уѣзда. 9. VII. 74. fl. fr. Радде! Турецко-аджарская граница (верховья р. Аджарисъ-цхали). 9. VII. 74. fl. fr. Радде! VIII. 67. fl. fr. Радде! Горы Аджаріи (?). Шовиць! n° 188 (f. *serratifolia* Rupr. foliis scaberrimis margine dentato-acute-serratis, Fl. Cauc. 115). „Арменія“. Шовиць! n° 188. (f. *serratifolia* Rupr.). Аджарія. Масальск.! Г. Мэписъ-цхаро. 9350'. 17. VI. 66. fl. Овер.! Переваль Ханли выше с. Данансъ-Параулъ, альп. поясъ. 23. VI. 90. fl. fr. Сомм. Лев.! Зекарскій переваль. 2. VI. fl. fr. Смирновъ! 20. VI. 92. fl. fr. Липск.! Карталиня, г. Цхра-цхаро, альп. поясъ. VI. 81. fl. fr. jun. Бротерусъ! n° 106 (8—9 cm. alta). Тамъ-же. 8000'. 11. VII. 88. fl. fr. imm. Акинф.! 10. VI. 01. fl. fr. imm. Миценко! 8. VII. 06. fl. fr. Сосновск.! Тамъ-же, бл. будки Великаго Князя, сѣверный склонъ. 24. VII. 00. fl. fr. Кузнец.! Тамъ-же, на вершинѣ. 15. VII. 03. fl. fr. Ганешинъ! Яйла на Арсіанскомъ хребтѣ, очень часто. ½. VI. 85. fl. fr. Масальск.! Батумск. обл., Артвинск. окр., г. Квахидъ. 5. VII. 04. fl. fr. Михайловск.! Яйла Дурнагѣль, альп. лужайки. 8. VI. 07. fl. fr. Вороновъ! n° 554. Танзотская яйла, альп. лужайки. 17. V. 07. fl. fr. Вороновъ! n° 555. На скалахъ сѣвернаго склона перевала Салачуръ. 8000'. 1. VIII. 06. fl. fr. imm. Кёнигъ! Карск. обл., Олтинск. окр., на скалахъ перевала Салачуръ. 9000'. 1. VIII. 06. fl. fr. submat. Кёнигъ! — **S. P.** Рача, бл. Геби, у лѣснаго ручья, на пескѣ. V. fl. fr. Фриккъ! Песчаные берега лѣснаго ручья бл. Хебри. V. 47. fl. fr. Фриккъ! Гурія, бл. Озургети у р. Нотанеби. IV. 39. fl. fr. Виттманнъ! n° 159. Тамъ-же. 1843 г. Виттманнъ! n° 130 (f. *grandiflora* C. A. M. in schedâ herb. Acad. sepalis 2½ mm. longis, petalis 6½ mm. longis). Горы Имеретіи между Кутаисомъ и Ахалцихомъ. 1800—3300'. 2. VI. 61. fl. fr. Рупр.! Горы Имеретіи, между Зекари и Залешкро. 1800—3300'. 2. VI.

60. fl. fr. Рупр.! 1800—2700'. 2. X. 61. fr. apert. Рупр.! Плато Персать въ Месхійскомъ хребтѣ. VI. 62. fl. fr. imm. Байернъ! — S. A.-O. Артинъ. IV. 86. fl. fr. imm. О. Кунце! VI. 93. fl. fr. Радде и Кёнигъ! Скалы у Мансуретскаго поста (Арсианскій хребетъ). 16. VI. 07. fl. fr. Вороновъ! Близъ мѣста впаденія р. Варачканъ-су въ Берта-су, лѣсъ. 30. V. 07. fl. fr. Вороновъ! — X. A. Абастуманъ. VI. 62. fr. delaps. Байернъ! 9. VI. 81. fl. fr. Бротерусъ! n° 106 d. 20. VI. 92. fl. fr. Линекъ! (ad 40 cm. alta, siliculis 14 mm. longis). 6500'. 22. VIII. 94. fl. fr. Пурингъ! 6000'. 19. VII. 03. fl. defl. Акинф.! Тамъ-же, на скаль. 23. VI. 03. fl. fr. Бородинъ! n° 123. Ахалцхское лѣсеничество, Приты. 4000'. 25. IV. 95. fl. Виногр.-Никит.! Анхуры. VI. 95. fl. fr. imm. Виногр.-Никит.! Озеро Табисхури. VI. 75. fl. fr. imm. Радде! Кавказъ. 18. VII. 87. fr. Акинф.! Эриванск. губ., г. Алагёзъ. VI. 75. fl. defl. Радде! — S. S.-K. Карталинія, Бакуръяни. 6000'. 12. VII. 88. fl. fr. imm. Акинф.! Бакуръянское шоссе. 12. VII. 88. fl. fr. Акинф.! Сомхетія, Тифлисъ (?). 1843 г. Виттманъ! n° 132. Герб. К. А. Мейера! Карабахъ, Шахбулагъ (?). 1/2. V. 1829. fl. fr. Шовицъ!

Ag. Geogr. Pontus!, Armenia turcica!

Примѣч. Изъ распространенія этого вида по Кавказу видно преобладаніе его въ западной части Кавказа, гдѣ *D. hispida* Willd. является распространѣннѣйшимъ растеніемъ альпійскаго пояса. Въ восточномъ Кавказѣ (въ Дагестанѣ, Карабахѣ) этотъ видъ почти не встрѣчается. Изъ Дагестана и Карабаха извѣстно доселѣ только по одному мѣсто-нахожденію, при чемъ экземпляръ изъ Дагестана не былъ въ моемъ распоряженіи. Въ альпійскомъ поясѣ Талыша (Русскаго и Персидскаго) этотъ видъ не встрѣчается.

*var. *stenocarpa* Trautv. et Busch, siliculis longioribus (ad 15—16 mm. usque longis) et angustioribus (ad 1 1/2 mm. latis). 24. v. s. in h. P. S. J. Trautv. inedit. in schedis h. P. (nomen nudum).

Hab. in saxosis Transcaucasiae occidentalis, in Adshariâ et Cartalinâ. — A. A. Горы Аджарин. Нордманъ! — X. A. Карталинія, Абастуманъ. VII. 85. fl. fr. Смирновъ! Тамъ-же, на скаль. 23. VI. 03. fl. fr. Бородинъ!

*11. *D. incompta* Stev. *laevis caespitosa*, caulibus tenuibus, denudatis, apice foliosis; foliis oblongo-obovatis v. obovato-lanceolatis, obtusis, pube brevi ramosâ canescentibus; scapis 1—5 cm. altis, 3—9-floris, hirtulis. Sepalis 2—2 1/2 mm. longis; petalis luteis, obovatis, 5—6 mm. longis, quam stamina sesquialongioribus. Pedunculis fructiferis 4—6 mm. longis; siliculis glabris, oblongo-ellipticis, planis, 5—8 mm. longis, 2—3 mm. latis, 7—8-ovulatis, stylo brevi, 3/4—1 mm. longo, apiculatis. 24. v. s. in h. P. A. Tm. Boiss.

Stev. in Mém. Soc. Nat. Mosc. III (1812). 268. — M. B. Fl. taur-cauc. III. (1819). 427. — D. C. Syst. II. (1821). 340; Prodr. I. 168. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 182. — Ledeb. Fl. Ross. I. 148 (exclus. synonym. Parrotii). — Оверъ и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 107 (exclus. loc. m. Ararat). — Tchihatcheff, Asie Mineure. III. Botanique. I. 319 (exclus. loc. m. Ararat). — Boiss. Fl. Or. I. 299. — Rupr. Fl. Caucasi. 113, 292 („*D. incompta*“). — Trautv. in Act. H. Petrop. X. 1. p. 99. — Radde, Grundz. 343 (non 379). — Линекъ. Фл. К. 230. — Radde, Mus. II. 54. — Filarszky, in M. Déchy, Kaukasus. III. 74?? Icon. Delessert, Icon. sel. II, tab. 44!

Hab. in saxosis regionis alpinae Caucasi Magni orientalis, 6000—9700'. — A. O. Южный Дагестанъ, истоки р. Самуръ, г. Диндидагъ, на южномъ склонѣ. 6000—7200'. 9. VII. 60. fr. Рупр.! (sub var. *macrocarpa* Rupr. Fl. Cauc. 113, sed a typo non differt). Вадаль-Булахъ-дагъ, на скалахъ. 6000—7200'. 9. VII. 60. fr. apert. Рупр.! Переваль Куткашинъ (въ 40 в. къ востоку отъ г. Нухи). 26. VI. 85. fl. fr. Радде! Дамиръ-опоранъ. 26. VI. 85. fl. fr. Радде! (sub *D. repente*). Г. Шахъ-дагъ, альп. поясъ. 30. VII. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! по 1616. Восточный Кавказъ. fl. fr. К. А. Мейеръ! по 1616. Хиналугъ. Стев.! (specimen authent.). Бакинск. губ., Кубинск. у., по 1616. Хиналугъ. Стев.! (specimen authent.). на обрывахъ ущелья Хандыкъ-дере, къ югу отъ с. Хиналугъ. 7600'. 22. VIII. 00. fr. apert. Алекс.! Будухъ. Стев.! (specim. authent.).

Примѣч. Этотъ видъ я считаю эндемичнымъ для восточнаго Кавказа, такъ какъ *D. incompta* var. *persica* Boiss. Fl. Or. I. 299 = *D. pulchella* Willd. ex D. C. Syst. II. 354 = *D. persica* Boiss. Ann. Sc. Nat. (1842). 164 есть, по моему, особая персидская раса, сильно отличающаяся отъ нашего вида болѣе густымъ опушеніемъ, величиной и формой стручковъ, болынымъ количествомъ цвѣтковъ въ кистяхъ и болѣе высокимъ ростомъ (цвѣточные стрѣлки до 12 см. вышиной), какъ это можно судить по экземплярамъ изъ Персіи въ Общемъ гербаріи Имп. С. П. Ботаническаго Сада: Г. Демавендъ. 10000'. 23. VI. 48. defl. Бузе! Горы выше Вархозуль. 17. VI. 48. fl. fr. imm. Бузе! (*D. persica* Boiss. et Buhse, Aufz. 18).

Указанія на произрастаніе *D. incompta* Stev. на Араратѣ относятся къ другому виду — *D. araratica* Rupr. Указаніе на произрастаніе этого вида въ долинѣ р. Ардона слишкомъ невѣроятно. Я думаю, что оно основано на невѣрномъ опредѣленіи Филарскимъ экземпляра г. Лойки (Filarszky, in M. Déchy, Kaukasus. III. 74: Ardonthal. Lojka).

Разновидность этого вида var. *macrocarpa* Rupr. l. c. заслуживаетъ игнорирования; она не отличается отъ типа. Я различаю другую разновидность, тоже эндемичную для альпійскаго пояса восточнаго Кавказа. —

*var. *Ruprechtii* m. siliculis parce et minute hispidulis. 24. v. s. in h. P. A. Tm.

Hab. in saxosis regionis alpinae Caucasi Magni orientalis. — A. O. Южный склонъ перевала Куткашинъ (въ 40 в. къ востоку отъ Нухи). 26. VI. 85. fl. fr. Радде! Г. Шахъ-дагъ. 30. VII. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ!

*12. *D. imeretica* Rupr. rhizomate lignoso in rupium rimis longe repente; caudiculis numerosis nudis v. residuis petiolorum squamatis, superne foliatis; foliis pilis ramosis tomentosis, omnibus integerrimis, obovatis, obfoliatis; foliis pilis ramosis tomentosis, omnibus integerrimis, obovatis, obfoliatis, inferioribus interdum oblongo-linearibus, 3—5—7 mm. longis, in petiolium longum attenuatis; superioribus rosulatis; scapis aphyllis, flexuosis, basi puberulis, apice glabris, 4 1/2—25 cm. altis, 5—15-floris. Sepalis 2 1/2 mm. longis; petalis 4 mm. longis. Pedunculis fructiferis erecto-patulis, 6—15 mm. longis; siliculis late v. anguste ellipticis, obtusis v. acutiusculis, glabris, 6—9 mm. longis, 2 1/2—4 mm. latis, stylo 1/2—1 mm. longo apiculatis; seminibus 15—20 in quoque loculo, apice longe caudatis. 24. v. s. in h. P. A. K. Th. Tm.

Rupr. Fl. Cauc. (1869). 291 (in textu). — Somm. et Lev. in Act. H. Petrop. XIII. (1893—1894). 33; Enum. in Act. H. Petrop. XVI. (1900). 55. — Radde, Grundz. 262. Syn. *Schivretzkia imeretica* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 106, 291. — Boiss. Fl. Or. Suppl. 53 („*Schivretzkia imeretica*“). — Radde,

Grundz. 191 („*Schivereckia imeretica*“). — Липск. Фл. К. 229 („*Schivereckia imeretica*“). — Radde, Mus. II. 54 („*Schivereckia imeretina*“).

Icon. Somm. et Lev. Enum. tab. XI!

Hab. in fissuris rupium calcareorum Transcaucasiae occidentalis, in Svanetia et Imeretia, usque ad 3000' ascendens. — S. P. Сванетія, Лечгумскій у. Кутаисской губ., Лайлаши, на известковых скалахъ. 3000'. 21 и 22. VI. 90. fr. apert. Акинф.! (sub *D. incompta*). Въ трещинахъ отвѣсныхъ скалъ бл. с. Алпана, въ ущельѣ р. Ладжануры, притока Ріона. 25. VII. 90. fr. delaps. Сомм. Лев. Въ ущельѣ р. Цхенись-цхали вверхъ отъ с. Мури на юрскихъ известковыхъ скалахъ, часто. 1888 г. Радде. Кутаисъ. VIII. 52. fl. fr. Байернъ! Рупр.! Горы Имеретин, бл. Кутаиса, г. Мецаметъ. 16. VII. 60. fl. et steril. Рупр.! Тамъ-же, на скалахъ въ лѣсу у Красной рѣчки (Цитѣла-цхали). 14 и 15. XI. 61. steril. Рупр.! Гелати бл. Кутаиса, на скалахъ. 16. VII. 60. steril. Рупр.! Закавказье. 1883 г. Радде! (sub *D. Roegneri*).

Примѣч. При одномъ изъ экземпляровъ Байерна лежитъ такая этикетка: „Натухой, долина Сукко, берегъ моря. VIII. 65.“ steril. Байернъ! Въ этотъ ярлыкъ воткнуто 2 обломка: одинъ отъ одного изъ видовъ рода *Alyssum*, а другой отъ *Draba imeretica*; я думаю, что приведенный ярлыкъ относится именно къ *Alyssum*, а обломокъ *D. imeretica* происходитъ отъ тѣхъ экземпляровъ *D. imeretica*, которые лежатъ на томъ-же полушаріи съ особой этикеткой: „Кутаисъ. VIII. 52.“ fl. fr. Байернъ!

По свидѣтельству Рупрехта (Rupr. Fl. Cauc. 291), въ гербаріи Стевена этотъ видъ лежитъ подъ именемъ *Draba Roegneri* Stev. Очевидно, уже Стевенъ хотѣлъ описать этотъ видъ и назвать его въ честь Рѣгнера, доставившаго Стевену цвѣтущій экземпляръ этого вида изъ окрестностей Кутаиса. Однако Стевенъ не опубликовалъ описание этого вида.

Видъ *D. imeretica* Rupr. — древній; онъ, повидимому, является остаткомъ третичной флоры. Въ современной флорѣ у него нѣтъ близкихъ родственниковъ. Подобно другимъ третичнымъ реликтамъ Кавказской флоры, онъ сохранился только въ западномъ Закавказьѣ, на известковыхъ горахъ, въ мѣстности съ влажнымъ и теплымъ климатомъ, сохранился при томъ въ немногихъ разрозненныхъ пунктахъ, на незначительной высотѣ надъ уровнемъ моря. Этотъ видъ настолько отличается отъ другихъ видовъ рода, что Рупрехтъ отнесъ его первоначально къ роду *Schivereckia* Andrz., къ которому однако этотъ видъ нельзя отнести, такъ какъ тычиночныя нити у нашего вида простыя, а у рода *Schivereckia* Andrz. нити длинныхъ тычинокъ крылатыя и съ боковымъ зубцомъ.

***13. *D. mollissima* Stev.** dense caespitosa, laxa pulvinaris; rhizomate lignoso ramoso; caulibus elongatis foliis vetustis obtectis; foliis oblongis v. obovato-oblongis laxa imbricatis, superioribus late et breviter petiolatis, inferioribus remotis longius petiolatis, omnibus pube brevi ramosâ incanâ molliter velutinis; scapis glabris aphyllis, 2—6 cm. longis. Calycis pubescentis sepalis deciduis 2—2½ mm. longis; petalis obovatis, flavis, 5½—6 mm. longis, stamina paulo excedentibus. Pedunculis fructiferis erecto-patentibus, 5—8 mm. longis; siliculis lanceolatis 7—9 mm. longis, 2¼—3 mm. latis, lanceolato-linearibus, glabris, stylo ad ½—¾ mm. longo apiculatis. 4. v. s. in h. P. A. J. S. Th. Tm. Boiss.

Stev. in Mém. Soc. Nat. Moscou. III. (1812). 268. — M. B. Fl. taur.-cauc. III. 426. — DC. Syst. II. 341; Prodr. I. 168. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 182. — Ledeb. Fl. Ross. I. 149. — Овер. и Сит.

Русск.-Кавк. Фл. 107. — Boiss. Fl. Or. I. 298; Suppl. 55. — Rupr. Fl. Cauc. 112, 292. — Trautv. in Act. H. Petrop. IV. 1. p. 106; V. 1. p. 407; VII. 2. p. 410; X. 1. p. 100. — Акинф. Фл. II. К. 188. — Radde, Grundz. 343 (typica), 397. — Липск. Фл. К. 230. — Radde, Mus. II. 54 (part.; exclus. loc. Ardon). Icon. Delessert, Icon. sel. II, tab. 45!

Hab. in rimis rupium regionis alpinae Caucasi orientalis, 9000—11500', rarius ad 5500' descendens. — X. D. Аварскій окр., Хунзахъ. 5500—6000'. 29. VII. 85. fr. apert. Радде! no 248. — A. O. Дагестанъ, Богосскіе ледники. 10000'. 8. VII. 60. fr. Байернъ! (f. *compacta* Rupr. Fl. Cauc. 113, compacte pulvinaris; sub *D. incompta*). Альпы восточнаго Кавказа. Стев.! (specim. authent.). Г. Шалбузь-дагъ, верхне-альпійскій поясъ, близко отъ снѣга. 1874 г. Беккеръ! no 74. 1876 г. Беккеръ! no 143. 1880 г. Беккеръ! no 82. Кавказъ. Беккеръ! no 82. Дагестанъ. Беккеръ! Въ альпійскомъ поясѣ горы Шахъ-дагъ. 30. VII. 30. steril. К. А. Мейеръ! no 1617. Бакинск. губ., Кубинск. у., на южномъ склонѣ г. Шахъ-дагъ, въ разсѣлинахъ известковыхъ скалъ. 11000'. 30. VII. 98. fl. fr. imm. Алекс.! 11400'. 30. VII. 98. fl. fr. Алекс.!

Примѣч. Подобно всемъ видамъ рода *Draba*, образующимъ подушки, и этотъ видъ образуетъ то болѣе рыхлыя, то болѣе компактыя подушки, смотря по высотѣ и другимъ физико-географическимъ условіямъ. Обыкновенно, чѣмъ выше мѣстонахождение, тѣмъ компактнѣе подушки. Можно прослѣдить цѣлый рядъ постепенныхъ переходовъ отъ самыхъ рыхлыхъ къ очень плотнымъ подушкамъ. Форму, образующую самыя плотныя подушки, Рупрехтъ называетъ f. *compacta* Rupr. Fl. Cauc. 113. — Близкій къ *D. mollissima* Stev. видъ описали Sommier и Levier изъ окрестностей Эрзерума въ Турецкой Арменіи. Это *D. Montbretiana* Somm. Lev. in Act. Horti Petrop. XIII. (1893). 32 et Enum. in Act. Horti Petrop. XVI. (1900). 51. Этотъ видъ описанъ по экземпляру, собранному близъ Эрзерума въ 1834 году и хранящемуся въ гербаріи Webb'a во Флоренціи. Экземпляръ этого происходитъ изъ гербаріи Gustave Coquebert de Montbret (no 2548).

***14. *D. ossetica* (Rupr.) Somm. Lev. caespitosa, pulvinaris, rhizomate lignoso ramoso; caulibus elongatis foliis vetustis obtectis; foliis obovato-oblongis, laxa imbricatis, superioribus late et breviter petiolatis, inferioribus longius petiolatis, pube brevi ramosâ molliter velutinis; scapis aphyllis inferne pube ramosâ hirtulis, superne glabris, ad 6 cm. longis, 3—5-floris. Calycis glabri v. subvillosi sepalis 2—2½ mm. longis; petalis obovatis, flavis, 5½—6 mm. longis, stamina paulo excedentibus. Racemo fructifero ca. 1½ cm. longo; pedunculis fructiferis erecto-patentibus 5—8 mm. longis; siliculis lanceolatis, 5—8 mm. longis, 2,5—2,8 mm. latis, stylo 0,8—1 mm. longo apiculatis; seminibus caudatis, 10—16 in quoque loculo, rufis, 1½ mm. longis, 0,4—0,6 mm. latis. 4. v. s. in h. P. A. J. K. Th. Tm. Boiss.**

Somm. et Lev. in Act. H. Petrop. XIII. (1893). 30; Enum. in Act. H. Petrop. XVI. (1900). 48. — Radde, Grundz. 343 (var. *columnaris* S. et L. et var. *racemosa* S. et L.). — Липск. Фл. К. Дополн. I. 40. — Filarszky, in M. Déchy, Kaukasus. III. 74 (typica et f. *columnaris* S. et L.). Syn. *D. mollissima* β. *ossetica* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 112. — Boiss. Fl. Or. Suppl. 55. — *D. mollissima* β. *compacta* Radde, Grundz. 343.

Exsicc. A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. no 101!

Hab. ad rupes regionis alpinae et subalpinae Caucasi Magni centralis, 5000—8000', usque ad 3700' descendens. — **S. T.** Балкарія, р. Песканъ-су, 5000—6000'. 15. VII. 91. fr. apert. Акинф! (f. *columnaris* S. et L., l. e., compacte pulvinaris). Сцуканъ-су. 15. VII. 91. fr. apert. Акинф! Осетія, Алагирскій окр., бл. Садона. 3720'. 21. V. 61. fl. fr. Рупр! Ардонское ущелье, при впадении р. Садонъ въ р. Ардонъ, по скаламъ сплошными дерновинами. 1. V. 03. fl. Рискина! Садонъ. 17. VI. fr. Герб. Акад! Тамъ-же, отвѣсныя скалы, сплошными дерновинками. 1. V. fl. Рискина! Ущелье р. Ардонъ. 4000'. 1. VII. 91. fr. Акинф! 30. VII. 94. fr. apert. Акинф! На скалахъ Ардонскаго ущелья бл. Св. Николая. 4000'. 9. VII. 97. fr. apert. В. Цингеръ! Св. Николай, на скалахъ. VIII. 81. fr. apert. et steril. Бротерусъ! № 101 (f. *columnaris* S. et L.). Тамъ-же. 20. VI. 97. fr. imm. Десул! По Кубанскому ущелью до устья у Верхней Кубани. 18. V. 90. fl. Кузнец! по 500. Гора Столовая (бл. Владикавказа). 21. VII. 93. fr. imm. Липск! (var. *Lipskyi* m. siliculis ovato-orbiculatis). — **A. M.** Около Кюнскаго перевала, на лугу. 30. IV. fl. Рискина! Ледникъ Цей. VIII. 81. steril. Бротерусъ! (sub *D. mollissima*). Тамъ-же. 8000'. 31. VII. 94. fr. apert. Акинф! (siliculis 5 mm. longis, stylo 0,8 mm. longo). 19. VII. 02. fr. Акинф!

Примеч. Типическая *D. ossetica* S. et L. отличается отъ *D. mollissima* Stev. только опушенными цветочными стрѣлками и особымъ ареаломъ распространения. Если первый признакъ окажется со временемъ не устойчивымъ, то придется соединить эти два вида. Разновидность *D. ossetica* var. *racemosa* S. et L., тоже свойственная центральному Кавказу, отличается отъ типа и отъ *D. mollissima* Stev. бѣлыми цвѣтами.

*var. *racemosa* Som m. et Lev. compacte pulvinaris, scapis ad 8 cm. altis, pube ramosâ usque ad racemum hirtulis. Petalis albis, 5 1/2—8 mm. longis. Racemo fructifero 4—5 cm. longo; pedunculis fructiferis 5—15 mm. longis, glabris v. hirtulis; siliculis ellipticis v. lineari-oblongis, 7—8 mm. longis, 1 1/2—2 1/2 mm. latis. 2. v. s. in h. P. J. S. K. Th.

Som m. et Lev. in Albow, Prodr. (1895). 23; Enum. 50. — Липск. Фл. К. Дополн. I. 41.

Syn. *D. mollissima* var. *Kusnezowi* N. Busch in Act. II. Jurjev. VII. (1906). 144.

Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. fasc. XXIV, n° 1155! (sub *D. ossetica*).

Hab. ad rupes regionis alpinae Caucasi occidentalis et centralis, 7500—10000'. — **A. W.** Кубанск. обл., горы бл. Учкулана, въ разсѣлинахъ скалъ. 7500—9500'. 20. VI. 00. fl. fr. imm. Десул! № 1155. — **A. M.** Балкарія, на скалахъ. VI. 01. fl. fr. jun. Десул! Хуламскій переваль. 9000—10000'. 27. VII. 93. fl. fr. imm. Акинф! Кизиль-кай бл. Хуламскаго перевала, скалы. 9000—10000'. 27. VII. 93. fl. Акинф! Хуламцекъ. 27. VII. 93. fl. fr. imm. Липск! Осетія, сѣверный склонъ г. Карю-хохъ, скалы въ альпійскомъ поясъ. 6. VI. 90. fl. Кузнец! по 574. Тамъ-же. 7. VI. 90. fl. Кузнец! по 555. Мингрелия, гора Чнта-Гвала, южный склонъ, на скалахъ. 2250 метр. 4. VII. 93. fl. fr. imm. Альб! по 312.

*15. *D. longisiliqua* Schmalh. dense pulvinaris; caulibus foliis vestustis obtectis, apice dense subrosulatum foliatis; foliis obovato-spathulatis,

pube ramosâ incanâ molliter velutinis; scapis basi hirtulis, apice glabris, 5—10 cm. longis. Petalis aureis. Racemo fructifero abbreviato, ca. 1 1/2—2 cm. longo; pedunculis fructiferis tenuibus, 8—14 mm. longis; siliculis glabris linearibus, 12—24 mm. longis, 2—2,9 mm. latis, stylo 1 mm. longis apiculatis, stigmatate emarginato; loculis sub 20-spermis; seminibus rufis 1 1/4 mm. longis, 0,6—0,75 mm. latis, apice appendice aequilonga lanceolato-lineari rectâ v. falcatâ instructis. 2. v. s. in h. P. J. S. K. Th.

Schmalhausen ex Akinf. in Извѣст. Кавк. Отд. II. P. Geogr. Общ. (1892). 10. — Schmalh. in Ber. d. Deutsch. Botan. Gesellsch. XI (1892). 286, tab. 16, fig. 3—6. — Schmalh. in Акинф. Фл. К. (1894). 189 (69). — Липск. Фл. К. 230. — Som m. et Lev. Enum. 51. — Filarszky, in M. Déchy, Kaukasus. III. 74.

Icon. Schmalh. in Ber. d. Deutsch. Botan. Gesellsch. XI (1892). 286, tab. 16, fig. 3—6!

Hab. ad rupes calcareas Caucasi centralis. (2000)—3500—6000'. — **S. T.** Балкарія, на скалахъ. 29. VII. 89. fr. apert. Кузнец! VI. 01. fr. Десул! Балкарскій Черекъ, въ Скалистомъ хребтѣ. 26. VII. 93. fr. Липск! Хуламскій Черекъ. 3500'. 25. VII. 92. fr. Акинф! Балкарія, Песканъ-су. 6000'. 15. VII. 91. fr. Акинф! Сцуканъ-су. 4500'. 15. VII. 91. fr. Акинф! (specim. authent.). Бл. Нальчика. 1886 г. Лойка. Нальчскій отдѣлъ, р. Черекъ. 3700'. 24. VII. 92. fr. Липск! Осетія, Чискомъ, на скалахъ. 21. V. 01. fl. fr. Марковичъ! На скалахъ между сс. Нузаль и Зромахъ. 9—11. VII. 97. fr. Марковичъ! Дарговское ущелье въ Скалистомъ хребтѣ. 22. VII. 94. fr. apert. Акинф!

Примеч. Хорошій эндемичный видъ, образующій очень красивыя подушки на известковыхъ скалахъ Скалистаго хребта въ Балкаріи и Осетіи.

Подъ тѣмъ-же именемъ „*D. longisiliqua*“ Борнмюллеръ описалъ совершенно другой видъ изъ юго-восточной Персіи. [Bornmüller, in Verz. d. zool.-bot. Gesell. Wien. XLVIII. 13. (1898), p. 554]. Такъ какъ описаніе борнмюллеровскаго вида появилось на 6 лѣтъ позднее, чѣмъ описаніе нашей *D. longisiliqua* Schmalh., то я уже въ 1906 году переименовалъ персидскій видъ въ *D. Bornmuelleri* Busch, in Act. Horti Jurjev. VII. (1906). fasc. 3, p. 143.

16. *D. polytricha* Ledeb. compacte pulvinaris, caulibus ob folia persistentia breviter columnaribus; foliis minutis lineari-lingulatis, obtusis, ciliis albis simplicibus mollibus eorum latitudine longioribus obtusis pilis paucissimis brevibus ramosis intermixtis; scapis aphyllis, hirtulis, 4—5 1/2 cm. altis, 5—17-floris. Petalis flavis retusis, calyce mox deciduo duplo longioribus, sepalis stamina non superantibus, cum pedunculis pilosis. Siliculis glabratis, ellipticis, utrinque attenuatis, planiusculis, 3—6 mm. longis, 2—3 mm. latis, stylo 1/2—3/4 mm. longo apiculatis; loculis 2—4-ovulatis; seminibus brunneis, oblongo-ellipticis, 1 1/3—2 mm. longis, 0,7—0,8 mm. latis. 2. v. s. in h. P. A. S. Th. Tm. Boiss.

Ledeb. Fl. Ross. I. (1842). 146. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 106. — Boiss. Fl. Or. I. 298; Suppl. 55. — Rупр. Fl. Cauc. 114, 292. — Albow, Prodr. 23. — Radde, Grundz. 345 („*D. polytrichia*“). — Липск. Фл. К. 230. — Radde, Mus. II. 54. — Вороновъ, Десять дней въ Русскомъ Лазистанѣ. 226.

Syn. *D. Reuteri* Boiss. et Huét, Diagn. Ser. II, VI. p. 13, sec. Boiss. Fl. Or. I. 298. — *D. araratica* Trautv. in Act. H. Petrop. IV. 2. p. 349 (part.). — Radde, Grundz.

343 (part.). — Липск. Фл. К. 230 (part.). — Radde Mus. II. 54 (part.). — Михайловск. Карск. и Батумск. обл. 6 (non Rupr.).

Exsicc. P. Sintenis, It. orientale. (1894). n° 5005! — N. A. Busch, B. B. Marcowicz, G. N. Woronow, Fl. Cauc. exsicc. fasc. V, n° 112!

Hab. ad rupes regionis alpinae et subalpinae Caucasi Minoris. 6600—9000'. — **A. M.** Мингрелия, г. Чита-Гвала. 2850 м. 4.VII. 93. fl. fr. Альб.! — **A. A.** Гурія, гора Зотихели, альп. пастбища. 2500 м. 15.VI. 93. fl. fr. Альб.! Гурія, Ардаенонь! Альпийскій поясъ горъ Аджаріи у границы Гуріи. 8500'. 1836 г. Нордманнъ! Горы Аджаріи. 8500'. Нордманнъ! (sub *D. algida* β. *subcarinata*). Кавказъ. Нордманнъ! (specim. authent.). Русская Армения. Нордманнъ! (sub *D. algida*). На г. Сацверо въ Аджаріи, вершина. 7200'. 9.VII. 30. fl. fr. semimat. Шовиць! n° 145. „Армения“. Шовиць! n° 145 (f. *laxior* Boiss. Fl. Or. I. 298, caulibus abbreviatis, foliis majoribus). Ахалцихское лѣсничество, Бюкь-пикаль. 9000'. 21. VI. 95. fl. fr. jun. Виногр.-Никит.! Вершина г. Цхра-Цхаро, бл. Боржома. 9000'. 18. VII. 87. fr. Акинф.! Карталинія, Боржомъ, г. Большая Карта. 22. VI. 01. fl. fr. Мищенко! (sub *D. rigida* β. *bryoides*). Переваль Джихи-джвари (въ краевомъ хребтѣ Малаго Кавказа, на югъ отъ Боржома, на границѣ Карталиніи и Ахалцихскаго уѣзда). 7000—8000'. VIII. 75. fr. apert. Радде! (sub *D. araratica*). Русскій Лазистанъ, г. Османъ-дагъ, альпийскій поясъ. Вороновъ. — **X. A.** Карск. обл., гора Куртлю бл. Кагызмана. 3.VI. 04. fl. fr. imm. Михайловск.! n° 17 (расето 5—7-ного). Безобдалъ. 1837 г. Кохъ! n° 993 (sub *D. ericifolia*). Вершина г. Малаго Арарата. 1893 г. Бутыркинъ! На г. Ареклигедукъ. 9.VI. 29. fl. fr. imm. Шовиць! n° 356 (sub *D. globifera* var.). Джульфа. 21. V. 83. fr. Крестофъ!

Ar. Geogr. Pontus Lazicus! [Supra Djimil. 8400—6600'. (Balansa). Krom-Jaila. Région alpine. VIII. 91. Albow!], Armenia turca!

Примѣч. Большая или меньшая плотность подушекъ у видовъ, подобныхъ *D. polytricha* Ledeb., зависитъ не только отъ высоты, но и отъ степени нагреванія субстрата. У Boissier, Fl. Or. Suppl. 55, объ экземплярахъ Balansa изъ Джимиліа говорится: „Pontus Lazicus supra Djimil, 8400', in eadem valle 6600' ad rupes calidas f. magis compacta“. Здѣсь большая плотность подушекъ наблюдается у экземпляровъ, растущихъ на меньшей высотѣ, но на сильно нагреваемыхъ скалахъ. Растеніе принуждено здѣсь не меньше защищаться отъ слишкомъ сильнаго испаренія, чѣмъ на большихъ высотахъ.

*17. **D. araratica** Rupr. dense caespitosa, compacto pulvinaris, rhizomate lignoso, ramoso; surculis laxis, elongatis, interrupte rosulatis; foliis minutis lineari-lingulatis, obtusis, ciliis albis simplicibus mollibus eorum latitudine longioribus obsitis pilis paucissimis brevibus ramosis intermixtis; scapis 1—3 cm. altis, aphyllis, glaberrimis v. puberulis, 2—4-variis 5-floris. Calyce diu persistente, sepalis 2—2½ mm. longis; petalis luteis, 4—5½ mm. longis. Pedunculis fructiferis crassis, rigidis, divaricato-patentibus, 1½—4½ mm. longis; siliculis glabris rotundato-ovatis v. pyriformibus, 3—4½ mm. longis, 2—2½ mm. latis, stylo ca. ½ mm. longo apiculatis; loculis 2—4-rarissime 5-ovulatis; seminibus ovatis, rufo-brunneis, 1¼—1½ mm. longis, ¾ mm. latis. 24. v. s. in h. P. A. J. Th. Tm.

Rupr. Fl. Cauc. (1869). 114. — Trautv. in Act. Horti Petrop. II. 498; IV. 2. p. 349 (part.); Increm. n° 458, p. 65. — Radde,

Grundz. 307, 317, 343 (part.), 375, 397. — Липск. Фл. К. 230 (part.). — Radde, Mus. II. 54 (part.). — Гриневецк. Армен. и Карабах. 391, 392.

Syn. *D. incompta* Ledeb. Fl. Ross. I. 148 (non Stev.), sec. Rupr. Fl. Cauc. 114.

Hab. ad rupes partis superioris regionis alpinae Caucasi Minoris. 10000—14500'. — **X. A.** Алагёзь. 11000'. VI. 75. fl. Радде! Алагёзь, правый пикъ. Су-токоюмень. 20. VIII. fl. fr. Хочятовск.! Арарать. 10000—12000'. Нарротъ! (sub *D. incompta* in herb. Ledeb.; scapi glabri). Тамъ-же. 11700—12000'. Мориць! Г. Большой Арарать, уроч. Ташь-Килса, выше снѣговой линіи. 12500—12800' (по Рупрехту, 11730—12012'). VIII. 50. fl. fr. imm. Мориць! Большой Арарать. 14200'. 9.VIII. 71. fr. Радде! (scapi glabri et hirtuli). По скаламъ г. Большого Арарата. 3500 м. 31. VIII. 03. fr. Гриневецк.! Малый Арарать, высшая точка. 12840'. 12. VIII. 71. fr. Радде! (scapi glabri et hirtuli). Малый Арарать. 3. IX. 03. fr. Гриневецк.!

Примѣч. Этотъ видъ близокъ къ предыдущему. Онъ отличается отъ *D. polytricha* Ledeb. долго остающейся при плодахъ чашечкой, малоцвѣтковой кистью, болѣе толстыми цвѣтоножками и формой стручечка (стручечекъ не эллиптической, а грушевидной). — *D. araratica* Rupr. — одинъ изъ представителей супранивальной растительности; этотъ видъ растетъ на скалахъ у снѣговой линіи и выше снѣговой линіи.

Sect. III. Aizopsis DC.

Perennes, caespitosae v. pulvinariae. Folia dense rosulata, rigida, margine pectinato-ciliata v. brevissime setulosa, nervo medio subtus prominente. Scapi aphylli. Petala flava. Silicula breviter pedunculata, erecta, longistyla. DC. Syst. II. (1821). 332; Prodr. I. 166. — Boiss. Fl. Or. I. 292. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 190. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 188.

18. **D. bryoides** DC. pulvinaris, rhizomate lignoso, ramoso; caulibus columnaribus dense imbricatis; foliis minutis, brevissime oblongo-linearibus, carinatis, obtusiusculis, margine plus minus remote et breviter ciliatis, ciliis rigidis; scapis glabris, aphyllis, 1½—8 cm. altis. Sepalis 1¾—2½ mm. longis; petalis 4½—6 mm. longis, intense aureis; staminibus calyce sesquilogioribus. Siliculis glabris, late-ellipticis, ellipticis v. elliptico-linearibus v. ovalis, utrinque attenuatis, planiusculis, 5—8 mm. longis, 2—2.8 mm. latis, stylo 0.5—1.25 mm. longo apiculatis; seminibus rufis, 1⅓—1½ mm. longis, 0.7—1 mm. latis. 24. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. Boiss.

DC. Syst. II. (1821). 335; Prodr. I. 167. — Eichw. Casp.-cauc. 32. — Ledeb. Fl. Ross. I. 145. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 106.

Syn. *D. rigida* MB. Fl. taur.-cauc. II. (1808). 93; III. 426 (ex DC.). — Ledeb. Fl. Ross. I. 145. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 106. — Boiss. Fl. Or. I. 297; Suppl. 54. — Rupr. Fl. Cauc. 109, 291. — Trautv. in Act. H. Petrop. IV. 2. p. 348; V. 2. p. 407; VII. 2. p. 409. — Alb. Prodr. 23. — Radde, Grundz. 260, 344, 390. — Somm. et Lev. Enum. 47. — Radde, Mus. II. 54. — Fedcz. Caucase. 777. — Н. Бушь, Хевсур. и Тушет. 574; Западн. Дагестан. 279, 285. — Filarszky, in M. Déchy. Kaukasus. III. 74. — *D. rigida* var. *bryoides*

Rupr. Fl. Cauc. 109, 292. — Акинф. Фл. Ц. К. 188; Альп. раст. Ц. К. 8. — Alb. Prodr. 23. — Ломак. Фл. Карабаха. 12. — Radde, Grundz. 344, 390. — Линск. Фл. К. 229. — Radde, Mus. II. 54. — *D. rigida* γ. *intermedia* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 110.

Exsicc. N. A. Busch, B. B. Marczewicz, G. N. Woronow, Flora Caucasica exsiccata, fasc. V, n° 111! — A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. n° 105! a! et b! (sub *D. rigida*).

Hab. ad rupes regionis alpinae et subalpinae Caucasi Magni et rarius Minoris, 6000—12000', rarius usque ad 3200' descendens. — **S. T.** У ледника Безенги. 5600'. 25. VII. 92. fl. fr. delaps. Акинф.! Ларс. 23. V. 81. fl. Бротерусь! 26. IV. 94. fl.; 29. IV. 94. fl.; 11. V. 94. fl. Радде и Кёнигъ! 25. VI. 94. fr. Федч.! Между Ларсомъ и Дарьяломъ, по не ниже Ларса. 3240—3840'. 14. V. 61. fl. fr. imm. Рупр.! (sub *D. imbricata*). Между Дарьяломъ и Казбекомъ. 3960—5400'. 14. V. 61. fl. Рупр.! По р. Тереку, между Владикавказомъ и Тифлисомъ. 3960—5400'. 14. V. 61. steril. Рупр.! Казбекъ, на скалахъ. 5520'. 14. V. 61. fl. fr. jun. Рупр.! 14. V. 61. fl. Рупр.! (∞ var. *squarrosa* Rupr.). Хевсурія, между с. Ардотн и г. Борбало, на скалахъ по р. Андаки. 6600'. 17. IX. 60. fr. apert. Рупр.! (∞ var. *imbricata*). — **X. D.** Аварскій окр., выше с. Хунзахъ. 6000'. VII. 61. fr. Рупр.! [∞ var. *imbricata* (С. А. М.) m.]. Тиндаль, Богоскій хребетъ, Цавагадаръ. 6600'. 12. VII. 61. fr. Рупр.! (∞ var. *squarrosa*). — **A. W.** Кубанск. обл., гора Оштень. Динникъ! Хребетъ Абаго, скалы у ледника рѣки Холодной, праваго притока р. Чегеа. 7000'. 27. VII. 06. fl. Вороб. и Клоч.! Хребетъ Большой Бамбакъ, на скалахъ въ „Георгіевскомъ Гаю“. 6000'. 16. VII. 06. fl. defl. Вороб. и Клоч.! Чилини, на скалахъ. 7000'. 18. VII. 06. fl. defl. Вороб. и Клоч.! Верховья Теберды, Клухоръ, на скалахъ. 9000'. VII. 99. fl. fr. jun. Десул.! Карачай, на горѣ Садырларъ. 9000'. 1884 г. Сипягинъ! Бл. Учкулана, на скалахъ. 9000—10000'. VII. 00. fl. fr. jun. Десул.! Переваль Махаръ, вершинныя скалы. 9617'. 2. VII. fr. Альб.! [∞ var. *imbricata* (С. А. М.) m. siliculis late-ovatis, stylo 1—1 $\frac{1}{4}$ mm. longo]. Морены ледника Мырды (Западнаго Узунъ-кольскаго), на большихъ валунахъ, на скалахъ. 6. VIII. 07. steril. Бушь!! n° 768. Ледникъ Уллу-Камъ. 9000—10000'. 4. VII. 92. fr. Акинф.! (siliculis 5 $\frac{1}{2}$ mm. longis, 2 $\frac{3}{4}$ mm. latis, stylo 0,7 mm. longo). — **A. M.** Гора Бермамутъ. 1—3. VIII. 82. fl. fr. Акинф.! (∞ var. *imbricata*). 1884 г. Акинф.! (sub *D. imbricata*). VII. 84. fr.; 8000'. 15. VII. 94. fr. Акинф.! (∞ var. *imbricata*). 7000—8000'. 1884 г. Сипягинъ! Тамъ-же, на скалахъ. 8500'. 25. VIII. 85. ster. Сипягинъ! 8500'. 25. VII. 89. fl. defl. Акинф.! 8000'. 13. VII. 92. fl. fr. Линск.! (siliculis 4 $\frac{1}{2}$ —5 $\frac{1}{2}$ mm. longis, 2 $\frac{1}{2}$ mm. latis, stylo $\frac{1}{2}$ mm. longo). Тамъ-же, на обнаженныхъ скалахъ. 8000'. 14. VII. 01. fl. fr. Ширавевскій! 8500'. 14. VII. fl. fr. Ширавевскій! (∞ var. *imbricata*; sub *D. cuspidata*). Эльбрусъ, бл. ледника Азау. 8000—9000'. 19. VII. 96. fl. fr. Акинф.! (∞ var. *imbricata*). 10000—11000'. 19. VII. 96. fl. fr. Алекс.! Балкарія, Хуламвцекъ, скалы. 9000—10000'. 27. VII. 93. fl. fr. Акинф.! (∞ var. *imbricata*). 27. VII. 93. fr. Линск.! (siliculis 3—5 mm. longis, 2—2 $\frac{1}{4}$ mm. latis, stylo 0,8 mm. longo; ∞ var. *imbricata*). Кизиль-кай. 9000—10000'. 27. VII. 93. fr. Акинф.! (∞ var. *imbricata*). Ледникъ Безенги. 26. VII. 92.

fl. fr. plerumque apert. Линск.! (siliculis 4 $\frac{1}{2}$ —5 $\frac{1}{2}$ mm. longis, 2 mm. latis). Рывашки. 29. VII. 93. fr. Линск.! (siliculis ovatis, 5 mm. longis, 3 mm. latis, stylo 1—1 $\frac{1}{3}$ mm. longo). Скалы у ледника Цити. 10000'. 26. VII. 94. fl. Акинф.! Ледникъ Цити, Хацаль-хохъ. 10500'. 26. VII. 94. fl. Акинф.! Вершина г. Мадъ-хохъ. 9855'. 29. VIII. 73. fl. fr. Зейдлинь! (∞ var. *imbricata*). Военно-Осетинская дорога. 1893 г. Флеровъ! Южный склонъ г. Каріу-хохъ, на скалахъ въ верхнихъ горизонтахъ горъ, въ трещинахъ скаль, растеть подушками. 7. VI. 90. fl. Кузнец.! На старыхъ моренахъ ледника въ Царить-хохъ. 9. VI. 90. fl. Кузнец.! (∞ var. *imbricata*). Въ верховьяхъ р. Гизель-донъ, альп. поясъ, на камняхъ. 19. V. 90. fl. Кузнец.! Казбекъ. VI. 52. fl. defl. Байернъ! 1861 г. Рупр.! Овер.! Гора Казбекъ, въ трещинахъ скаль, до 11000'. 1. VII. 98. fl. Десул.! 26. VI. 98. fl. Десул.! n° 154. 9000'. V—VI. fl. fr. Радде! 9500'. VI. fl. fr. imm. Радде! Сванетія, Бечоскій переваль, на вышей точкѣ. 10. VII. 90. fl. fr. imm. Акинф.! Латнарскій переваль. 9000'. 28. VI. 90. fl. Акинф.! Латнарскій переваль (между рр. Цхенись-пхали и Ингуромъ), скалы вышей точки перевала. 4. VIII. 90. fr. Сомм. Лев.! (∞ var. *imbricata*). На г. Тетенаръ (Тетнульдъ) выше с. Цюлуръ, по р. Цхенись-пхали, на скалахъ альпійскаго пояса выше 2400 m. 1. VIII. 90. fr. Сомм. Лев.! (∞ var. *imbricata*). Мингрелія, Чита-Гвала. 2850 m. 4. VII. 93. fl. Альб.! Самурзаканскія горы (Аншира, Музыквара, Чамхархъ). 8300—9000'. VI. VII. fl. defl. Альб.! Имеретія, Мамиссонъ, верховья р. Ріона. VII. 77. fl. defl. Бротерусь! Осетія, по р. Диди-Ляхва, въ альп. поясъ горы Кадласень. VII. 81. fr. Бротерусь! n° 105 a. — **A. O.** Осетія, Коби. V. 81. fl. Бротерусь! n° 105 b. 28. VI. 94. fr. Федч.! (typica et ∞ var. *squarrosa* Rupr.). 1. VII. 02. fr. Лоначевск.! (siliculis 9 mm. longis, 3 $\frac{1}{2}$ mm. latis, stylo 1 mm. longo). У ст. Коби, скала. VI. 03. steril. Бородинъ! n° 124. Гора Гудъ. 10000'. 25. VII. 88. fl. fr. Акинф.! Кавказъ. Адамъ! (sub *D. caespitosa* Adam; typica et ∞ var. *squarrosa*). Герб. Муסיна-Пушкина! (рукою Рупр.: „ab Adam collecta“). Кавказскіе альпы. Редовекій! (sub *D. caespitosa*). На скалахъ у Гергети. 1873 г. Реманнъ! Буслачирскій переваль, по скаламъ. 2. VII. 90. fl. defl. Кузнец.! (∞ var. *imbricata*). Южный склонъ Буслачирскаго перевала; въ верхнихъ горизонтахъ, по обрывистымъ отвѣснымъ скаламъ, сложеннымъ изъ сланца и обращеннымъ на югъ. 4. VII. 90. fr. Кузнец.! Хевсурія, массивъ Чаухи. 8000—10000'. VI. 76. fl. fr. Радде! VI. 76. fr. Радде! (∞ var. *imbricata*). Альп. поясъ близъ ледника Абуделаури (Рошкинскаго). 2. VII. 03. fl. fr. imm. Бушь!! Скалы бл. с. Барсахо. 14. VI. 03. fl. fr. imm. Сележинск.! Переваль Архотисъ-мта. 10200'. 28. VI. 76. fl. fr. imm. Радде! Переваль къ с. Гуро (Анаторисъ-гели). 10090'. 30. VI. 76. fl. fr. Радде! Кистетія, вершина бл. с. Кей. 7000'. V. 60. fl. Байернъ! Истоки р. Аргуши. 26. VII. 94. fr. Радде и Кёнигъ! (∞ var. *imbricata*). Хевсурія, переваль Аунта. 9000—9900'. 15. IX. 60. fr. fere omnibus apert. Рупр.! Тушетія, альп. поясъ восточнаго склона перевала Аунта. 12000'. 14. VII. 03. fl. fr. imm. Бушь!! (∞ var. *imbricata*). Тушетія. VII. 61. fr. Рупр.! 9420'. 2. VIII. 61. fr. Рупр.! (siliculis specim. nonnull. 8 mm. longis, 5 mm. latis). 9900'. 2. VIII. 61. fl. fr. Рупр.! (typica et ∞ var. *imbricata*). Г. Тебулось-мта. 10500'. 20. VII. 94. fl. fr. imm. Радде и Кёнигъ! (sub var. *imbricata*). 11000'. 13. VII. 94. fl. defl. Радде и Кёнигъ! (sub var.

imbricata). Борбало. 15. VII. 76. fl. fr. imm. Радде! Самкурисъ-цвери. 9600—9750'. 8. VIII. 61. fr. Рупр.! (∞ var. *imbricata*). Между г. Самкурисъ-цвери и уроч. Алазисъ-тави, альп. поясъ, скалы. 23. VII. 03. fr. Бушъ!! Бл. с. Дано, на г. Комитосъ-цвери. 8700—9900'. 4. VIII. 61. fl. fr. imm. Рупр.! (∞ var. *imbricata*). Комитосъ-цвери (Алхасъ). 10020—10200'. 4. VIII. 61. fl. fr. Рупр.! Ущелье Кериго, на западъ отъ г. Квалосъ-мта. 8. VII. 76. fl. fr. imm. Радде! Альп. поясъ г. Квалосъ-мта. 10. VII. 76. fl. fr. imm. Радде! На г. Диклосъ-мта. 9000—9600'. 29. VII. 61. fl. fr. imm. Рупр.! 9300—9360—9600'. 29. VII. 61. fl. fr. imm. Рупр.! Тамъ-же, бл. ледника. 8620—9240'. 31. VII. 61. fr. Рупр.! (∞ var. *imbricata*). Ледники г. Диклосъ-мта. 11000'. 5. VIII. 61. fr. Байернъ! Бл. с. Дикло. 7800'. 29. VII. 61. fr. Рупр.! (∞ var. *imbricata*). Тамъ-же, по направленію къ г. Кавтари (Кавтарисъ-тави). 8400—9180'. 2. VIII. 61. fr. Рупр.! (∞ var. *imbricata*). Тамъ-же, на г. Кавтари (Кавтарисъ-тави). 9420'. 2. VIII. 61. fr. Рупр.! (typica et ∞ var. *imbricata*). 9510'. 2. VIII. 61. fl. fr. imm. Рупр.! (∞ var. *squarrosa*). 9600'. 2. VIII. 61. fr. submat. Рупр.! (∞ var. *imbricata*). 9900'. 2. VIII. 61. defl. fr. Рупр.! (typica et ∞ var. *imbricata*). Тушетія, у границы Дидо. 9300'. 26. VII. 61. fr. Рупр.! (∞ var. *imbricata*). 9300—9360'. 26. VII. 61. defl. fr. Рупр.! (∞ var. *imbricata*). 9480—9540'. 26. VII. 61. fl. fr. imm. Рупр.! Переваль Диди-гверди, высшая точка пути, 9840', и немного выше перевала, до 9960'. 8. VIII. 61. fl. fr. submat. Рупр.! (∞ var. *imbricata*). Картіани. 9810—9900'. 9. VIII. 61. fl. Рупр.! Чечня, по камнямъ въ альп. поясъ между Ведено и Алистанжи. 7. V. 89. fl. Кузнецъ! Формация скалъ у аула Хой, бл. озера Эзенъ-амъ. 9. V. 89. fl. defl. Кузнецъ! На границѣ Чечни и Дагестана, на перевалѣ съ верховьямъ Хако въ верховья р. Халуидой-чай, по скаламъ въ альпійскомъ и субальпійскомъ поясахъ, какъ на чеченской, такъ и на дагестанской сторонѣ. 3. VI. 89. fl. fr. imm. Кузнецъ! (siliculis oblongo-ellipticis). Дагестанъ, по скаламъ въ альпійскомъ поясѣ въ верховьяхъ р. Хако. 2. VI. 89. fl. Кузнецъ! Альп. поясъ хребта Салатау, на границѣ Дагестана и Чечни, каменная почва. 24. V. 89. fl. defl. Кузнецъ! Салатау, на малой вершинѣ г. Ханаконъ-тау. 7920'. 1. VII. 61. fl. defl. Оверъ! Ханаконъ-тау. 8800'. 3. VII. 61. fl. fr. imm. Оверъ! 9. VI. 94. fl. Радде и Кёнигъ! (sub var. *imbricata*). Дагестанъ, Аварскій окр., горы Клебеши. 9000'. VII. 60. fr. imm. Байернъ! На скалахъ г. Тала-кори. 8340—8400'. 2. VII. 61. fr. Рупр.! (∞ var. *imbricata*). 8400'. 2. VII. 61. fl. Рупр.! (∞ var. *imbricata*). Средній Дагестанъ. 6000'. 1. VII. 61. fr. imm. Рупр.! (∞ var. *imbricata*). На скалахъ альпійскаго пояса г. Талоколо бл. Хунзаха. 8. VII. 98. fl. defl. Кузнецъ! Андійскій окр., между сс. Тинди и Ангыда, переваль. 23. VII. 04. fr. apert. Бушъ!! (∞ var. *imbricata*). Переваль между сс. Тинди и Хварши. 7. VII. 80. fl. fr. jun. Зейдлицъ! n° 53. Скалы альпійскаго пояса бл. ледниковъ Богоскаго хребта, въ верховьяхъ р. Хваршинки. 7. VII. 04. fl. Бушъ!! (∞ var. *squarrosa*). Скалы альпійскаго пояса между с. Шатль и переваломъ къ с. Хонокъ. 9. VII. 04. fl. fr. imm. Бушъ!! Тиндаль, горы Богосъ. 9330'. 8. VII. 61. fl. defl. Рупр.! 9300—9960 и 9600'. 8. VII. 61. fl. fr. Рупр.! (∞ var. *imbricata*). Богосскій хребетъ, г. Анчабала. 8160—9000'. 8. VII. 61. fl. fr. Рупр.! (typica et ∞ var. *imbricata*). 9300—9780—9960'. 8. VII. 61. fl. fr. jun. Рупр.! Богосскій хребетъ, бл. с. Цавагадаръ, на скалахъ субальп. пояса. 6420—6660'. 12. VII. 61. fr. Рупр.!

(∞ var. *squarrosa* Rupr.; siliculae ovatae, 7—8 mm. longae, 3—3½ mm. latae; stylus 1½ mm. longus). Тиндаль, Богосскій хреб. 6600'. 12. VII. 61. fr. Рупр.! (∞ var. *imbricata*). Г. Бочохъ, на скалахъ. 9864—9984'. 15. VIII. 60. fr. Рупр.! 9864—10184'. 15. VIII. 60. steril. Рупр.! (∞ var. *squarrosa*). Въ верховьяхъ р. Иланъ-хеви, на скалахъ. 6000—6900'. 17. VIII. 60. steril. Рупр.! Верховья р. Иланъ-хеви, Бочогъ (Бочохъ). 8100—8400'. 14. VIII. 60. fr. apert. Рупр.! Большой Бочогъ. 9900'. 15. VIII. 60. fr. Рупр.! (∞ var. *imbricata*). Бочохъ. VII. 80. fl. defl. Зейдлицъ! nos 120 et 122. Граница Андійскаго округа Дагестана и Кахетин, переваль Иникошь-цихе, альп. поясъ, скалы. 13. VII. 04. fl. fr. Бушъ!! Гунибскій окр., между сс. Ратлу и Хиндагъ, высшая точка пути. 8940'. 15. VII. 61. fr. Рупр.! (typica et ∞ var. *imbricata*). Кауча, выше с. Бежита. 8400'. 10. VIII. 60. fr. apert. Рупр.! По скаламъ бл. с. Саниарта. 21. VII. 07. fr. apert. Эттингенъ! no 490 (siliculis 5—6 mm. longis, 1,8 mm. latis, stylo 0,5 mm. longo). Уроч. Варко на г. Люсуль-батеръ. 9400'. 2. VIII. 06. fr. Савельевъ! Даргинскій окр., Шуну-дагъ. 25. VII. 80. fl. Зейдлицъ! no 72. На г. Шуну (Цила), выше с. Гуле-мани, на скалахъ. 8700'. 20. VII. 98. steril. Алексъ! Тамъ-же, въ трещинахъ скалъ. 9400'. 20. VII. 98. defl. fr. Алексъ! Самурскій окр., между горой Дюлты и Іёкъ, въ ущельѣ Арчи. 10000—11000'. 10. VII. 97. fl. fr. Алексъ! (siliculis 5 mm. longis, 2½—2½ mm. latis, late ellipticis). Г. Дюлты, Арчинскій переваль. 10000—11000'. 10. VII. 97. fl. d. fl. Алексъ! Г. Динди-дагъ. 9480' и выше. 10. VII. 60. fl. Рупр.! (typica et ∞ var. *imbricata*). Тамъ-же. 16. VII. 60. fr. Оверъ! (∞ var. *imbricata*; sub *D. ericifolia*). Альпы Кавказа. Стевъ! Кахетія, бл. с. Лагодехи, скалы альпійскаго пояса. 29. V. 02. fl. fr. jun. Ю. Млоко-сѣвичъ! no 226. Хочаль-дагъ. Фоминъ! Закавказскій окр., на скалахъ горы Акималь. 8000'. 29. V. 99. fl. fr. imm. Фоминъ! — **A. A.** Карталинія, бл. Боржома, г. Большая Карта. 22. VI. 01. fl. defl. Мищенко! — **S. S.-K.** Сомхетія, Борчалинскій у., г. Альваръ. Вильгельмъ! (sub *D. mollissima*). Карабахъ, вершина г. Кенесъ-дагъ, альп. поясъ, на скалахъ. 11. VII. 44. fl. fr. Коленати! no 1992 (f. typica siliculis ovatis et oblongis et ∞ var. *imbricata*). Г. Камкаръ-дагъ. 22. VI. 90. fl. fr. Радде!

Ar. Geogr. Armenia turcica (supra Baibout specim. a Hue et lect., sec. Boiss. l. c.).

Примѣч. Въ гербаріи Траутфеттера есть еще 1 экз. Лаговскаго! съ этикеткой: „По р. Бардусъ-чаю, въ Азіатской Турціи“. Этикетка эта заслуживаетъ мало довѣрія, подобно многимъ другимъ ярлыкамъ Лаговскаго.

***var. squarrosa** Rupr. *surculis longis stramineis laxis et squarrosis, in sicco fragillimis; foliis squarroso-divaricatis, non imbricatis.* 4. v. v. et s. in h. P. A. J. Th. Tm. Boiss.

Rupr. Fl. Cauc. (1869). 111, 292.

Syn. *D. rigida* α. *Tournefortiana* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 109. — Radde, Grundz. 344; Mus. II. 54. — *D. rigida* α. *typica* Акинф. Фл. Ц. К. 188. — *D. rigida* Акинф. Альп. раст. Ц. К. 8; Кубанско-Терск. водоразд. 51, 80. — Липск. Фл. К. 229.

Exsicc. A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. n° 105!

Hab. ad rupes Caucasi Magni centralis et orientalis, in regione silvatica, subalpina et alpina. 3000—11000'. — **S. T.** Бл. Ларса, на скалахъ.

Адамъ! (sub *D. caespitosa* Adam). Кавказъ. Адамъ! Герб. Прескотта! Ларсъ, на скалахъ. V. 81. fl. fr. imm. Бротерусъ! по 105. 26. IV. 94. fl.; 29. IV. 94. fl.; 11. V. 94. fl. Радде и Кёнигъ! Бл. Дарьяла. 3600—4200'. 22. VIII. 61. steril. Рупр.! Между караулками Гвилетской и Девдоракской. 28. VI. 94. steril. Федч.! Коби. 28. VI. 94. fr. Федч.! Чечня. VII. 73. defl. fr. Зейдлицъ! Пшавія, по Пшавской Арагвѣ, ниже с. Барисахо, на скалахъ. 3600—4200'. 22. IX. 60. fr. apert. et steril. Рупр.! Хевсурія, скалы при с. Барисахо, обильно. 14. VI. 03. fr. Сележинск.! (sub *D. scabra*). Ликокоево ущелье бл. с. Барисахо, скалы. 30. VI. 03. fr. Бушь!! Между сс. Барисахо и Рошка, скалы. 1. VII. 03. fr. Бушь!! Ущелье бл. с. Бло. VI. 76. fr. Радде! (specimina laxissima). Тушетія, бл. с. Дано, на скалахъ съ *Campanula* мн. 6360—6480'. 5. VIII. 61. steril. Рупр.! — X. D. Андійскій окр., истоки р. Иланъ-хевн, на скалахъ. 6000'. 17. VIII. 60. fr. apert. et steril. Рупр.! Тиндаль, Богоскій хребетъ. 8. VII. 61. fl. Рупр.! Самурскій окр., скалы по р. Самуру, ниже с. Кусуръ. 6300—6480'. 29. VII. 60. fr. apert. Рупр.! — А. М. Г. Бермамутъ, на голыхъ скалахъ. 8300'. 25. VII. 89. fl. fr. Акинф.! 8500'. 28. VII. 86. fl. defl. Акинф.! 25. VII. 89. fl. fr. Акинф.! 8000'. 14. VII. 01. fl. fr. imm. Ширавевскій! Балкарія, на скалахъ. 10000'. VII. 01. steril. Десул.! Осетія, р. Фиагъ-донъ. 7000'. 26. VII. 94. fr. Акинф.! (siliculis 7 mm. longis, 3½ mm. latis, stylo 1¼ mm. longo). На г. Казбекъ, альп. поясъ. К. А. Мейеръ! (sub *D. rigida*). Эйхвальдъ! по 383. 4. VIII. 75. fl. Радде! Герб. Ледеб.! Цинда-Самеба бл. ст. Казбекъ. 4. IX. 1812. steril. Парротъ! — А. О. Истоки р. Терека. 1802 г. МБ.! Хевсурія, переваль Архотисъ-мта. VII. 61. fr. Байернъ! Кистегія, вершина у с. Кей. V. 60. fl. fr. imm. Байернъ! Г. Тебулосъ-мта. 11000'. 13. VII. 94. fr. imm. Радде и Кёнигъ! (sub *D. incompta*). Тушетія, бл. с. Дикло, на г. Садниши. 10200'. 2. VIII. 61. steril. Рупр.! Дагестанъ, Тиндаль, Богоскій хребетъ. 9000—9780'. 8. VII. 61. fl. Рупр.! Тамъ-же, г. Анчабала. 8160—9000'. 8. VII. 61. fl. fr. imm. Рупр.! 9000—9780'. 8. VII. 61. fl. Рупр.! Тиндаль, Богоскій хребетъ, бл. с. Цавагадаръ. 6600'. 12. VII. 61. fr. Рупр.! Г. Бочохъ. VII. 80. fl. Зейдлицъ! Самурскій окр., выше р. Динди-чай. 7200—7800'. 13. VII. 60. fr. jun. Овер!

Примч. Эндемичная разновидность съ рыхлыми подушками, свойственная мѣстамъ болѣе благоприятнымъ для развитія растительности. — Рупрехтъ на стр. 109 своей Flora Caucasii называетъ эту разновидность *Tournefortiana* Rurp., но уже на стр. 292 въ Supplementum замѣняетъ это название другимъ — var. *squarrosa* Rurp., которое проскальзываетъ у него уже на стр. 111. Дѣло въ томъ, что экземпляры Турнефора въ Парижскомъ Музее оказались, по Стевену, принадлежащими не виду *D. bryoides* DC., а очень похожими на *D. cricaefolia* Stev. Что такое *D. rigida* Willd. — остается неизвѣстнымъ, такъ какъ, по Рупрехту (l. c. 291), въ гербаріи Вилльденова, въ Берлинѣ, нѣтъ оригинальныхъ экземпляровъ Гундельсгеймера, по которымъ сдѣлано описание *D. rigida* Willd. Экземпляръ Гундельсгеймера (Gundelsheimer) въ Общемъ гербаріи Берлинскаго Ботаническаго Сада подъ именемъ *D. rigida* Willd., по Рупрехту, сильно отличается отъ *D. bryoides* DC. и долженъ быть отнесенъ къ совсѣмъ другому виду: „Omnino alia vero *D. rigida* Willd...“ Между тѣмъ, кавказскую *D. bryoides* DC. громадное большинство авторовъ совершенно неправильно называло „*D. rigida* Willd.“. Она должна называться *D. bryoides* DC. Возникъ этотъ видъ, несомнѣнно, въ Главномъ Кавказскомъ хребтѣ, гдѣ онъ имѣетъ преиму-

щественное распространѣніе. Въ области Малаго Кавказа онъ уже довольно рѣдокъ (тамъ преобладаетъ *D. bruniifolia* Stev.), а находженіе этого вида въ Турецкой Арменіи (пока единственное) возбуждаетъ во мнѣ нѣкоторые сомнѣнія.

*var. *imbricata* (C. A. M.) m. *densissime pulvinaris*, nana, surculis confertissimis, foliis minutissimis, oblongis, triquetris, obtusis, ciliatis, densissime imbricatis; scapis 3—5-floris, glabris; siliculis glabris orbiculatis v. suborbiculatis, 2—5½ mm. longis, 2—3½ mm. latis, planiusculis, stylo brevissimo, ad 0,5—0,6, rarius 0,75 mm. longo, apiculatis. 24. v. v. et s. in h. P. A. K. Th. Tm. Boiss.

Syn. *D. imbricata* C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. Cauc. (1831). 182. — Ledeb. Fl. Ross. I. 146. — C. A. Meyer, Verz. Kolenati. 52. — Овер и Спт. Русск.-Кавк. Фл. 106. — Boiss. Fl. Or. I. 297. — Акинф. Альп. раст. II. К. 8; Кубанско-Терск. водоразд. 51. — Radde, Grundz. 260, 344, 397. — *D. rigida* var. *imbricata* Rurp. Fl. Cauc. (1869). 110. — Boiss. Fl. Or. Suppl. 55. — Акинф. Фл. II. К. 188. — Alb. Prodr. 23. — Липск. Фл. К. 229. — Somm. et Lev. Enum. 48. — Radde, Mus. II. 54. — Fedcz. Caucase. 777. — Filarszky, in M. Déchy, Kaukasus. III. 74.

Exsicc. A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. n° 105 c!

Hab. ad rupes regionis alpinae et subalpinae, rarius silvaticae Caucasii Magni, 3000—11300'. — S. T. Гора Столовая. 21. VII. 93. fr. imm. Липск.! (siliculis 3½ mm. longis, 2¾ mm. latis, stylo 1—1¼ mm. longo). Ларсъ, на скаламъ. V. 81. fl. fr. Бротерусъ! n° 105 c. (siliculis 4½—4 mm. longis, 3 mm. latis, stylo 0,75 mm. longo). — A. W. Кубанск. обл., Чилинск, скалы. 9000'. 18. VII. 06. fl. fr. imm. Вороб. и Клоп.! Высшая точка перевала Теберды-Элчикъ (между рр. Теберда и До-утъ), скалы. 8000'. 15. VIII. 97. fl. fr. Бушь!! 20. VIII. 07. fl. fr. Бушь!! (siliculae 3—4 mm. diametro orbiculatae et 5½ mm. longae, 3½ mm. latae, late ellipticae). 25. V. 08. fl. fr. jun. II. и E. Бушь!! Скалы и морены ледника Мырды (Западнаго Узунъ-кольскаго). 6. VIII. 07. fr. apert. Бушь!! На сухихъ каменныхъ мѣстахъ и скалахъ альпійскаго пояса западнаго Кавказа. 8400—9600'. fl. fr. К. А. Мейеръ! (specim. authent.). 8500—10200'. 10. VII. 29. fl. fr. К. А. Мейеръ! Эльбрусъ. К. А. Мейеръ! Западный Кавказъ. К. А. Мейеръ! по 1615. Альпы Кавказа. Герб. Бонгарда! (siliculae 3½ mm. longae, 2½ mm. latae). Сѣверо-западный склонъ г. Эльбруса, на горѣ выше р. Кюкюртлю, на скалахъ. 2600—2800 м. 9. IX. 90. steril. Сомм. Лев.! Сѣв. Абхазія, г. Аншра, верхне-альп. поясъ. 8300'. VI. fl. Альб.! Вершинныя скалы перевала Нахаръ (= Махаръ). 9617'. VII. fr. Альб.! (siliculae 3 mm. longae, 2½ mm. latae). — А. М. Гора Бермамутъ. 28. VII. 86. fl. fr. jun. Акинф.! по 23. 8000'. 13. VII. 92. fl. fr. Липск.! (siliculae 3—4 mm. diametro). Чегемъ. Лойка. non vidi. Стулывецкъ. 1. VIII. 93. fl. fr. imm. Липск.! Дигорія, Воллакомъ. 9000'. 10. VII. 91. fr. Акинф.! Осетія, на скалахъ выше с. Згитъ, у границы Дигоріи. 7800'. 22. V. 61. fl. Рупр.! Осетія, Военно-Осетинская дорога, по скаламъ. V—VII. 92. fl. fr. Марковицъ! У сел. Казбекъ. 4. IX. 43. steril. Коленати! Самурзаканъ, г. Аншира. 8300'. Альб.! — А. О. Хевсурія, Колатанисъ-теле. Дешн. non vidi. На границѣ Хевсуріи и Пшавіи, г. Борбало. 9060'. 13. IX. 60. fr. apert. Рупр.! (siliculae

4 mm. longae, $3\frac{1}{3}$ mm. latae). Переваль Ацунта, на высотѣ 9000—9900'. 15. IX. 60. fr. apert. Рупр.! (siliculae 2 mm. diametro). Тушетія, VII. 61. fr. Рупр.! Богосъ. 1860 г. Байернъ! Богосскіе ледники. 10000'. VII. 60. fl. fr. Байернъ! Г. Анчабала, на скалахъ. 11100—11280'. 10. VII. 61. fl. defl. Рупр.! Цобагорь. 12. VIII. fl. Голлбшъ. Гунибек. окр., гора Изалцо, уроч. Кататлану (Анцухо-Капучинскій участокъ). 9400'. 23. VI. 06. fr. Савельевъ! (по-туземному „цунду“) (siliculae 3—4 mm. longae, 2— $2\frac{1}{3}$ mm. latae, stylus 0,6 mm. longus).

Примеч. Разновидность эту очень трудно разграничить отъ типа, такъ какъ форма стручковъ у вида *D. bryoides* DC. чрезвычайно измѣнчива. Нерѣдко на одной и той-же подушкѣ встрѣчаются стручки разной формы. Вообще-же можно сказать, что var. *imbricata* съ мелкими болѣе или менѣе округлыми стручками и очень плотными подушками свойственна мѣстоахожденіямъ съ наименѣе благоприятными условіями для развитія растительности: сильно нагреваемымъ скаламъ и очень высокимъ скалистымъ вершинамъ и переваламъ.

*19. *D. scabra* C. A. M. *glaberrima*, dense caespitosa, *foliis linearilanceolatis*, *acutis*, *marginibus sub lente valido scabridulis*; *scapis aphyllis* 5—12 cm. altis. *Sepalis* 2—4 mm. longis; *petalis flavis*, $4\frac{1}{2}$ —8 mm. longis, *stamina* duplo excedentibus. *Pedunculis fructiferis* 3—10 mm. longis; *siliculis glabris*, *venosis*, *ovatis*, 4—8 mm. longis, 2—4 mm. latis, *stylo* $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ mm. longo *apiculatis*. *Fr.* v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. Boiss.

C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. Cauc. (1831). 182. — Ledeb. Fl. Ross. I. 144. — Овер. и Сит. Русско-Кавк. Фл. 105. — Boiss. Fl. Or. I. 296; Suppl. 54. — Rurp. Fl. Cauc. 106. — Акинф. Фл. Ц. К. 187. — Alb. Prodr. 23. — Акинф. Альп. раст. Ц. К. 7; Кубанско-Терек. водоразд. 71. — Radde, Grundz. 262, 344, 397. — Липск. Фл. К. 229. — Somm. et Lev. Enum. 46. — Radde, Mus. II. 54. — Григоровъ. Резулт. двухъ путей. 105. — Filarszky, in M. Déchy, Kaukasus. III. 74. Icon. Somm. et Lev. Enum. tab. X!

Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petropol., fasc. XIX, n° 906!

Hab. ad rupes regionis alpinae Caucasi Magni, praesertim occidentalis. 7500—11000'. — **A. W.** Кубан. обл., Оштенъ, верхне-альпійскій поясъ, лужайки. 25. VI. 88. fl. fr. imm. Кузнец! Тамъ-же, между камнями. 25. VI. 88. fl. defl. Кузнец! Верхне-альпійскій дугъ подъ Финтомъ. 22. VI. 03. fl. Воробьевъ! Черном. губ., г. Фиштъ, альп. поясъ. 14. IX. 93. fr. Альб! Тамъ-же, скалы. 23. VII. 01. fl. fr. imm. Григоровъ! Кубан. обл., Мрзакау. 5. VI. 02. fl. Шапошниковъ! Хребтъ Большой Бамбакъ, на скалахъ въ „Георгиевскомъ гаю“. 8000'. 16. VII. 06. defl. Вороб. и Клоп! Чилипи, осыни, скалы. 9000'. 18. VII. 06. fl. fr. jun. Вороб. и Клоп! Вершина г. Тхачъ. 7794'. 4. VII. 06. fl. fr. Вороб. и Клоп! Скалы альпійскаго пояса на г. Ачешбокъ. 17. VI. 99. fl. fr. Бушъ!! по 204. Альп. поясъ на хребтъ Коссахцикъ, скалы. 19. VI. 99. fl. Бушъ!! Южный склонъ г. Маркопиджъ и на хребтъ, отходящемъ на югъ отъ него, скалы альп. пояса. 3. VII. 99. fl. Бушъ!! (*f. grandiflora* m. *sepalis* $3\frac{1}{2}$ mm. longis, *petalis* 8 mm. longis). Переваль Теберды-Эничкъ (между рр. Теберда и До-уть), скалы выше перевала. 2800—3000 м. 2. IX. 90. defl. fr. Сомм. Лев! Учкуланъ, каменист. мѣста по сѣверн. склонамъ горъ. 8000—10000'. 25. VI. 00. fl. fr. imm. Десул!

по 906. По скаламъ и на каменист. мѣстахъ Эльбруса. 7500—10000'. 7—13. VII. 29. fr. submat. К. А. Мейеръ! (specim. authent.) по 1613. Въ альп. поясъ западнаго Кавказа. 7500—10000'. 7—13. VII. 29. fl. fr. К. А. Мейеръ! по 1613. 7200—9600'. К. А. Мейеръ! На скалахъ Эльбруса. 8600—10000'. 7. VII. 29. steril. К. А. Мейеръ! (sub *D. ericaefolia*). Альпы западнаго Кавказа. Герб. Богарда! Эльбрусъ, каменистая формація верхне-альпійскаго пояса. 13. VII. 89. fl. defl. Кузнец! Тамъ-же, верхняя часть альп. пояса, по сырымъ пескамъ (подземные ручьи около снѣговниъ). 13. VII. 89. fl. Кузнец! Тамъ-же, каменистая область горъ, альп. поясъ. 14. VII. 89. fl. Кузнец! Эльбрусъ, сѣверный склонъ. 10000—10500'. 11. VIII. 65. fl. fr. Радде! по 218. Эльбрусъ. 9000—11000'. 11. VIII. 65. defl. fr. Радде! Кавказъ. 1865 г. fl. Радде! Эльбрусъ. 11000'. 24. VII. 89. fl. fr. Акинф! Эльбрусъ, бл. Малкекаго ледника. 9000'. 14. VII. 92. fl. fr. Липск! 10000—11000'. 14. VII. 92. defl. fr. Акинф! Влажныя мѣста (?) у истоchnikовъ и проч. въ Черныхъ горахъ. 7500—8500'. 13. VII. 29. fr. submat. К. А. Мейеръ! (sub *D. ericaefolia*). — **A. M.** Балкарія, каменист. мѣста по склонамъ. VI. 01. fl. fr. jun. Десул! Скалистый хребтъ, переваль Хулавицкъ. 9000—10000'. 27. VII. 93. defl. fr. Акинф! Ледникъ Рцыванки. 8000'. 26. VII. 92. fl. fr. Акинф! 8000—9000'. 29. VII. 93. fl. Акинф! (*f. gracilis* m. *scapis tenuissimis*, *foliis et floribus minoribus*). Цейскій ледникъ. Россенковъ! Осетія, южный склонъ г. Карпю-хохъ, альп. поясъ, скалы. 7. VI. 90. fl. fr. Кузнец! Сѣверн. склонъ г. Карпю-хохъ, альп. дуга и заросли *Dryas octopetala* L. 6. VI. 90. fl. fr. Кузнец! Верховья р. Фиатъ-донъ, между Бугульте-кавь и Колота, альп. поясъ. 11. VI. 90. fl. defl. Кузнец! Кударекій переваль, на скалахъ. 9000'. 25. VI. 97. fl. Десул! Сванетія, горы Дадіамъ. Радде! (на этикеткѣ рукою Рупр.: „an potius e m. Elbrus?“). — **A. O.** ? Чечня, Форельное озеро (Эвень-амъ). 9000'. VI. 60. fl. Байернъ! 9000'. fl. Радде! Дагестанъ, южный склонъ перевала Арчи и западная сторона перевала Гунтуца. 1902 г. fl. Дешн. non vidi.

Примеч. Въ мѣстоахожденія этого вида въ восточной части Кавказа (въ провинціи **A. O.**) представляются мнѣ сомнительными: у экземпляровъ Байерна и Радде могутъ быть перепутаны ядрышки, а экземпляры Дешни, которыхъ я не видалъ, могутъ быть невѣрно опредѣлены.

*var. *columnaris* Somm. et Lev. *dense pulvinaris*; *surculis brevibus quasi columnaribus foliis vetustis persistentibus dense imbricatis obtectis*; *foliis minoribus*, usque ad 4 mm. longis; *scapis usque ad 15 mm. longis*; *siliculis parvis*, ca. 3 mm. longis, subrotundis. *Fr.* v. s. in h. P. A. J. S. Th. Boiss. Somm. et Lev. Enum. (1900). 47. — Липск. Фл. К. Дополн. I, стр. 40. Icon. Somm. et Lev. Enum. tab. X, fig. 6!

Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petropol., fasc. XIX, n° 906!

Hab. ad rupes regionis alpinae Caucasi Magni occidentalis. — **A. W.** Черном. губ., г. Фиштъ, альп. пастбища. 14. IX. 93. fr. Альб! Кубан. обл., переваль Теберды-Эничкъ (между рѣками Теберда и До-уть), скалы выше перевала. 2800—3000 м. 2. IX. 90. defl. fr. Сомм. Лев! Учкуланъ, каменист. мѣста по сѣвернымъ склонамъ горъ. 8000—10000'. 25. VI. 00. fl. fr. imm. Десул! n° 906. Эльбрусъ, бл. Малкекаго ледника. 10000—11000'. 14. VII. 92. defl. fr. Акинф! Наиболѣе высокія мѣста на западномъ склонѣ Эльбруса. 3500 м. 10. IX. 90. fr. Сомм. Лев.

Примеч. Разновидность эта развивается на мѣстообитаніяхъ съ наименѣе благоприятными условіями для развитія растительности.

20. D. bruniaefolia Stev. dense et late caespitosa; foliis angustelinearibus, acutis, abbreviatis, rigidis, pectinato-ciliatis, nervo medio subtus prominente, foliis inferioribus demum reflexis; scapis 2—8 cm. longis, pube ramosâ velutinis. Racemis brevissimis, 3—17-floris; sepalis 2 $\frac{1}{2}$ —3 $\frac{1}{2}$ mm. longis; petalis 5—6 $\frac{1}{2}$ mm. longis, intense aureis; antheris calycem vix excedentibus. Siliculis turgido-subcompressis, pyriformibus v. late-oratis v. ovatis, pube ramosâ brevi dense velutinis, 3 $\frac{1}{2}$ —6 mm. longis, 2 $\frac{1}{2}$ —3 mm. latis, stylo 0,8 mm. longo apiculatis; seminibus brunneis 1 $\frac{1}{2}$ mm. longis, 0,8—1 mm. latis. *Z.* v. s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. Boiss.

Stev. in Mém. Soc. Nat. Moscou. III. (1812). 268. — MB. Fl. taur.-cauc. III. 425. — DC. Syst. II. 336; Prodr. I. 167. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. Cauc. 182. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 257 (var. β . siliculis glabris). — Ledeb. Fl. Ross. I. 145, 754. — Seidlitz, Botan. Ergebn. 70. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 105. — Tchihatcheff, Asie Mineure. III. Botanique. I. 317. — Boiss. et Buhse, Aufz. 19. — Rupr. Fl. Cauc. 107. — Trautv. in Act. II. Petrop. II. 498; IV. 1. p. 106; V. 2. p. 407; VII. 2. p. 409; X. 1. p. 99. — Boiss. Fl. Or. Suppl. 54. — Акинф. Фл. II. K. 187 („*bruniaefolia*“). — Radde, Grundz. 375. — Липск. Фл. K. 229. — Radde, Mus. II. 54 (cum varr.). — Гриневенк. Армен. и Карабах. 368, 373, 374, 392. — Михайловск. Карск. и Батумск. обл. 6, 11. — Filarszky, in M. Dösch. Kaukasus. III. 74. — Ролдовъ, Дикорастущ. раст. Кавказа. 172. *Syn.* *D. olympica* β . *bruniaefolia* Boiss. Fl. Or. I. 295. — Акинф. Альп. раст. II. K. 7. — Ломак. Фл. Карабаха. 12. — Radde, Grundz. 344, 377. — Somm. et Lev. Enum. 46. — *D. olympica* Акинф. Кубанско-Терек. водоразд. 71, 77 (non Sibth.). — *D. globifera* Ledeb. Fl. Ross. I. 145. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 105. — Tchihatcheff, Asie Mineure. III. Botanique. I. 317. — Radde, Grundz. 377. — *D. bruniaefolia* var. *globifera* Rupr. Fl. Cauc. 107.

Exsicc. P. Sintenis, It. orientale. (1892). n° 4028! — Buhse, herb. n° 827! (Sawalan). — P. Sintenis, It. orientale. (1894). n° 7329! — P. Sintenis, It. orientale. (1894). n° 6063! [f. *globifera* (Ledeb.) Boiss.; sub *D. bryoides*].

Hab. in saxosis et lapidosis Caucasi Magni, praesertim orientalis et Caucasi Minoris. 7000—13700'. — A. W. Кубан. обл., переваль Теберды-Эпчикъ, альп. поясъ, скалы, 8000'. 25. V. 08. fl. Н. и Е. Бушъ!! по 889. Карачай, у аула Учкуланъ, на горахъ. 1884 г. Синягинъ! Западная Абхазія, уроч. Адубульдъ между горами Кутышъ и Ахагвашъ, на каменист. известковыхъ мѣстахъ. 7100'. 29. VII. 05. fr. Вороновъ! по 234. — A. M. ? Бермамутъ. 1884 г. Акинф.! (? не перепутанъ-ли ярлыкъ?). — A. O. Средній Дагестанъ, переваль между сс. Акиада и Ратлу-Ахвахъ, высшая точка пути. 9540—9648'. 13. VII. 61. fl. fr. submat. Рупр.! Средній Дагестанъ. 9600'. 13. VII. 61. fl. Рупр.! Между сс. Ратлу и Хиндагъ, высшая точка пути. 8940—8980'. 15. VII. 61. fl. fr. imm. Рупр.! Казикумухскій окр., въ долигѣ Хатаръ выше Арчи. 8700—9800'. 10. VII. 97. fl. fr. Алекс.! [sub var. „*brachysiliqua*“ (vox mixta!), sed siliculae normales]. Между сс. Хуть и Мукгаръ. \pm 5700'. 8. VII. 97. fr. Алекс.! (sub var. *brachysiliqua*, sed siliculae normales). На спускѣ съ перевала Чулты,

на пастбищахъ. 11200'. 10. VIII. 98. defl. fr. Алекс.! Подъ переваломъ Гунтуца, между *Saxifraga muscoides* Wulf. 1902 г. Деши. Дорога къ перевалу Юхе. 10000'. 10. VII. 85. fr. Радде! по 162. Самурскій окр., по р. Дюлты-чай, притоку р. Самура. 10200'. 19. VII. 60. defl. fr. Рупр.! 8400—8580'. 18, 21. 22. VII. 60. fr. Рупр.! [typica et f. *globifera* (Ledeb.) Boiss.]. Тамъ-же, Дюлты-дагъ. 10044' и немного ниже. 20. VII. 60. fr. imm. Рупр.! (f. *microcarpa* Rupr. Fl. Caucasi, p. 108. siliculis 2 $\frac{1}{2}$ —3 mm. longis). По р. Дюлты-чай, притоку Самура, бл. перевала Арчи-кала. 10020—10800'. 19. VII. 60. fl. fr. submat. Рупр.! [typica et f. *globifera* (Ledeb.) Boiss. foliis siccitate soli incurvato-conglobatis]. Ниже перевала Арчи-кала. 9900—10200'. 19. VII. 60. Рупр.! Между гт. Дюлты и перевала Арчи-кала. 9900—10200'. 10. VII. 97. fl. fr. imm. Алекс.! Тамъ-же, въ ущельѣ Арчи. 12000'. 10. VII. 97. fl. fr. imm. Алекс.! (f. *elliptica* Alex. in schedâ herb. Acad., siliculis subellipticis, 4 $\frac{1}{2}$ mm. longis, 2 mm. latis, stylo $\frac{1}{2}$ mm. longo). Истоки р. Самура, Динди-дагъ. 9480—9900'. 10. VII. 60. fr. imm. Рупр.! Истоки р. Самура, г. Гудурь-дагъ. 9480'. 27. VII. 60. fl. fr. Рупр.! Самурск. окр., г. Алахунь-дагъ, высшая точка пути. 11160', также 10680' и немного ниже. 30. VII. 60. fl. Ходзько! На г. Алахунь-дагъ. 10680—11160'. 30. VII. 60. fr. Ходзько! На склонахъ г. Ерисен (Ярусувъ), по направленію къ с. Гедымъ, скалы альп. пояса. 10400'. 18. VIII. 00. fr. Алекс.! Тамъ-же, на сухихъ пастбищахъ альп. пояса, у дороги. 9500'. 18. VIII. 00. fr. Алекс.! Г. Шалбузь-дагъ. 1876 г. Беккеръ! 1880 г. Беккеръ! по 92. 13700'. 29. VI. 85. fl. Радде! Бакинск. губ., Кубинск. у., на восточн. склонахъ г. Базарь-дюзю, на осыняхъ ущелья Ятухъ-дере. 10500—10700'. 27. VII. 99. fr. Алекс.! Шахъ-дагъ. 1810 г. Стевень! (specim. authent.). Высочайшіе альпы восточн. Кавказа. Стев.! Альпы восточнаго Кавказа. Стев.! Кавказъ. 1810 г. Стев.! Восточный Кавказъ. Стев.! Шахъ-дагъ. 30. VII. 30. fl. fr. imm. К. А. Мейеръ! Альпы восточнаго Кавказа. 8400—9000'. К. А. Мейеръ! по 1614. Восточный Кавказъ. fl. fr. К. А. Мейеръ! Альпы восточнаго Кавказа. Герб. Ледеб.! Альпы Кавказа. Герб. Бунге! Шахъ-дагъ. 10000—11000'. 27. VI. 85. fl. fr. imm. Радде! по 29. На южномъ склонѣ г. Шахъ-дагъ, на каменистыхъ пастбищахъ. 11800'. 30. VII. 98. fl. fr. jun. Алекс.! Тамъ-же, на влажныхъ мѣстахъ, у ручья. 30. VII. 98. fr. imm. Алекс.! Въ альп. поясѣ Шахъ-дага и Туфанъ-дага. 30 и 31. VII. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! [typica et f. *globifera* (Ledeb.) Boiss.]. Туфанъ-дагъ. 31. VII. 30. fr. К. А. Мейеръ! (f. *globifera microcarpa* Rupr. Fl. Cauc., p. 108. siliculis 2 $\frac{1}{2}$ —3 mm. longis). На г. Гюмишти, альп. пастбища. 8200'. 3. VIII. 99. steril. Алекс.! Елисаветпольск. губ., Нухинскій у., на крутыхъ пастбищахъ Яхарь-сыртъ въ верховьяхъ р. Вандамъ-чай, сорный мѣста. 8500'. 23. VIII. 00. fr. Алекс.! Бакинск. губ., Шемахинскій у., переваль Чинаикъ. 7000—7400'. 12. V. 08. fl. Шелковниковъ и Вороновъ! — A. A. Батумск. обл., Артвинск. окр., спускъ съ Танзотской Яйлы къ с. Усоць, каменистыя лужайки. 17. V. 07. fl. fr. imm. Вороновъ! n° 549. — X. A. Горы Шамбобель (къ югу отъ Ахалциха). 9000'. 19. VI. 90. fl. fr. imm. Радде! (sub „var. *psilocarpa*“). Высоты у Карса. Лаговск.! [f. *globifera* (Ledeb.) Boiss.]. Карск. обл., Кагызманск. окр., Агри-дагъ. 9500'. 24. VI. 07. fl. Сатунинъ! Карск. обл. VII. 08. fl. fr. jun. Сатунинъ! Г. Алагёзъ со стороны Александрополя. 25. VII. fl. Хоцятовск.! Алагёзъ,

долина. 9. VII. 56. fl. fr. Герб. Буассье! Алагёзъ. 20. VII. 71. fl. fr. Радде! 10000'. VI. 75. fl. fr. imm. Радде! [typica et f. *globifera* (Ledeb.) Boiss.]. Высокая долина Алагёза надъ Касафаромъ. 9. VII. 56. d. fl. Зейдлицъ. Вершина правого (?) пика Алагёза. 20. VIII. fl. fr. imm. Хочятовск! Алагёзъ, Карадагъ. 16. VIII. fl. fr. imm. На склонахъ плато Абаранъ между хребтомъ Памба и Алагёзомъ, близъ сѣв-говь. 1. V. 56. fl. Зейдлицъ. non vidi. Семеновка бл. озера Гокча. IV. 88. fl. Радде! (sub *D. scabra*). Порфиновая гора надъ озеромъ Гокча у Еленовки. 11. VI. 56. fr. Зейдлицъ. non vidi. Новобаязетск. у. бл. с. Кобахлу. 10. V. 05. fl. Мыловъ! На г. Арклигедукъ. 8 и 9. VI. 29. fl. fr. submat. Шовицъ! н° 356 [typica et f. *globifera* (Ledeb.) Boiss.]. Армения! Кюпъ-гёль, озеро на сѣверномъ склонѣ Большого Арарата. 11400'. 8 и 9. VIII. 71. fr. Радде! [f. *globifera* (Ledeb.) Boiss.]. Долина Аргури, часто на скалахъ. 23. IV. 47. fl. Бузе! по 129. Араратъ. Герб. Ledeb.! [f. *globifera* (Ledeb.) Boiss.]. 17. V. 49. fl. fr. imm. Байернъ! 8. VII. 93. fl. fr. Липск.! Большой Араратъ. 12300'. 9. VIII. 71. fl. fr. Радде! [typica et f. *globifera* (Ledeb.) Boiss.]. По скаламъ г. Большого Арарата. 3500 m. 31. VIII. 03. fr. Гриневецк.! 1. IX. 03. fl. fr. Гриневецк.! Вершина Малаго Арарата. 1893 г. Бутыркинъ! [f. *globifera* (Ledeb.) Boiss.]. 3. IX. 03. fr. apert. Гриневецк.! Малый Араратъ, выше 12000'. 12. VIII. 71. fr. Радде! [f. *globifera* (Ledeb.) Boiss.]. IX. 00. fl. Сатунинъ! Кавказъ, близъ границы Турціи. 8000—9000'. Радде! Горы къ востоку отъ Нахичевани. 7000—8000'. 23. V. 47. fl. Бузе! по 372. На горахъ между Нуеъ-нуеъ и Бусакаръ, бл. Ордубада. 4. VII. 03. fr. Гриневецк.! — **S. S.-K.** Въ провинціи Бамбаки и въ горахъ „Ильва“. 1837 г. fr. apert. Кохъ! по 994. Горы „Ильва“. 12. V. 37. fl. Кохъ! Парингей (?). 1. V. 37. fl. Кохъ! Ганза. 26. VI. 93. fl. Липск.! Карабахъ, г. Кашкаръ-дагъ. 22. VI. 90. fl. fr. imm. Радде! Г. Айры-дагъ. 12. VI. 90. fl. fr. Радде! [typica et f. *globifera* (Ledeb.) Boiss.]. Пастбища у озера Алагелярь. 3. VII. 95. fl. Ломак.! Каменникъ Пери-чингыль. 10000'. 30. VI. 95. fl. fr. imm. Ломак.! Тамъ-же. 2. VII. 95. fl. fr. imm. Ломак.! Карагёнь. 26. V. 90. fl. defl. Радде! Г. Кечаль-дагъ. 10000'. 27. VI. 95. fl. fr. Ломак.! (siliculis 6 mm. longis, 3 mm. latis). Г. Кизиль-богазъ. 11500'. 5. VII. 95. fr. Ломак.! Альп. поясъ горы Дава-бойны. 11000'. 7 и 14. VII. 03. fl. fr. Гриневецк.! Г. Капуджихъ. 15. VI. 71. fl. fr. Радде! [typica et f. *globifera* (Ledeb.) Boiss.]. 12800'. 11. VII. 03. fl. Гриневецк.!

Ar. Geogr. Armenia turcica! [Palan-töken. 2. VIII. 74. fr. Radde! (f. *globifera*). Bin-göl-dagh. 8000—11000'. 4. VIII. 74. fr. Radde! (f. *globifera*). Persia bor.! (Sawalan. 12300'. 20. VI. 80. fl. Radde!).

var. diversifolia Boiss. scapis 6—11 cm. altis; foliis praesertim ad surculos elongatos longioribus. Racemis longioribus, 4—17-floris; sepalis 3—3 $\frac{1}{3}$ mm. longis; petalis 6—6 $\frac{1}{2}$ mm. longis. Siliculis 4—6 mm. longis, 2—2 $\frac{3}{4}$ mm. latis, acutioribus, pilis omnibus ramosis obtectis, stylo 0,5—0,9 mm. longo apiculatis; seminibus brunneis, 1 $\frac{1}{2}$ mm. longis, 0,8 mm. latis. 2. v. s. in h. P. A. J. S. K. Th. T'm. Boiss.

Boiss. Fl. Or. Suppl. (1838). 54. — Alb. Prodr. 22. — Radde, Grundz. 262. — Липск. Фл. К. 229.

Syn. *D. diversifolia* Boiss. et Huet, in Boiss. Diagn. Ser.

2. V. 30. — Tchihatcheff, Asie Mineure. III. Botanique. I. 318. — *D. olympica* var. *diversifolia* Boiss. Fl. Or. I. (1867). 295. — Radde, Grundz. 344.

Exsicc. J. Bornmüller, Pl. exs. Anatoliae orient. (1889). n° 1506! — J. Bornmüller, Pl. Anatoliae orient. (1890). n° 1838! — P. Sintenis, It. orientale (1894). nos 7329! et 5506! — A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. n° 107! — Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. fasc. XIX. n° 905!

Hab. in saxosis et lapidosis regionis alpinae Caucasi Magni occidentalis et Caucasi Minoris. 7000—10000'. — **A. W.** Кубан. обл., верхне-альп. лугъ подъ Финтомъ. 22. VI. 03. fl. Воробьевъ! Черном. губ., скалы на г. Финтъ. 23. VII. 01. fl. Гриневецк.! Западная Абхазія, гора Арбика, на известковыхъ скалахъ. 8100'. 30. VII. 05. fl. fr. imm. Вороновъ! н° 233. Абхазія, Бзыбекій хребетъ, альп. поясъ по скаламъ. 8000'. VI. defl. fr. imm. Альб.! Тамъ-же, г. Чиншира, вершинныя скалы. 8000'. VI. fl. fr. jun. Альб.! Г. Кутышь, вершинныя скалы. 8000'. VII. fl. fr. jun. Альб.! Кубанск. обл., горы бл. Учкулана, мало задерненные мѣста по склонамъ. 9000—10000'. 15. VI. 00. fl. fr. imm. Десуль! по 905. — **A. A.** Карск. обл., Олтинск. окр., на перевалѣ Сокапъ-Путанъ. 29. V. 04. fl. Кёнигъ! — **X. A.** Ахалцихск. у., озеро Табиенхури. VI. 75. fl. fr. imm. Радде! Въ альп. поясѣ Шавибадъ бл. озера Табиенхури. VI. 81. fr. Бротерусъ! по 107. Карск. обл., Кагызманск. окр., Агридагъ. 9500'. 23. VI. 07. fl. Сатунинъ! Чичаглю (у озера Гокча?). 10 и 11. VI. 56. fr. Овер.! Ново-Баязетскій у. Эриванск. губ., Маймехъ-дара. 4. VII. 99. fl. fr. jun. Мыловъ! Перевалъ Шихъ-юрды (между Елисаветполемъ и Эриванью). 26. VI. 93. fl. fr. Липск.! Араратъ, источникъ Сардаръ-булакъ. 7080'. 1854 г. Ходзько! Араратъ. 19. V. 00. fl. fr. jun. Өоминъ! Нахичеванск. у., Казучи-дагъ бл. Беченахскаго перевала. 23. V. 00. fl. Өоминъ! Горы къ востоку отъ Нахичевани. V. 47. fl. fr. imm. Бузе! по 372/1 (sub *D. olympica*). — **S. S.-K.** Въ провинціи Бамбаки и въ горахъ, называемыхъ „Ильва“. 1837 г. Кохъ! по 994 [germina non glabra, хотя Кохъ приводитъ въ Linnaea, XV. (1841). 257, „β. siliculis glabris. In tractu Bambaki“]. Пенсв. V. 49. fl. Байернъ! Карабахъ, г. Кямбилъ. 23. VI. 93. fr. Липск.!

Ar. Geogr. Anatolia orient., Cataonia, Cilicia Kurdica, Armenia turcica!, Pontus Lazicus, Persia bor.

***var. psilocarpa** Rupr. siliculis glabris. 2. v. s. in h. A. Boiss. Rupr. Fl. Cauc. (1869). 108. — Липск. Фл. К. 229.

Hab. in saxosis Tuschetiae et Daghestaniae. 9000—10000'. — **A. O.** Тушетія, г. Тебулосъ-мта. 10000'. VI. 94. fl. Радде! Дагестанъ, Андійскій окр., истоки р. Планъ-хеви, на г. Бочогъ. 9864—9960'. 15. VIII. 60. fr. jun. Рупр.! [f. *globifera* (Ledeb.) Boiss.]. Самурск. окр., истоки р. Самура, г. Динди-дагъ. 9480—9900'. 10. VII. 60. fl. fr. jun. Рупр.!

***var. ericaefolia** (Stev.) Rupr. scapis, pedunculis et siliculis glabris. 2. v. s. in h. P. A. J.

Rupr. Fl. Cauc. (1869). 108, 291. — Boiss. Fl. Or. Suppl. 54. — Липск. Фл. К. 229.

Syn. *D. ericaefolia* Stev. in Mém. Soc. Nat. Mosc. III. (1812). 268. — M. B. Fl. taur-cauc. III. (1819). 425. — D. C. Syst.

II. 336; Prodr. I. 167. — С. Koch. in Linnaea. XV. (1841). 257. — Ledeb. Fl. Ross. I. 144, 754. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 105. — *D. olympica* v. *ericifolia* Boiss. Fl. Or. I. 296.

Hab. in saxosis regionis alpinae Caucasi orientalis et Somchetiae. —

A. O. Альпийскій поясъ г. Шахъ-дагъ, на скалахъ, на известковомъ субстратѣ, у снѣга. 9. VI. 1810. fl. defl. Стевень! (specim. authent.). Альпы восточнаго Кавказа. Стев.! — **S. S.-K.** На г. Безобдалъ, высокой горѣ между провинціями Бамбаки и Лори. 7360'. 27. IV. 37. fl. Кохъ! no 993.

21. D. heterocoma Fenzl, dense et late caespitosa; *scapis glabris*, 4—7 cm. altis; *foliis anguste-linearibus, acutis, longe et rigide pectinatum ciliatis*, Racemis 2—9-floris; *sepalis* $3\frac{1}{3}$ mm. longis; *petalis ochroleucis*, 6 mm. longis, 3 mm. latis, obovatis, basi acuto-cuneatis. *Siliculis* turgido-subcompressis, *ellipticis*, 4—6 mm. longis, $2\frac{1}{3}$ —3 mm. latis, *longiuscule* et dense *setuloso-hirtis*, stylo brevissimo, crasso, 0,3—0,6 mm. longo apiculatis. Seminibus pallide-brunneis, ovatis v. late ellipticis, $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ mm. longis, 0,8—1 mm. latis. 2. v. s. in h. P. Th.

Fenzl, Pugill. pl. nov. Syriae. 13; Illustr. pl. Taur. 55.

Syn. *D. olympica* γ. *heterocoma* Boiss. Fl. Or. I. (1867). 295. Icon. Fenzl, Illustr. pl. Taur. tab. XVI A! — Th. Kotschy, It. Cilicicum in Tauri alpes „Bulgar-Dagh.“ n^o 52^b!

Exsicc. Th. Kotschy, Pl. Syriae bot. (1862). n^o 25! (fr.). — Th. Kotschy, Taurus. n^o 37! (fl. fr. jun.). — W. Siehe, Botanische Reise nach Cilicien (1896). n^o 248! (fl. fr. jun.).

Hab. ad rupes prov. Batum, distr. Artwin (in Transcaucasia). —

S. A.-O. Батумск. обл., Артинскій окр., между сс. Ахыза и Гюмнишана, скалы. 19. V. 07. fl. fr. Вороновъ! no 551.

Ar. Geogr. Anatolia, Lydia, Caria, Pisidia, Lycia, Taurus Cilicicus!, Syria bor., Armenia turcica.

Примѣч. Этотъ передне-азиатскій видъ, близкій къ *D. bruniifolia* Stev., но хорошо отъ нея отличающийся уже habitus'омъ, блѣднымъ цвѣтомъ лепестковъ и длиннымъ щетинистымъ опушеніемъ стручковъ, приводится мною здѣсь впервые для Кавказа. — У экз. Воронова стручки 4 mm. длины и $2\frac{1}{3}$ mm. ширины, а у экз. Kotschy плоды 6 mm. длины и 3 mm. ширины.

22. D. cuspidata M.B. caespitosa; rosulis foliorum subsphaericis; foliis linearibus, coriaceis, subtus medio carinatis, margine rigide pectinato-ciliatis; scapis aphyllis, 3—6 cm. altis, scabris. Racemo brevi; sepalis 5 mm. longis; *petalis* luteis 10 mm. longis, stamina aequantibus. Pedunculis fructiferis crassis, 5—11 mm. longis; *siliculis* 7—10 mm. longis, 3 mm. latis, oblongo-lanceolatis, *dense-hirsutis*, stylo 3— $4\frac{1}{2}$ mm. longo apiculatis, valvulis valde convexis. Seminibus rufo-brunneis, $1\frac{1}{2}$ mm. longis, 0,8 mm. latis. 2. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Boiss.

M.B. Fl. taur.-cauc. III. (1819). 424. — DC. Syst. II. 334; Prodr. I. 166. — Ledeb. Fl. Ross. I. 144. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 105. — Tchihatcheff, Asie Mineure. III. Botanique. I. 317. — Boiss. Fl. Or. I. 294; Suppl. 53. — Rehnann, Veget. Formationen d. taurisch. Halbins. 400. — Шмалъг. Фл. ср. и южн. Россіи. I. 91. — Аггеевко, Обз. растит. Крыма. 42. — Fedcz. Crimée. 812. — Гольде, Физиономія растит. Крым-

ской Яйлы. 122, 129, 140. — Н. Бушъ, Крымскія пшема. V. 12; VI. 17. — Зеленецк. Фл. Крыма. 204.

Syn. *D. aizoides* Pallas, Verz. in Taurien. 112. — M.B. Fl. taur.-cauc. II. (1808). 92 (excl. synonym. praeter Pallasii).

Exsicc. A. Rehnann, Exsicc. Itiner. Taurici (1874). n^o 45!

Hab. in saxosis et lapidosis montium altiorum (Jaila) Tauriae. —

S. T.-N. Крымъ. МБ! Ледебуръ! Герб. Буассе! Остроменскій! Редовскій! Герб. Прескотта! Горы Крыма. Стев.! Крымъ. Компёръ! Ласни, въ щеляхъ камней на вершинѣ хребта Текнебель. 1400'. 20. III. 06. fl. A. Криштофовичъ! Байдарекія Ворота, на яйлѣ, по скаламъ. 28. VI. 93. fr. Федч! 1895 г. Арсеньевъ! 28. VI. 97. fl. Григорьевъ! 7 и 8. IV. 06. fl. Виногр.-Никит! Яйла Ай-Петри, на каменномъ мѣстѣ. 9 и 15. V. 96. fl. Гольде! Яйла, на скалахъ. 20. IV. 00. fl.; 4. V. 00. fl. fr. imm. Гольде! Ай-Петри 26. IV. 01. fr. Траншель! 11. IV. 05. fl. Клоч! Тамъ-же, на скалахъ. 13. IV. 00. fl. fr. Пурингъ! Коккозъ × яйла × Ялта, яйла. 20. VII. 87. fr. imm. Зеленецк. Скалы яйлы. VII. Реманнъ. Яйла. Герб. МБ! Яйла надъ Ялтой. 10. IV. 95. fl. Левандовск! 17—19. IV. 03. fl. Траншель! Тамъ-же, скала Шнико. 18. IV. 02. fl. Траншель! Бл. скалы Шнико, на скалистомъ мѣстѣ. 14. VI. 96. fr. Гольде! Ялта × яйла, яйла. 21. IV. 86. fl. Зеленецк. Бл. Ялты, у Штангеевской тропы, надъ водопадомъ Учанъ-су. 23. IV. 00. fl. fr. imm. Пурингъ! (Hores albid). Гора Саламларъ, на каменномъ мѣстѣ. 4100'. 5. VI. 98. fr. Гольде! Г. Кушъ-кай, каменнымъ склоны. 6. IV. 00. fl. Карасевъ! Яйла надъ Никитой. 24. VII. fr. Аггеевко! Тамъ-же, склонъ къ Никитѣ. 12. VII. 96. fr. С. Федосѣевъ! Яйла. 12. VII. 96. fr. С. Федосѣевъ! Крымъ. С. Федосѣевъ! Бабуганъ, яйла. Герб. Ледеб! 18. VII. steril. Аггеевко! Ламбать × Бабуганъ, яйла. 7. VIII. 86. fr. imm. Зеленецк. Алушта × Бабуганъ × Козьмо-Даміанъ, яйла. 5. VII. 01. fr. imm. Зеленецк. Козьмо-Даміанъ × Бабуганъ × Ялта, яйла. 25. VI. 87. fr. imm. Зеленецк. Вершина яйлы около Козмодемьянскаго монастыря, по скаламъ, изрѣдка. 31. III. 95. fl. Левандовск! Вершина Чатырдага. 1818 г. Ледеб! Г. Чатырдагъ. 1818 г. К. А. Мейеръ! Трещины скалъ на вершинахъ Чатырдага. 10. IX. 44. fr. apert. Граффъ! На скалахъ г. Чатырдага. 1874 г. Реманнъ! n^o 45. На нижнемъ трапецидѣ Чатырдага. 28. III. 66. fl. Срединск! Чатырдагъ, яйла. 5. VI. 87. fr. imm. Зеленецк. 1888 г. Пачоск! 9. VII. 93. fr. Федч! Чатырдагъ, каменистыя части яйлы. 27. IV. fl. Аггеевко! На вершинѣ Чатырдага. 28. IV. fl. Аггеевко! Верхняя яйла Чатырдага, вершины Ангаръ-бурунь и Эклизи-бурунь. 28. V. 05. fr. Бушъ! Демджи-яйла, вершины хребта надъ Уллу-Узень. 13. VII. fr. apert. Аггеевко! Караби-яйла, верхніе безлѣсные склоны Кара-тау и Тай-коба. 20 и 21. V. 05. fr. Бушъ!!

Ar. Geogr. Taurus Cilicicus.

Примѣч. Видъ этотъ очень близокъ къ *D. aizoides* L., виду, свойственному западной Европѣ. Нашъ видъ отличается отъ *D. aizoides* L. главнымъ образомъ сильно вздутыми стручками. Подобно нѣкоторымъ другимъ крымскимъ видамъ, онъ встрѣчается также въ Малой Азій, совершенно отсутствуя на Кавказѣ, гдѣ у него нѣтъ даже близкихъ родственниковъ.

Gen. 41. *Erophila* DC.

Calyx basi aequalis. Petala bifida, alba. Filamenta libera, edentula. Silicula ovato-oblonga v. linearis, compressa, valvis uninerviis, planis v. convexiusculis; stylo brevissimo v. nullo. Semina numerosa, biseriata, immarginata, minima, funiculis capillaribus. Cotyledones plani, accumbentes. — Herbae annuae, pusillae, foliis integris; scapis gracillimis, aphyllis.

DC. Syst. II. (1821). 356; Prodr. I. 172. — Endlich. Gen. pl. n° 4881. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 75. — Syn. *Erophila* (sect. *Draba*) Reichb. Consp. (1828). 183. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. p. 190. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 188. — Gansblum Adans. Fam. II. (1763). 420. — *Gansblum* Durand, Index gen. Phaner. (1888). 592.

Species ad 6, Europae, regionis Mediterraneae et regionum orientali-um usque ad Indiam septentrionalem incolae.

1. Листья линейные. Гръзда стручечка 7—8-сѣмянныя.

E. minima C. A. M. (1).

Листья продолговато-овальные или эллиптические. Гръзда стручечка 16—24-сѣмянныя 2.

2. Стручечки округло-обратно-овальные. *E. praecox* (Stev.) DC. (2). Стручечки продолговато-эллиптические *E. vulgaris* DC. (3).

Примѣч. Изъ 6 видовъ этого средиземноморскаго рода Крымско-Кавказскому краю свойственны 3 вида, т. е. 1/2 или 50% всего количества видовъ. — Одинъ изъ кавказскихъ представителей рода — *E. minima* C. A. M. — восточно-средиземноморскій видъ, свойственный сухимъ мѣстностямъ (попыннымъ и солончаковымъ полупустынямъ) восточнаго Закавказья, сѣверной Персїи и Сирїи. Другіе два крымско-кавказскихъ представителя, повидимому, средиземноморскаго происхожденїя. Видъ *E. vulgaris* DC. — обычный апофитъ Крыма, всего Кавказа и Закавказья, а видъ *E. praecox* (Stev.) DC. распространенъ только въ Крыму и Закавказьѣ, на сухихъ холмахъ и склонахъ и на сорныхъ мѣстахъ. Всѣ три вида свойственны незначительнымъ высотамъ надъ уровнемъ моря. Только относительно *E. vulgaris* DC. есть данныя о нахожденїи ея на 5600' (и даже на 9617') высоты. Изъ остальныхъ трехъ видовъ рода одинъ — *E. majuscula* Jordan — повидимому, тоже средиземноморскаго происхожденїя, а остальные два восточно-средиземноморскіе: одинъ (*E. scutellata* Boiss. et Heldr.) свойственъ Сирїи, а другой *E. macrocarpa* Boiss. et Heldr. растетъ около Смирны, на прибрежныхъ холмахъ. — Нужно замѣтить, что Jordan, Diagn. 207—244, описалъ очень много видовъ, не отличающихся отъ *E. vulgaris* DC.

1. *E. minima* C. A. M. scapis 8—15 mm. altis; foliis linearibus, integris v. dentatis, pube simplice hirtulis. Petalis 1—1 1/4 mm. longis, calyce vix duplo longioribus. Pedunculis fructiferis 2—7 mm. longis; siliculis late ellipticis, turgidulis, ad 3 mm. longis, ca. 1 3/4 mm. latis; loculis 7—8-spermis. ☉. v. s. in h. P. A.

C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. Cauc. (1831). 184. — Boiss. Fl. Or. I. 303. — Липск. Фл. К. 231. — Оминъ, Солончаки. 10.

Syn. *Draba minima* Ledeb. Fl. Ross. I. 156. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 111.

Exsicc. J. Bornmüller, It. Persico-turcicum. (1892—93). nos 2177! et 2178!

Hab. in subsalsis, siccis, semidesertis *Artemisiarum* Transcaucasiae orientalis. — **St. Tr.** Попынная степь въ долинѣ р. Куры, вдоль хребта Бозь-дагъ. Оминъ. Около Баку. К. А. Мейеръ! n° 1624. На холмахъ

и сухихъ степяхъ бл. Баку. 11. III. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! n° 47. Кавказъ. К. А. Мейеръ! Баку. 17. IV. 70. defl. fr. Радде! n° 279 (sub *E. vulgaris* var. *minima*) et sine n-o.

Ar. Geogr. Syria!, Persia bor.!

2. *E. praecox* DC. scapis 1—8 cm. altis; foliis oblongis v. ellipticis, subpetiolatis, pube ramosâ sparsim scabridis. Sepalis 1—1 3/4 mm. longis; petalis 2—3 1/2 mm. longis. Pedunculis fructiferis 2 1/2—17 mm. longis; siliculis obovato-orbiculatis, 3—6 mm. longis, 2 1/2—3 1/2 mm. latis. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U.

DC. Syst. II. (1821). 357; Prodr. I. (1824). 172. — C. A. Meyer, Verz.

Pflz. Cauc. 184. — Hohenack. Enum. Talyseh. 138. — Boiss.

Fl. Or. I. 303. — Липск. Фл. К. 231. — Radde, Mus. II. 55.

Syn. *Draba praecox* Stev. in Mém. Soc. Nat. Mosc. III. (1812).

269. — Tchihatcheff, Asie Mineure. III. Botanique.

I. 320. — *D. verna* γ. siliculis lato-ellipticis v. suborbicu-

latis Ledeb. Fl. Ross. I. 156. — *D. verna* с) стручки ш-

ироко-эллиптическіе Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 111.

— *D. verna* var. *praecox* MB. Fl. taur.-cauc. III. (1819). 428.

Icon. Reichenb. Icon. Fl. germ. tab. XII, fig. 4233! (sub *Draba praecox*).

Exsicc. Th. G. Orphanides, Flora Graeca exsiccata. (1850).

n° 91! — P. Sintenis, It. trojanum. (1883). n° 4! —

J. Bornmüller, Pl. exs. Anatoliae orient. (1889). n° 357b!

— J. Bornmüller, It. Persico-turcicum. (1892—93).

n° 2180! — A. Callier, It. tauricum II. n° 24! (sub

E. vulgaris).

Hab. in steppis, collibus et declivis siccis Tauriae et Transcaucasiae.

— **St. A.** Крымъ, на камняхъ бл. ст. Бельбекъ. 7. IV. 00. fl. fr. Пурингъ!

Балаклава. 20. VII. 93. fr. Федч.! (sub *D. verna*). Холмы бл. Канселя. 24.

IV. 96. fl. fr. Каллье! n° 24 (sub *E. vulgaris*). Θεοδοσία. 26. IV. 93. fr. apert.

Липск.! Керчь, казенный садъ. 31. III. 07. fl. fr. Клоп.! — **S. K.** Безлѣ-

ная вершина отрога г. Абинъ (хребетъ Кекехуръ). 19. IV. 07. fl. fr. Бушь!!

— **S. D.-K.** Дагестанъ, Петровскъ, на выгонахъ, по склонамъ горъ. 23.

III. 95. fl. fr. Коржинск.! Дербентъ, на пустыряхъ. 200'. 17. III. 02. fl. fr.

Алекс.! — **S. T.-N.** Крымъ. МБ.! Ялта. 1. IV. 89. fl. fr. Пачоск.! IV. 95.

fl. fr. Левандовск.! (sub *D. verna*). Массандра. 25. IV. 01. fl. fr. Тран-

шель! Бюкъ-Ламбатъ, на дорожкѣ, ведущей по парку, съ дубовымъ лѣ-

сомъ, на всѣхъ склонахъ, высота 50 саж. надъ уровн. моря. 17. III. 87.

fl. fr. imm. Забницъ! (sepala 1 3/4 mm. longa, petala 3 1/2 mm. longa).

Тамъ-же, въ чаирахъ, среди фруктовыхъ деревьевъ, по сѣнокосу, на

площадкѣ. 24. III. 87. fl. fr. submat. Забницъ! — **S. P.** Кутанская губ.,

по Сухумской дорогѣ, на песчаныхъ мѣстахъ между *Paliurus* ами. 9. V.

02. fr. apert. Алекс.! — **S. Ib.** Бакинск. губ., Геокчайск. у., ниже с. Ган-

довъ, въ ущельѣ р. Гердыманъ-чай, въ лѣсахъ. 3100'. 11. IV. 02. fr.

Алекс.! — **St. Tr.** Елисаветн. губ., Арешск. у., Геокъ-тана, холмы. 24.

XII. 01. fl. fr. jun. Шелковниковъ! n° 377 (sub *E. vulgaris*). 7. I. 02. fl.

fr. imm. Шелковниковъ! n° 377 (sub *E. vulgaris*). Тамъ-же, откосъ.

25. II. 02. fl. fr. imm. Шелковн.! Буджахскіе холмы. 21. III. 02. fl. fr.

imm. Шелковн.! Бозь-дагъ, ущелье Огруджа. 5. III. 02. fl. fr. Шел-

ковниковъ! Въ степяхъ и на холмахъ бл. Баку. К. А. Мейеръ! n° 1623.

Герб. Акад.! Герб. Бонгарда! Кавказъ. К. А. Мейеръ! Баку. III. 64.

fl. fr. Чермакъ! н° 394. 23. III. 67. fl. fr. Зейдлицъ! 17. IV. 70. fl. fr. Радде! nos 229 et 279. — **S. S.-K.** Сомхетя, сухіе склоны бл. Еленендорфа. IV. fl. fr. Гогенакк! н° 1081. Тамъ-же, на песчаныхъ мѣстахъ. 4. III. 44. fl. fr. Коленати! н° 1263. На гористыхъ мѣстахъ бл. Еленендорфа, довольно рѣдко; у Медвѣжьей пещеры. IV, V. fl. fr. imm. Гогенакк! н° 1081 (sub *E. verna*). Сухія мѣста по р. Ганджа у Еленендорфа. IV. fl. fr. Гогенакк! н° 2613. Сухія мѣста около Еленендорфа и Ленкорани. IV. fl. fr. Гогенакк! Кавказъ. Герб. Ледеб. IV. 56. fl. fr. Овер! — **S. L.** Талышъ. Гогенакк! н° 2647. Ленкорань. Радде!

Ar. Geogr. Europa media, Graecia!, Byzantium, Anatolia!, Cilicia, Armenia turcica, Persia bor., Syria.

Примѣч. Интересно почти полное отсутствіе этого вида на сѣверномъ склонѣ Кавказа и въ Предкавказь; онъ встрѣчается только на окраинахъ Предкавказья.

3. E. vulgaris DC. scapis 2—27 cm. altis; foliis oblongis, sessilibus, pube ramosâ sparsim hispidulis. Sepalis 1—2 $\frac{1}{4}$ mm. longis; petalis 1 $\frac{3}{4}$ —4 mm. longis. Pedunculis fructiferis 2—30 mm. longis; siliculis oblongo-ellipticis, 5—10 mm. longis, 1 $\frac{3}{4}$ —3 $\frac{1}{3}$ mm. latis. Seminibus rufo-brunneis, ovatis v. suborbiculatis, 0,6 mm. longis, 0,3—0,5 mm. latis. ☉ v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Tb. Tm. U. O.

DC. Syst. II. (1821). 356; Prodr. I. (1824). 172. — Hohenack. Enum. Talysh. II. (1821). 356; Prodr. I. (1824). 172. — Hohenack. Enum. Talysh. II. (1821). 356; Prodr. I. (1824). 172. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 256 (з. *Krockeri* Andr.). — Boiss. Fl. Or. I. 304. — Липск. Fl. Ciscauc. 138, 437. — Алб. Prodr. 24. — Radde, Grundz. 35, 45, 64, 121, 269. — Липск. Фл. К. 231. — Radde, Mus. II. 55. — Томинъ, Herb. vivum. 29. — Вороновъ, Ботанич. экскурс. въ Абхазіи 1902 г., стр. 24. — Зеленецк. Фл. Крыма. 204. — Алекс. Ботанич. изслѣдов. 1902 г., стр. 69, 86. — Родловъ, Дикораст. раст. Кавк. 188.

Syn. *Draba verna* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 642. — *Güldenst.* Reisen. I. 194. — *Pall.* Verz. in Taurien. 112. — *MB.* Fl. taur-cauc. II. 94; III. 428. — *Hohenack.* Enum. Elisabethp. 244. — *Ledeb.* Fl. Ross. I. 153 (var. β . siliculis ellipticis, utrinque rotundatis). — *Stev.* in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 298. — *Cosson,* Catal. pl. Chersonèse Saint-Supéry. 23. — *Seidlitz,* Botan. Ergeben. 72. — *Овер.* и *Сит.* Русск.-Кавк. Фл. 110 (var. β . стручки эллиптические, съ обоихъ концовъ округлые). — *Boiss. et Buhse,* Aufz. 19. — *Tchihatcheff,* Asie Mineure. III. Botanique. I. 320. — *Lespinasse,* Flor. Sebastopol. 333. — *Normann,* Flor. Stavropol. 56. — *Ризенкампфъ,* Пятигорск. Флора. н° 33, стр. 252. — *Акинф.* Фл. П. К. 191. — *Шмалъг.* Фл. I. 92. — *Аггеевко,* Обз. растит. Крыма. 43. — *Акинф.* Кубанско-Терск. водоразд. 39. — *Талиевъ,* Флора Крыма. 206. — *Fedcz.* Crimée. 812. — *Гольде,* Физіон. растит. Крымской Яйлы. 141.

Icon. *Reichenb.* Icon. Fl. Germ. tab. XII, fig. 4234! (sub *Draba verna*).

Exsicc. *Reliquiae Maillianae.* н° 739! (sub *Draba verna*). — *Al. Bunge,* Fl. Exsicc. von Est-, Liv- und Kurland. н° 65! — *Tausch,* Herb. Bohem. н° 97! (sub *Draba verna*). — *P. Sintenis,* It. trojanum (1883). н° 4b! et c! — *J. E. T. Aitchison,* Delimitation Commission, Afghanistan (1884—85). н° 140/1154! — *A. Callier,* Pl. Her-

cegovinae exsiccatae a. 1895 a H. Raar lectae. н° 17! (sub *Draba verna*).

Hab. in siccis et ruderatis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae. 0—5600'. — **St. A.** Крымъ, Таганашъ, солонцеватая степь. 15. IV. fl. fr. Аггеевко! Севастополь. 15. IV. 89. fl. fr. Пачоск! 15. III. 93. fl. fr. Шнитниковъ! Дорога изъ Георгіевскаго монастыря въ Балаклаву. 7. IV. 06. fl. fr. Виногр.-Никит! На холмахъ бл. ст. Бельбекъ. 7. IV. 00. fl. fr. Пурингъ! Симферополь. VII. 85. fl. fr. imm. Зеленецк. Тамъ-же, на склонѣ холма къ р. Салгиру за Воронцовскимъ садомъ и надъ обрывомъ въ городѣ. 5. II.; 28. III.; 14. IV. 95. fl. fr. Андреевъ! Тамъ-же, на склонѣ у Петровки. 14. IV. 95. fl. fr. Андреевъ! Тамъ-же, на известковой почвѣ. 28. III. 99. fl. fr. submat. Андреевъ! Холмы около Капсели. 24. IV. 96. fr. Калъе! Южный склонъ г. Тете-оба бл. Θεодосіи. Талиевъ. Θεодосія. 2. IV. 09. fl. fr. imm. Липск! Кубан. обл., Тамань. 24. IV. 92. fr. delaps. Липск! Темрюкъ. 28. IV. 92. fl. fr. Липск! Ставрополь, каменоломни. Полковничій яръ, хуторъ Буркхардта, на песчаной почвѣ. 7 и 15. IV. 79; 10. IV. 80. fl. fr. Норманнъ! — **St. C.** Моздокъ. 14. IV. 91. fl. fr. Липск! Кизлярск. отд., уроч. Кара-тюбе. 10. IV. 90. fl. fr. Россиковъ! — **S. K.** Анапа. 1. V. 92. fr. apert. Липск! Крымская. 9. IV. 91. fl. fr. Липск! Между Эриванской и хуторомъ Верхній Абинъ. 19. IV. 07. fl. fr. Бушъ!! н° 662. Екатеринодаръ, за Кубанью, между „Подковой“ и желѣзнодорожнымъ мостомъ. 10. IV. 07. fl. fr. Бушъ!! н° 650. Старо-Корсунская, „Дубинка“ (дубовая роща). Полторацк! Невинномысская. 19. V. 89. fl. fr. Липск! У впаденія р. Теберды въ р. Кубань. 4. IV. 87. fl. fr. Сипягинъ! Около дороги въ долину р. Теберды, на 11 в. выше аула Тебердинскаго. 4200'. 31. III; 12. IV. 03. fl. fr. imm. Атманскихъ! На лугахъ долины р. Теберды. 4200'. 1. V. 07. fl. fr. Эндаурова-Бушъ! — **S. T.** Сухіе холмы у Карраса. IV. fl. fr. Гогенакк! н° 1081. Машука. Гёффтъ! Въ Кисловодскѣ и на г. Бештау. 23. III—сред. IV. Овер. ex Ризенкампфъ. Степь между сс. Алагиръ и Ардонъ. 28. III. 02. fl. fr. Рискинъ! Владикавказъ. 18. IV. 91. fl. fr. Липск! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Петровскъ. 29. IV. 91. fl. fr. apert. Липск! Тамъ-же, выгоны на склонѣ горъ. 24. III. 94. fl. fr. Коржинск! Бакпек. губ., Кубинск. у., бл. ст. ж. д. Хачмазъ, по желѣзнодорожному пути. 100'. 18. III. 02. fl. fr. imm. Алекс.! — **S. T.-N.** Крымъ. МБ.! Ласпи, густо на склонахъ. 20. III. 06. fl. fr. imm. А. Криштофовичъ! Байдарская долина, лѣсъ на склонѣ перевала къ Ласпи. 8. IV. 06. fl. fr. А. Криштофовичъ! Байдарская долина, склоны, сухіе чаиры. 20. III. 06. fl. fr. А. Криштофовичъ! На луговинахъ Байдарской долины. 2. V. fl. fr. Аггеевко! Плоскость яйлы между сс. Узунджа и Кикенеизъ. 29. IV. 06. fl. fr. А. Криштофовичъ! Ай-Петри, на яйлѣ. 2. VII. 93. fl. fr. Федч! 9. VI. 96. fl. fr. Гольде! Яйла, на невоздѣланной почвѣ. 28—30. III. 95. fl. fr. Гольде! Яйла, на холмѣ. 10. II. 98. fl. fr. Гольде! Ливадія, около дорогъ и каменныхъ стѣнъ. 22. II. fl. fr. imm. Кондратьевъ! Тамъ-же, у дороги. 4. IV. 00. fl. fr. imm. Гольде! Яйла надъ Ялтой. 19. IV. 01. fl. defl. Траншель! Ялта. 18 и 20. IV. 85. fl. fr. imm. Зеленецк. Тамъ-же, у дороги. 14. IV. 00. fl. fr. Гольде! Верхняя яйла Чатырдага, вершины Ангарь-бурунь и Эклизи-бурунь. 28. V. 05. fl. fr. Бушъ!! Таушанъ-базаръ. 19. V. 01. fr. Траншель! 3. IV. 03. fl. fr. imm. Траншель! На

г. Демерджи („Лысой“), близъ подошвы, въ широколиственномъ лѣсу. 26. IV. fr. Аггеевко! Демерджи, яйла. 25. V. 05. fr. apert. Бушь!! Бююк-Ламбатъ, сѣверо-восточный склонъ, среди дубовыхъ кустовъ, на невоздѣланной почвѣ. 2. IV. 87. fl. fr. Забнинъ! (specimina robusta, scapis crassiusculis, foliis magnis, sepalis $2\frac{1}{4}$ mm. longis, petalis 4 mm. longis, pedunculis fructiferis 5—17 mm. longis, siliculis 7—10 mm. longis, $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{4}$ mm. latis). Тамъ-же, среди дубоваго лѣса, на невоздѣланной почвѣ. 11. IV. 87. fl. fr. Забнинъ! Скалы на Бююк-Ламбатъ. III. 05. fl. fr. Крашенинниковъ! Имѣние Саяни. 25. III. 04. fl. fr. Яроцкій! Караби-яйла, верхніе безлѣсные склоны Кара-тау и Тай-коба. 20. V. 05. fl. fr. Бушь!! Черном. губ., Новороссійск. 10. IV. 91. fl. fr. Липск.! — **S. P.** Абхазія, Пицунда. 2. IV. 08. fl. fr. Сатуниинъ! Сухумъ. 3. III. 98. fl. fr. imm. Колчинъ! по 1610. Поти, доны. 24. IV. 93. fl. fr. imm. Радде и Кёнигъ! по 21. Кутаисъ. 1864 г. Абель! Медвѣдевъ! Батумъ. 24. IV. 93. fr. Линск.! — **S. Ib.** Кахетія, бл. с. Лагодехи, на лужайкѣ. 6. III. 00. fl. fr. submat. Ю. Млокосъвичъ! по 13. Бакинск. губ., Геокчайскій у., бл. с. Ивановка. 14. IV. 02. fl. fr. Алекс.! У дороги изъ с. Агдаша въ с. Геокчай. 29. IV. 08. fl. fr. Шелковн. и Ворон.! Шемахинск. у., ниже с. Хайбери (Тэзья-заратъ), на сухихъ галечникахъ р. Пирсагатъ. 5600'. 10. IV. 02. fl. fr. Алекс.! Бл. с. Нуранъ, поле. 4. V. 08. fl. fr. Шелковн. и Ворон.! (specim. ad 27 cm. alta). — **S. A.-O.** Артвинъ. V. 93. fr. Радде и Кёнигъ! Батум. обл., Артвинск. окр., Ломашень. 13. III. 08. fl. fr. imm. Андронаки! На сухомъ лугу выше с. Бешауль. 7. IV. 08. fl. fr. Вороновъ! — **X. A.** Ахалцихъ, на каменистыхъ склонахъ. 7. IV. 95. fl. fr. Виногр.-Никит.! Эриванъ. 24. IV. 56. fl. fr. Зейдлицъ. — **S. S.-K.** Горныя мѣстности къ западу отъ Тифлиса. III. fl. fr. Гогенакк.! по 3383. Телеты. 12. IV. 61. fl. fr. Овер.! Бл. Тифлиса. 22. III. 47. Бузе. 1851 г. Чермакъ! Смирновъ! 2, 28 и 30. III. 08. fl. fr. imm. Пагиревъ! Тамъ-же, по р. Вера. IV. 56. fl. fr. Овер.! Тамъ-же, по верхней Цхнетиской дорогѣ. 10. IV. 61. fl. fr. Овер.! Тамъ-же, Коджори, Бѣлый Ключъ. V. 49. fr.; V. 55. fl. fr.; IV. 61. fl. fr. imm. Байернъ! Урдзо. 23. IV. 72. fl. fr. imm. Овер.! Керъ-оглы. 4. IV. 72. fl. fr. imm. Овер.! Тамъ-же, по р. Коджори. 2220'. 22. III. 61. fl. fr. Рупр.! Тамъ-же, сухіе холмы около Ботаническаго Сада. Фоминъ. Тамъ-же, Тюремныя горы. 23. IV. 05. fl. fr. imm. Роопъ! Бл. Тифлиса и на г. Ахесибютъ между Борчало и Лори. 1837 г. Кохъ! по 122. Кавказъ. 1831 г. Вильгельмсъ! Мусинъ-Пушкинъ! Герб. Акад.! Еленендорфъ. Гогенакк.! Сомхетія. Гогенакк.! по 3383. Абдаларъ. IV. 87. fl. fr. Герб. Тифлисс. Сада! — **S. L.** Луга у с. Гёмишаванъ (бл. Ленкорани). III. fl. fr. Гогенакк.! по 2648. На лугахъ бл. Ленкорани. III. fl. fr. submat. Гогенакк.! (sub *E. praevoce*). Ленкоранъ. Гогенакк.! по 1623. Герб. Фишера! 7. V. 93. fr. Линск.!

Ar. Geogr. Europa! tota, Asia occid. usque ad Afghaniam!, regnum Caschemiricum, Syriam, Persiam australem! — In Americam Septentrionalem introducta.

Примѣч. Среди экземпляровъ *Draba siliquosa* M.B., собранныхъ Альбовымъ на перевалѣ Нахаръ (= Махаръ), вершинныя скалы. 9617'. VII. fr. Альб.! есть 1 экземпляръ *Erophila vulgaris* D.C. Слишкомъ большая высота заставляетъ меня предположить, что *E. vulgaris* D.C. случайно попала изъ другого мѣста къ гербарнымъ экземплярамъ *D. siliquosae* M.B.

На альпійскихъ высотахъ господствуютъ многолѣтники и находеніе на 9617' однолѣтней *Erophila vulgaris* D.C. было-бы слишкомъ необыкновенно, тѣмъ болѣе, что наибольшая высота, для которой показанъ этотъ видъ на Кавказѣ = 5600' [Бакинск. губ., Шемахин. у., ниже с. Хайбери (Тэзья-заратъ), на сухихъ галечникахъ р. Пирсагатъ. 10. IV. 02. fl. fr. Алекс.!).

Subord. II. 2. Hesperideae-Turritinae.

Calyx erectus v. patens. *Silicula carinata v. pyriformis, plerumque autem siliqua lanceolata v. linearis. Stylus brevissimus, truncatus v. emarginatus, stigmatе manifeste definito. Dissepimentum cellulis valde elongatis v. fibris instructum. Embryo notho- v. pleurorhizus. Glandulae nectariferae circulariaе v. laterales solum (Arabis). Pili ramosi, plerumque simplicibus intermixti, raro nulli; pili glanduliferi nulli.*

Hesperideae-Turritinae Prantl, in Engl.-Prantl, Nat. Pflanzenfam. III. 2. (1891). 191. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 188.

1. Сѣмена расположены въ 2 ряда 2.
2. Сѣмена расположены въ 1 рядъ 3.
2. Стручекъ короткій, 6—7 mm. длины, вздутый; все растение (кроме стручковъ) покрыто вѣтвистыми волосками.

Alyssopsis Boiss. (42).

Стручекъ длиннѣе, 4—8 см. длиною. **Turritis** (Tourne.) L. (44).

3. Створки стручка съ яснымъ срединнымъ нервомъ, стручки цилиндрическіе или немного сплюснутые.

Arabidopsis Schur (43).

Створки стручка съ слабымъ срединнымъ нервомъ, стручки сплюснутые **Arabis** L. (45).

Gen. 42. Alyssopsis Boiss.

Calyx patens, basi aequalis. Petala lutea, integra, limbo patente. Glandulae placentariae fere obsoletae, valvares nullae. *Siliqua brevis linearis turgida valvis nervo mediano manifesto percursis, dissepimento membranibus cellularibus undulatis. Semina biseriata, oblonga, immarginata. Embryo pleurorhizus. Cotyledones accumbentes. — Herbae perennes pube ramosa canescentes, foliis indivisis, floribus corymbosis, pedunculis fructiferis deflexis.*

Alyssopsis Boiss. Diagn. Ser. I. VI. (1842). p. 14. — Endlich. Gen. pl. n. (V) 4854/1. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 1. p. 74. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 192. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 188.

Species 2, Persiae et prov. Talysch Transcaucasiae incolae.

Примѣч. Изъ 2-хъ видовъ рода *Alyssopsis* Boiss. въ Кавказскомъ краѣ встрѣчается 1 видъ, т. е. $\frac{1}{2}$ или 50% всего количества видовъ. — Родъ *Alyssopsis* — древній; это остатокъ третичной флоры. Доказательствомъ этого положенія служитъ то обстоятельство, что этотъ родъ вмѣщаетъ въ себя признаки нѣсколькихъ родовъ изъ различныхъ *Tribus*овъ. Такъ, онъ родственный съ pp. *Arabidopsis* Schur и *Arabis* L., съ другой стороны онъ имѣетъ извѣстныя родственныя отношенія съ родами *Nasturtium* (L.) R. Br. и *Alyssum* (Tourne.) L. Затѣмъ, олиготипность этого рода служитъ вторымъ доказательствомъ его древности. Третье доказательство — географическое распространеніе этого рода, виды ко-

тораго свойственны мѣстностямъ, отличающимся обиліемъ третичныхъ реликтовъ въ составѣ своей флоры: одинъ видъ (*A. sagittata* Boiss.) растетъ въ русскомъ и персидскомъ Талышѣ, а другой (*A. Kotschyi* Boiss.) — въ горахъ персидскаго Талыша и южной Персіи. Кавказскій представитель этого рода свойственъ скаламъ Талыша, между 4500' и 6000' высоты.

1. *A. sagittata* Boiss. tota (siliquis exceptis) pube ramosâ hirsuta; caulibus erectis v. decumbentibus, ramosis, inferne induratis, 20—37 cm. altis; foliis oblongo-lanceolatis, basalibus petiolatis, runcinato-dentatis, caulinis sessilibus, basi breviter auriculato-sagittatis. Sepalis 2—2½ mm. longis; petalis 4—5 mm. longis. Racemis fructiferis elongatis; pedunculis fructiferis 7—10 mm. longis; siliquis glabris, 6—7 mm. longis, stylo latitudine siliquae duplo brevioribus apiculatis. 24. v. s. in h. P. A. J. S. Tm. Boiss.

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 182. — Липск. Фл. К. 221. — Radde, Mus. II. 51. — Шелковниковъ, Экскурсія въ Талышъ. 12. Syn. *Sisymbrium sagittatum* Lit. Hort. Kew. II. 390. — *Nasturtium sagittatum* R. Br. Hort. Kew. VI. 111. — D. C. Syst. II (1821). 194; Prodr. I (1824). 138. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 177. — Ногенакк. Enum. Talysch. 136. — Ledeb. Fl. Ross. I. 113. — Оверъ и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 86. — *Alyssopsis deflexa* Boiss. in Ann. Sc. Nat. Sér. II, XVII. (1842). 58. — Boiss. et Buhse, Aufz. 15. Icon. Jacq. Icon. pl. rar. tab. 122! Exsicc. Buhse, Herb. n^o 1033!

Hab. in saxosis montium prov. Talysch Transcaucasiae. 4500—6000'. — S. L. На скалахъ наиболѣе высокихъ горъ Талыша. 18. VI. 30. fl. fr. imm. К. А. Мейеръ! по 1582. На скалахъ бл. с. Сивирь. 12. VI. 30. fl. defl. К. А. Мейеръ! (sub *Arabide*). Скалистые мѣста въ Зувандѣ. X. fl. fr. Гогенакк.! по 2548. Скалистые мѣста бл. Чайору и на горѣ Барнасаръ. X. fl. fr. imm. Гогенакк.! по 2548. Скалист. мѣста на г. Барнасаръ въ Зувандѣ. fl. fr. Гогенакк.! Чайору. Гогенакк.! Зувандѣ. X. fl. fr. Гогенакк.! по 2548. Татуни. Гогенакк.! Талышъ. Гогенакк.! Бл. с. Орантъ, на скалахъ. 4500' и 5500'. 5. VIII. 97. fl. fr. imm. Алекс.! Тамъ-же, г. Сибирду. 5500'. 5. VIII. 97. fl. fr. imm. Алекс.! Г. Шинданъ-каласи. 6000'. 26. VII. 06. fl. defl. Шелковниковъ!

Ar. Geogr. Persia bor.!

Gen. 43. *Arabidopsis* Schur.

Calyx erectus basi aequalis. Petala unguiculata, alba v. pallide ochroleuca. Stamina libera. Siliqua linearis, elongata, compressiuscula, stylo brevi, valvis nervo mediano manifesto percursis, dissepimento tenui v. membranarum cellularum medianarum crassis. Semina laevia, (in speciebus caucasicis) uniseriata. Cotyledones incumbentes. — Herbae annuae v. perennes habitu fere *Arabidis*, foliis indivisis v. lyrato-pinnatifidatis, interdum glabrae.

Arabidopsis Schur, Enum. pl. Transsylv. (1866). 55. — Syn. *Stenophragma* Celak. in Arch. naturw. Landesdurchforschg. Böhmen. III. (1875). 445. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 192. — D. Trr. et Il. Gen. Siph. 188.

Species 10 v. plures, Asiae centralis, Europae centralis et borealis et Americae Septentrionalis incolae.

1. Въ листья прикорневые. Стебель съ кистью цвѣтовъ и плодъ 3—6 см. вышиной *A. verna* (C. Koch) m. (2). Кромѣ прикорневыхъ есть и стеблевые листья. Стебли болѣе высокіе 2.
2. Стеблевые листья не стеблеобъемлющіе, безъ ушковъ, въ цѣльные, съ удаленными другъ отъ друга зубцами. *A. Thaliana* (L.) Rupr. (1). Стеблевые листья стеблеобъемлющіе, съ ушками 3.
3. Многолѣтннкъ. Въ листья перистораздѣльные; стручки голые; цвѣтки бѣлые *A. Huetii* (Boiss.) m. (3). Однолѣтннкъ. Только прикорневые листья могутъ быть перистораздѣльными 4.
4. Стручки пушистые. Цвѣтки блѣдно-желтые. Лепестки 2½—3½ мм. длиной *A. pumila* (Steph.) m. (4). Стручки голые. Цвѣтки бѣлые. Лепестки 5—7 мм. длиной. *A. toxophylla* (M.B.) m. (5).

Примѣч. Изъ 10 видовъ рода *Arabidopsis* Schur въ Крымско-Кавказскомъ краѣ встрѣчаются 5 видовъ, т. е. ½ или 50% всего количества видовъ. — Родъ *Arabidopsis* Schur главнымъ образомъ среднеазиатскій. Я раздѣляю его на 2 секціи: *Euarabidopsis* m. и *Toxites* m. Секція *Euarabidopsis* заключаетъ въ себѣ чисто среднеазиатскіе виды, какъ *A. Wallichii* (J. D. Hook.) m. и *A. minutiflora* (J. D. Hook. et Thoms.) m., виды переднеазиатскіе, какъ *A. verna* (C. Koch) m. и *A. Schöpperi* (Boiss.) m. и видъ средиземноморскаго происхожденія — *A. Thaliana* (L.) Rupr. Секція *Toxites* m. состоитъ изъ видовъ джунгарскаго происхожденія [*A. toxophylla* (M.B.) m.], переднеазиатскихъ [*A. pumila* (Steph.) m.], среднеазиатскихъ [*A. Griffithiana* (Boiss.) m. и *A. stricta* (Camb.) m.] и, наконецъ, почти эндемичнаго для Кавказа вида — *A. Huetii* (Boiss.) m. Секція *Euarabidopsis* m. въ Крымско-кавказскомъ краѣ представлена двумя видами. Одинъ изъ нихъ — *A. Thaliana* (L.) Rupr., средиземноморскій видъ, распространенный въ Крыму, въ Предкавказь и въ Закавказь отъ уровня моря до незначительной высоты около 3000'. Другой видъ — *A. verna* (C. Koch) m., переднеазиатскій видъ, встрѣченный до сихъ поръ только въ Русской Арменіи. Крымско-Кавказскими представителями секціи *Toxites* m. являются: 1) почти эндемичный для Кавказа видъ, свойственный обсыямъ и моренамъ альпійскаго пояса, — *A. Huetii* (Boiss.) m.; 2) переднеазиатскій видъ — *A. pumila* (Steph.) m., свойственный центральному и восточному Закавказью и по западному побережью Каспія заходящій въ восточное Предкавказье, до Кизляра; 3) джунгарскій, полупустынный происхожденія видъ *A. toxophylla* (M.B.) m. встрѣчается только въ Крыму, въ степной его части.

Итакъ, почти эндемичныхъ видовъ этого рода на Кавказъ — 1, переднеазиатскихъ — 2, джунгарскій — 1 и средиземноморскій — 1.

Въ крымско-кавказскіе представители этого рода, кромѣ *A. Huetii* (Boiss.) m., свойственны незначительнымъ высотамъ; *A. Huetii*, напротивъ, высокогорный, альпійскій видъ, близко родственный европейскому высокогорному виду *A. pinnatifida* (D.C.) Rupr. Видъ *A. Huetii* развился, очевидно, на Кавказѣ изъ *A. pinnatifida* или близкой къ этому виду формы, проникшей на Кавказъ въ одинъ изъ ледниковыхъ періодовъ.

Видъ *A. Thaliana* (L.) Rupr., возникшій въ Средиземноморской области, на что указываетъ его одновременное произрастаніе въ южной Европѣ, сѣверной Африкѣ и западной Азіи, распространился довольно далеко за предѣлы своего первоначальнаго ареала по всей Европѣ и западной Сибіри (до Енисейска), даже занесенъ въ Сѣверную Америку, благодаря своей склонности становиться апофитомъ. Въ Крымско-Кавказскомъ краѣ онъ также нередко является апофитомъ. Видъ *A. pumila* — растение полупустынныхъ и солонцеватыхъ мѣстъ. Видъ *A. toxophylla* — растение степное, а *A. verna* — горностепное. Оба послѣдніе вида встрѣчаются

только на окраинах нашего района и являются, повидимому, недавними пришельцами крымско-кавказской флоры.

Я называю этот род именем *Arabidopsis*, так как это название значительно старше названия *Stenophragma*, предложенного Челяковским (Celakowsky).

Sect. I. *Euarabidopsis* m.

Folia caulina non amplexicaulia v. nulla.

1. **A. Thaliana** (L.) Rupr. pilis ramosis pilosulum, 4½—43 cm. altum, foliis oblongo-lanceolatis, remote denticulatis, basalibus rosulatis, petiolatis, caulinis non amplexicaulibus. Sepalis 1½—2 mm. longis; petalis 3—4 mm. longis. Pedunculis fructiferis gracilibus, patentibus, 4—15 mm. longis; siliquis ascendentibus, saepe incurvis, 9—18 mm. (raro 3 cm.) longis. Seminibus rufis, ¼—½ mm. longis, ¼—¼ mm. latis. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. Ü.

Rupr. Fl. Cauc. (1869). 86.

Syn. *Sisymbrium Thalianum* J. Gay, in Ann. Sc. Nat. Sér. I. VII. (1826). 399. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 190. — Hohenack. Enum. Talysch. 140. — Ledeb. Fl. Ross. I. 184. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 305. — Овер и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 133. — Boiss. et Buhse, Aufz. 23. — Tchihatcheff, Asie Mineure. III. Botanique. I. 332. — Boiss. Fl. Or. I. 214. — Trautv. in Act. H. Petrop. VII. 1. p. 412. — Липск. Fl. Ciscauc. 257. — Акнф. Фл. Ц. К. 183. — Alb. Prodr. 21. — Шмальг. Фл. I. 68. — Аггеевко, Обз. растит. Крыма. 51. — Акнф. Кубанско-Терек. водоразд. 39. — Липск. Фл. К. 224. — Somm. et Lev. Enum. 42. — Radde, Mus. II. 52. — Вороновъ, Ботанич. экскурс. въ Абхазіи 1902 г., стр. 24. — Зеленецк. Фл. Крыма. 201. — Алекс. Ботанич. изслѣдов. 1902 г., стр. 69. — *Arabis Thaliana* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 665. — DC. Syst. II. (1821). 226; Prodr. I. (1824). 144. — G. G. Reichenb. Reisen. I. 429. — MB. Fl. taur.-cauc. II. 125; III. 447. — Ризенкампфъ, Пятигорск. Фл. n° 276, p. 275. — *Stenophragma Thalianum* Celak. in Arch. Naturw. Landesdurchf. Boehm. III. (1875). 445. — Radde, Grundz. 138, 437.

Icon. Smith, Engl. Bot. tab. 901! — Vahl, Fl. Dan. tab. 1106! — Reichenb. Icon. Fl. germ. tab. LX, fig. 4380!

Exsicc. Fries, Herb. normale, fasc. VII! (var. *lyrata* Koch). — Welwitsch, It. Lusitanicum. n° 373! — E. Bourgeau, Pl. Canariens. n° 415! — Welwitsch, Fl. Lusitanica. n° 640! Sect. II. n° 1059! — A. Bunge, Fl. exsicc. von Est-, Liv- und Kurland. n° 75! — Willkomm, Herbar. n° 363! — P. Sintenis, It. trojanum. (1883). n° 995! — J. F. Duthie, N. W. Himalayan plants (Tihri-Garhwal). n° 901! — J. F. Duthie, Flora of Kashmir. n° 11040! — Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. n° 355! — A. H. et V. F. Brotherus, Pl. Cauc. n° 116!

Hab. in steppis, pratis silvaticis, inter frutices, in agris Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, 0—3100', interdum ad 8640' importatur. — St. A. Кубан. обл., Темрюкъ. 28. IV. 92. fr. Липск.! Ставрополь, на нѣсколько

влажной известково-песчаной почвѣ, на поляхъ, травянистыхъ мѣстахъ и лугахъ; Полковничій яръ, хуторъ Буркхардта; каменоломни. 15 и 19. IV. 81. fl. fr. Нормантъ! — S. K. Крымская. 11. IV. fl. fr. imm. Липск.! Между Эриванской и хуторомъ Верхній Абинъ, лѣсныя поляны, у дороги. 19. IV. 07. fl. fr. imm. Бушъ!! и Клоп.! Невинномысская. 19. V. 89. fl. fr. Липск.! — S. T. Горячая гора, Машука, Бештау, рѣдко. 27. IV. (и раньше) — VI. fl. Ризенкампфъ. У подножія г. Бештау. 2000'. 8. IV. 97. fl. Алекс.! (4½ cm. alta). На сухихъ холмахъ у Карраса. IV. fl. fr. imm. Гогенакк.! Пятигорскъ. Гѣффтъ! Осетія, на пастбищахъ и лугахъ бл. с. Алагирь. 3. V. 97. fl. fr. imm. Марковичъ! 7. VI. 99. fl. fr. Марковичъ! Степь отъ с. Алагирь до с. Ардонъ. 28. III. 02. fl. fr. imm. Рискинъ! На скалахъ Ардонскаго ущелья бл. аула Зромахъ (Заромагъ). 9. VII. 97. fl. fr. V. Цингеръ! Владикавказъ. V. 81. fl. fr. Бротерусъ! n° 116 (typica et f. major m. 40 cm. alta). Владикавказъ. 18. IV. 91. fl. fr. jun. Липск.! Чечня, между Галанкинской (Галашевской) и Нестеровской, на открытыхъ сухихъ полянахъ по горамъ, на поляхъ изъ-подъ кукурузы. 22. IV. 89. fl. fr. imm. Кузнецъ! n° 47. Магометь-юртъ. 15. IV. 91. fl. fr. imm. Липск.! Между Чечелухомъ и Буртунаемъ, на сухихъ солнечныхъ полянкахъ. 15. V. 89. fl. fr. Кузнецъ! n° 137. — X. D. Андійскій окр., истоки р. Иланъ-хеви, на г. Бочогъ. 8640'. 18. VIII. 60. fl. fr. submat. Рупр.! („очевидно, занесено русскими войсками въ 1859 году“). — S. D.-K. Дагестанъ, Петровскъ, на склонахъ горъ, на выгонахъ. 24. III. 95. fl. fr. jun. Коржинск.! Кюринскій окр., бл. с. Кулларъ, въ садахъ. 150'. 1. IV. 02. fl. fr. imm. Алекс.! — S. T.-N. Крымъ. МБ.! 1818 г. К. А. Мейеръ! (f. *brevisiliqua* m. siliquis 5—10 mm. longis). Южный Крымъ. V. 43. fl. fr. imm. Герб. Траутф.! n° 578. Въ заросляхъ кустарниковъ между Ялтой и Ливадійской слободкой. 10. IV. 00. fl. fr. Пурингъ! Ялта. Егоровъ! 18. IV. 86. fl. fr. imm. Зеленецк. 17. IV. 89. fl. fr. imm. Пачоск.! Тамъ-же, въ рощахъ. 4. IV. 00. fl. fr. imm. Гольде! Тамъ-же, Чукурларъ. 23. IV. 02. fl. fr. Траншель! Бюкь-Ламбатъ, по южному склону, среди дубоваго лѣса. 31. III. 87. fl. fr. jun. Забнинъ! n° 71. Тамъ-же, по южному склону, среди дубоваго лѣса, на невоздѣланной почвѣ, на 80 саж. надъ уровнемъ моря. 14. IV. 87. fl. fr. jun. Забнинъ! n° 106. Алушта, г. Капель. 26. IV. 00. fl. fr. imm. Пурингъ! (specim. 43 cm. altum). Старый Крымъ. 10. IV. 95. fl. fr. Левандовск.! — S. P. Абхазія, травянист. склоны въ окрестностяхъ Сухума. 1902 г. Вороновъ. Долина р. Чхалты, у желѣзнаго моста, у дороги. 7. VII. 01. defl. fr. Вороновъ! Гурія. Кикодзе! (герб. Медвѣдева). Поты, дьны. 24. IV. 93. fl. fr. imm. Радде и Кёнигъ! Имеретія, Черимели и Квирилы. X. 1772 г. Гюльденштедтъ. Имеретія. Байерль! — S. Ib. Грузія, Мцхетъ. 23. IV. 91. fl. fr. imm. Липск.! Катериненфельдъ, между кустарниками, часто. 15. IV. 29. fl. fr. Шовиць! n° 77. „Арменія“. IV. 29. fl. fr. submat. Шовиць! n° 77. Кахетія, бл. с. Лагодехи, на лугу. 11. III. 00. fl. fr. jun. Ю. Млокошъ-вичъ! (sub *Arabide*). Пухинскій у., по р. Кисъ-чай (Кызъ-чай или Кишъ-чай), при впадении ея въ Агри-чай. Лаговск.! Бакинск. губ., Шемахинск. у., бл. с. Ивановка, къ западу, на невоздѣланныхъ мѣстахъ. 2400'. 14. IV. 02. fl. fr. submat. Алекс.! Тамъ-же, къ западу отъ с. Ивановка, въ поляхъ. 3000'. 14. IV. 02. fl. fr. Алекс.! Ниже с. Гандовъ (или Гэндовъ?), въ ущельѣ р. Гердыманъ-чай, въ лѣсахъ. 3100'. 11. IV. 02. fl. fr. imm.

Алекс.! Бл. с. Нурань, лѣсн. опушка. 4. V. 08. fl. fr. Шелк. и Ворон.! — **St. Tr.** Елисаветн. губ., Арешкѣй у., степь Бозь. 23. III. 02. fl. fr. jun. Шелковниковъ! (sub *Arabide auriculata*). Муганская степь. 27. IV. 96. fl. fr. Левандовск.! — **S. A.-O.** Батумск. обл., Артвинск. окр., на береговыхъ песчаныхъ мѣстахъ р. Чорохъ у с. Прия. 12. IV. 08. fl. fr. imm. Вороновъ! — **X. A.** Эйляръ въ Эриванскомъ уѣздѣ, на степи. Фриккъ! — **S. S.-K.** Тифлисъ. 1. IV. 73. fl. fr. jun. Овер.! (sub *Arabide petraea*). 6. IV. 08. fl. fr. imm. Пагиревъ! Кавказъ. Вильгельмъ! Коджори. Смирновъ! Колонія Елененфельдъ въ Елисаветпольскомъ уѣздѣ. Лаговск.! Карабахъ, на каменистыхъ мѣстахъ г. Перичигыль, бл. с. Базарчай. 30. VII. 03. fl. fr. Гриневецк.! (f. *brevisiliqua* m. siliquis 7—10 mm. longis. Specimina 5—10 cm. alta, gracilia, pedunculis 3—6 mm. longis). — **S. L.** Луга у Кумбаши (къ сѣверу отъ Ленкорани, по направленію къ с. Кизиль-агачъ). III. fl. Гогенакк.! n° 2651. Кумбаши, Гѣмишаванъ. III, IV. de fl. fr. Гогенакк.! n° 2651. Тальшъ. Гогенакк.! На сорныхъ и перевозѣланыхъ мѣстахъ бл. Ленкорани. 19. V. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! n° 1652 (f. *brevisiliqua* m. siliquis 6—12 mm. longis). Ленкорань. К. А. Мейеръ! Гмелинъ мл.! Лаговск.! III. fl. fr. imm. Гогенакк.! n° 2651. V. 70. fl. fr. Радде! n° 557. 1. VI. 80. fr. plerumque apert. Радде! n° 678. 8. V. 93. fl. fr. Липск.! (f. *brevisiliqua* m. siliquis 8—13 mm. longis). 16. V. 93. fl. fr. Липск.! Барнасаръ. 26. VI. 80. fl. fr. Радде! n° 685.

Ar. Geogr. Europa! tota, Africa bor. (Abyssinia), Asia occid. usque ad Jenisseisk, Altai, desert. Kirghisorum, Soongariam, Turkestaniam, Afghaniam!, Mongoliam, Chinam, Indiam! — In Americam Septentrionalem introducta.

2. A. verna (C. Koch) m. cum racemo $1\frac{1}{2}$ —9 cm. alta; foliis pube ramosa hirtis, omnibus basalibus, minutis, oblongis, integris v. subdentatis; scapis aphyllis, pumilis. Floribus minimis; sepalis 1,3—1,6 mm. longis; petalis oblongo-linearibus, pallide-ochroleucis, $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{4}$ mm. longis. Pedunculis calyce subbrevioribus, fructiferis $1\frac{1}{2}$ —3 mm. longis, siliquae aequilatis; siliquis erectis, compresso-subtetragonis, glabris v. puberulis, 19—26 mm. longis. ☉. v. s. in h. P. A. Boiss.

Syn. *Drabopsis verna* C. Koch, in Linnacâ. XV. (1841). 253. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 143. — *Sisymbrium vernum* Seidlitz, Botan. Ergebn. (1857). 76. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 131. — *Sisymbrium nudum* Boiss. Fl. Or. I. (1867). 214; Suppl. 42. — Trautv. Increm. 78. — Липск. Фл. К. 224. — *Arabis nuda* Bélang. Voy. Ic. ex Boiss. in Ann. Sc. Nat. Sér. II. XVII. (1842). 54. — Boiss. et Buhse, Aufz. 15.

Exsicc. Aucher-Eloy, Herb. d'Orient. n° 4115! (var. *brachycarpa* Boiss.). — W. Siehe, Fl. orient., prov. Cappadocia (Thyanitis). n° 6! — P. Sintenis, It. orientale (1894). n° 5496! (f. *leiocarpa* m.).

Hab. in Armeniâ Rossicâ. — **X. A.** Южная часть провинціи Шурагель (Александрополюск. у. Эриванск. губ.). 1837 г. Кохъ! no 976 (f. *leiocarpa* m. siliquis glabris; sub *Drabopside verna* et sub *Sisymbrio* n. sp.). Эривань. 1. IV. 56. fl. fr. Зейдлицъ! (f. *leiocarpa* m.). 16. IV. 56. fr. imm. Зейдлицъ. n. v. Саки надъ Эриванью. 24. IV. 56. fl. Зейдлицъ. n. v. (вмѣстѣ съ *Erophila vulgaris* DC. sec. Seidl. l. c.). Озеро Гокча. Хонятовск. ex Липск. Фл. К. 224.

Ar. Geogr. Cappadocia!, Cilicia kurdica, Syria, Armenia turcica!, Persia! (Szoovits! var. *brachycarpa* Boiss. Fl. Or. I. 215), Soongaria, Affghania, Himalaya occid. temperat.

Примѣч. Низкорослый видъ, похожій по habitus'у нѣсколько на *Erophila*. — Экземляръ Шовица съ фиктивнымъ ярлыкомъ „Armenia“ Szoovits! n° 124 собранъ, согласно гербарію Boissier и его Flora Orient. I. 215, въ Персін.

Sect. II. Toxites m.

Folia caulina sagittato-amplexicaulia.

3. A. Huetii (Boiss.) m. sub lente pube ramosâ hirtellum, multicaulis, caulibus 10—30 cm. altis; foliis ambitu lineari-lanceolatis v. oblongis, pinnatifidis sectisve, basalibus longe petiolatis, caulinis auriculato-sagittatis, segmentis parvis, obovatis oblongisve, obtusis, foliorum superiorum linearibus, acutis. Sepalis 2—3 mm. longis; petalis albis, 5—7 mm. longis. Racemis laxis; pedunculis fructiferis tenuibus, 5—11 mm. longis; siliquis $2\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$ cm. rarius ad 8 cm. longis, glabris, tetragono-compressis, gracilibus, patentibus. subarcuatis, stigmatе sessili. Seminibus apice anguste alatis. 2. v. v. et s. in h. P. A. J. Th. Tm.

Syn. *Arabis petraea* MB. Fl. taur-cauc. III. (1819). 447. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 178. — Ledeb. Fl. Ross. I. 120 (part.). — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 90 (part.). — Boiss. Fl. Or. I. 172 (non Lam.). — *Hutchinsia siliquosa* Bunge, in Seidlitz, Botan. Ergebn. (1857). 80. — *Cardamine Huetii* Boiss. Diagn. Ser. II. V. p. 18. — Tchihatcheff, Asie Mineure. III. Botanique. I. p. 290. — *Sisymbrium Huetii* Boiss. Fl. Or. I. (1867). Omissa et emendanda, p. 957; Suppl. 42. — Акинф. Фл. II. К. 184. — Alb. Prodr. 21 (f. *clatior* Alb. et f. *pumila* Alb.). — Акинф. Альп. раст. II. К. 7; Кубанско-Терек. водоразд. 51. — Ломак. Фл. Карабаха. 11. — Radde, Grundz. 260, 342 (f. *clatior* Alb. et f. *pumila* Alb.), 393. — Липск. Фл. К. 224; Дополн. I, стр. 39. — Somm. et Lev. Enum. 40 (var. *alpinum* Somm. Lev. et var. *clatum* Somm. Lev.). — Radde, Mus. II. 52. — Fedcz. Caucase. 774 (transcriptio falsa: „Huetii“). — Гриневецк. Резулт. двухъ путеж. 105. — Н. Бушъ, Хевсур. и Тушет. 555, 574, 590, 592. — Вороновъ, Десять дней въ Русскомъ Лазистанѣ, стр. 226. — Н. Бушъ, Ботанич. путеж. по западн. Дагестану, 278. — Filarszky, in M. Döchy, Caucasus. III. 75. — *Arabis Huetii* Trautv. in Act. H. Petrop. II. (1873). 496; V. 2. p. 405; VII. 2. p. 408; X. 1. p. 99. — Radde, Grundz. 342. — Вороновъ, Бот. экзкурс. въ Абхазіи 1902 г., стр. 14. — *Arabidopsis pinnatifida* var. *caucasica* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 86. — *A. pinnatifida* Trautv. Increm. 79. — *Erysimum Huetii* Акинф. Кубанско-Терек. водоразд. 77.

Exsicc. N. A. Busch, B. V. Marcowicz, G. N. Woronow. Flora Caucasica exsicc. Fasc. X, n° 234!

Hab. in schistosis, glareosis, ad moles glaciales regionis alpinae et subalpinae Caucasi praesertim Magni, rarius Minoris, 6000—12000', raro usque ad 4200' descendens. — **S. K.** На галечникѣ берега р. Теберды, на

12 верстъ выше Тебердинскаго аула. 4200'. 28. IV. 07. fl. fr. Эндаурова-Бушь! Скалы въ долинь р. Теберды близъ устья р. Бу-ульгенъ. 29. V. и 2. VI. 08. fl. fr. jun. Н. и Е. Бушь!! — **A. W.** Кубан. обл., субальп. поясъ Джемаруха (хребетъ Абаго). 27. VII. 06. fl. fr. Вороб. и Клѳц.! Верховья р. Кыши (Чегса), морены крайняго восточнаго ледника. 8000—8500'. 4—6. VIII. 06. fl. fr. imm. Вороб. и Клѳц.! Морены Уруштенайскаго ледника. 24. VI. 99. fl. fr. Бушь!! по 220. Альп. поясъ перевала Песаиха, у ручья. 15. VII. 01. fl. fr. Гриневецк.! Осыпи у Аспиднаго лагеря, верховья лѣваго верхняго притока Уруштена. 7. VIII. 99. fl. fr. Бушь!! н° 269. Хребетъ Магишо, осыпи. 4. VII. 99. fl. fr. submat. Бушь!! по 237. Морены ледниковъ въ верховьяхъ р. Улуу-Мурутчу. 15. VII. 97. fl. fr. Бушь!! Морены ледника Бу-ульгенъ и осыпи въ верховьяхъ р. Бу-ульгенъ. 17. VII. 97. fl. fr. Бушь!! 24. VIII. 07. fr. Бушь!! Ледникъ Чотча (верховья р. Теберды), морены. 23. VIII. 07. fr. Бушь!! Переваль Клухоръ. 2500—2600 м. 28. VIII. 90. fl. fr. Сомм. Лев. (**f. dolichocarpa** Somm. Lev., Enum. 41, siliquis 30—80 mm. longis). Въ долинь р. Теберды ниже Клухорскаго перевала. 2600 м. 31. VIII. 90. fl. fr. Сомм. Лев. На склонахъ горы по ущелью р. Теберды бл. Клухорскаго перевала, очень часто. 9000'. 30. V. 03. fl. fr. imm. Атманскихъ! н° 148. Тамъ-же. 7600'. 12. VII. 05. fr. Литвиновъ! Тамъ-же, около Тебердинскаго озера. 8500—9000'. 24. VII. 07. fl. fr. imm. Эндаурова-Бушь! Осыпи и незадернениныя мѣста на Клухорскомъ перевалѣ и морены Тебердинскаго ледника. 7000—9000'. 30 и 31. V. 08. fl. fr. jun. Н. и Е. Бушь!! [**f. pumila** Alb. Prodr. (1895), 21, et **f. elatior** Alb., ibid. 21, ad 27 cm. alta; sepalis ad 3 mm. longis, petalis ad 7 mm. longis]. Между перевалами Клухоръ и Махаръ. 2600 м.—3000 м. 29. VIII. 90. fl. Сомм. Лев. (**f. dolichocarpa** Somm. Lev. siliquis usque ad 55 mm. longis). Нахаръ (= Махаръ). 7000—8000'. 6. VIII. 65. fr. Радде! Махарскій переваль, сѣверная сторона. 21. VII. 97. fl. fr. Бушь!! Верховья р. Гондарая, осыпи и морены ледника Гондарай. 16. VIII. 07. fr. Бушь!! Морены ледника Индюкой. 23. VII. 97. fl. fr. Бушь!! 16. VIII. 07. fl. fr. Бушь!! Морены ледника Акъ-тюбе. 8. IX. 99. fl. Бушь!! по 289. 15. VIII. 07. fr. Бушь!! Осыпи и морены въ верховьяхъ западн. истока р. Узунъ-коль (Мырды). 6. VIII. 07. fr. Бушь!! Морены Восточнаго Узунъ-кольскаго ледника. 7. VIII. 07. fr. Бушь!! н° 769 (**f. elatior** Alb. 27 cm. alta). Морены западнаго Черю-кольскаго ледника. 4. VIII. 07. fr. Бушь!! н° 766 (**f. elatior** Alb. 20—25 cm. alta). Морены Восточнаго Черю-кольскаго ледника. 3. VIII. 07. fl. fr. Бушь!! Черном. губ., озеро Кардабача. 5. VIII. 95. fr. arpert. Липск.! Абхази, верховья р. Лашинсѣ, субальп. поясъ. 6000'. VI. fl. fr. imm. Альб.! (**f. elatior** Alb.). Хребетъ Эрцогъ (Ирцихъ), въ верховьяхъ р. Чхалта-дзыхъ, альп. поясъ. 8. VII. 02. fr. Вороновъ! Махарскій переваль, южный склонъ, альп. поясъ. 7000—8000'. 6. VIII. 65. fr. Радде! н° 278. Тамъ-же, на скалахъ. 9617'. VII. fr. Альб.! 21. VII. 97. fl. fr. Бушь!! Г. Большой Хутыя, у ручья въ альп. поясъ. 9. VIII. 99. fl. fr. imm. Вороновъ! Ажара. 7. VIII. 99. fl. defl. Вороновъ! Верховья р. Клычъ, осыпи альпийскаго пояса. VI. fl. fr. Альб.! 1300 м.—1500 м. 26. VIII. 90. fl. fr. imm. Сомм. Лев.! н° 80 (**f. elatior** Alb.; petalis 6—6½ mm. longis; siliquis ca. 5 cm. longis). По скаламъ г. Узунколь. 10000'. VI, VII. fl. Альб.! — **A. M.** Эльбрусъ, Малкскій ледникъ. 9000'. 15. VII. 92. fl. fr. imm.

Липск.! (**var. glaberrima** m.). Кошъ Измаилъ (ледникъ Азау). Лойка. [**f. elatior** Alb. (**syn. f. elata** Somm. Lev. Enum. 41)]. Бл. Эльбруса, Донгузъ-орунъ. 9000'. 18. VII. 96. fl. defl. Алекс.! (petala 4½—5 mm. longa). Бл. Эльбруса. 10000'. VII. 93. fl. fr. Акинф.! Балкарія, Гезевдикъ. 31. VII. и 1. VIII. 93. fl. fr. Липск.! 8000'. 1. VIII. 93. fr. Акинф.! Ледникъ Карагомъ. 6000'. 8. VII. 91. fr. Акинф.! Рѣывашки. 29. VII. 93. fl. fr. Липск.! Стырь-хохъ. 9000'. 29. VII. 94. fl. fr. Акинф.! Осетія, гора Мамиссонъ, выше Калаки. 8400—9000'. 7. IX. fl. fr. Рупр.! Подъемъ на Мамиссонъ. Герб. Акад.! По скаламъ и каменистымъ мѣстамъ Мамиссонскаго перевала. 10. VII. 97. fl. fr. В. Цингеръ! Въ альп. поясъ г. Казбека, между обломками порфира. 7400—8700'. 17. IX. 29. fr. arpert. К. А. Мейеръ! Казбекъ. 8000'. 24. VI. 94. fl. Пурингъ! Тамъ-же, каменист. мѣста. 8000—10000'. 10. VII. 98. fl. fr. Десул.! Девдоракскій ледникъ. Акинф.! (siliquae immaturae 4—5 cm. longae). 27. VI. 94. fr. Федч.! Морены Девдоракскаго ледника. 5. VI. 95. fl. fr. Бушь!! Между караулками Девдоракской и Гвилетской. 26—28. VI. 94. fl. fr. Федч.! Переваль Джодисвикъ (изъ Абхазіи въ Вольную Сванетію). 2600 м. 22. VIII. 90. fl. fr. Сомм. Лев. (**f. brachycarpa** Somm. Lev., Enum. 41, siliquis 15—25 mm. longis). Сванетія, Бечо. VII. 80. fl. fr. jun. Зейдлицъ! Переваль Гѳрги. 8000—9000'. 28. VI. 64. fl. fr. imm. Радде! Мулахское общество. 5000'. 3. VI. 90. fr. Акинф.! На перевалѣ среди моренъ Джанга-тау выше с. Кала. 2500 м. Сомм. Лев. [по Сомм. и Лев., форма средняя между **f. pumila** Alb. (**syn. f. alpina** Somm. Lev. Enum. 40) и **f. elatior** Alb. (**syn. f. elata** Somm. Lev. Enum. 41)]. Ушкульское общество. 7000'. 29. VI. 89. fr. submat. Акинф.! Ушкульскій ледникъ. 28. VI. 90. fr. submat. Акинф.! (**f. elatior** Alb.; siliquis ca. 40—42 mm. longis). Альп. поясъ горы Тетенаръ (Тетнульды). 1. VIII. 90. fl. Сомм. Лев. (форма средняя между **f. pumila** Alb. и **f. elatior** Alb., по Somm. et Lev. l. c. 41). По р. Цхенис-цхали. Радде! н° 192 (sub *Sisymbrio pannonicum*). Дадіановская Сванетія, г. Чітхаро. 25. VI. 64. fl. fr. imm. Радде! nos 263 и 372. На границѣ Сванетіи и Мингреліи, истоки Магана, альп. поясъ, каменистыя мѣста. 19. VIII. 90. fl. Кузнецъ! н° 816. Мингрелія, между Сапхено и Отинуре. 2700 м. 29. VI. 93. fl. fr. imm. Альб.! по 277. Закавказская Осетія, въ альп. поясъ г. Афцагъ. VII. 81. fl. fr. Бротерусъ! Въ альп. поясъ г. Лагерманцехъ. VII. 81. fl. Бротерусъ! — **A. O.** Ст. Кобя по Военно-Грузинской дорогѣ. 2. VI. 89. fl. fr. Липск.! Гудъ-гора, сѣверный склонъ. 19. VI. 94. fl. fr. Федч.! Близъ Военно-Грузинской дороги, переваль Вуслачирскій, ущелье 2-е, съ ледникомъ, морены. 3. VII. 90. fl. fr. jun. Кузнецъ! по 653 (petala 6½ mm. longa). Тамъ-же, по осынямъ въ верхнихъ горизонтахъ горъ. 3. VII. 90. fl. fr. jun. Кузнецъ! н° 658. Хевсурія, переваль Архотисъ-мта. 28. VI. 76. fl. fr. imm. Радде! по 29. Тамъ-же, сѣверный склонъ. 10200'. 3. VII. 03. fl. fr. imm. Бушь!! (у одного изъ экз. самый верхній листъ пильный, продолговатый). Тамъ-же, южный склонъ. 10200'. 3. VII. 03. fl. Бушь!! (**f. pumila** Alb. 5½ cm. alta). Переваль Таннесъ. 1200'. Байернъ! Хребетъ Путкарауло, субальп. поясъ. 20. VI. 03. fl. fr. Сележинск.! Переваль Ацунта (изъ Хевсуріи въ Тушетію). 12300'. VII. 61. fl. fr. jun. Байернъ! 5. VII. 76. fl. fr. imm. Радде! по 164. Пшавія, выше с. Уканхато, по дорогѣ на переваль Тане. 8700—9000'. 23. IX. 60. fl. Рупр.! На границѣ Пшавіи и Хевсуріи, г. Борбалю. 9180'. 13. IX. 60. fl.

Рупр.! Тамъ-же, высшая точка пути. 9216'. 17. IX. 60. fr. Рупр. Пшавія, Массарекій хребетъ, альп. поясъ, осыни. 24.VII. 03. fl. fr. imm. Бушь!! Тушетія, на г. Дано, осынь. 9600—9900'. 4. VIII. Рупр. Истоки р. Чешо, галечники. 7980'. 4. VIII. Рупр. Ущелье Керига къ западу отъ г. Квалдосъ-мта. 8. VII. 76. fl. fr. jun. Радде! по 260. Г. Квалдосъ-мта. 10. VII. 76. fl. fr. imm. Радде! по 185. Между г. Накерала и г. Картиани. 7800—8400'. 9. VIII. Рупр. Картиани. 9810—9900'. 9. VIII. 61. fl. Рупр.! Между Орицхали и г. Дидигверди. 7800' и выше. 8. VIII. Рупр. На г. Диклосъ-мта, ледники. VIII. 61. fl. fr. imm. Байернъ! Тамъ-же. 8400—9000'. 29. VII. 61. fl. fr. Рупр.! Тушетія, у границы Дидо. 9600'. 26. VII. 61. Рупр.! Дагестанъ, верховья Хако, альп. поясъ, осыни. 2. VI. 89. fl. defl. Кузнец.! по 213 и 215 (f. *pumila* Alb. 5—10 cm. alta). Тиндагъ, Богосекій хребетъ, г. Анчабала, у ледниковъ. 7410—7530'. 8. VII. 61. fl. fr. Рупр.! Альп. осыни и морены ледниковъ Богосекаго хребта, въ верховьяхъ р. Хваршинки. 7. VII. 04. fl. fr. imm. Бушь!! Осыни альп. пояса между с. Хонюк и переваломъ къ с. Шаитль и между переваломъ и с. Шаитль. 9. VII. 04. fl. fr. jun. Бушь!! (sepala ad 2½ mm. longa; petala usque ad 7 mm. longa). Истоки р. Иланхеви, на горѣ Бочогъ. 8820—9600'. 15. VIII. 60. fr. apert. Рупр.! VII. 80. fl. fr. Зейдлицъ! по 108. Переваль Хуирашъ (Кодорскій), близъ Кодорской башни. 8760'. 9. VII. fl. defl. Морицъ. Осыни и скалы альпійскаго пояса на перевалѣ Ниникосъ-дихе. 13. VII. 04. fl. fr. imm. Бушь!! Гунибскій окр., выше Ратлу-Ахвахъ. 8700—9600'. 13. VII. 61. fl. fr. Рупр.! Хочаль. 9000'. 18. VII. 94. fl. fr. imm. Пурингъ! Казикумухскій округъ, въ долину Хатаръ, выше с. Арчи. 8700—9800'. 10. VII. 97. fl. fr. Алекс.! При спускѣ по ущелью Чулты, на пастбищахъ. 10500'. 10. VIII. 98. fl. fr. jun. Алекс.! Между рр. Казикумухское Койеу и Самуръ, переваль Нусса. 13. VII. 85. fl. fr. imm. Радде! по 155. Самурек. окр., истоки р. Самура, на скалахъ. 8400—8784'. 26. VII. 60. fr. Рупр.! Верховья р. Самура, на галечниковомъ берегу ручья Бадагъ. 7200—7320'. 27. VII. 60. fl. fr. Рупр.! Г. Дюлты-дагъ. 10080'. 20. VII. 60. fr. Рупр.! Между г. Дюлты-дагъ и Іекъ, въ ущельи Арчи. 10000—11000'. 10. VII. 97. fl. Алекс.! (f. *pumila* Alb. 8 cm. alta). Верховья р. Дюлты-чай, притока р. Самура, принесено снѣговыми ручьями. 8360—8520'. 17. VII. 60. fl. fr. Рупр.! По р. Дюлты-чай, притоку Самура, близъ перевала Арчи-кала. 10020—10800'. 19. VII. 60. fl. fr. Рупр.! Верховья р. Самура, близъ с. Хутунъ, въ заросляхъ *Rhododendron caucasicum* Pall. 8000'. 11. VII. 97. fl. fr. submat. Алекс.! На перевалѣ между рр. Дюлты-чай и Самуръ, выше с. Кусуръ. 9480—9540'. 23. VII. 60. fr. Рупр.! По р. Самуру, г. Динди-дагъ. 7800—8400'; одинъ маленькій экземпляръ найденъ между 9480' и 9900'. 10. VII. 60. fl. fr. Рупр.! Г. Шахъ-дагъ. 27. VI. 85. fl. fr. imm. Радде! по 1725. Закавказскій окр., на скалахъ горы Акималь. 8000'. 29. V. 99. fl. defl. Оминъ! — А. А. Ватумек. обл., Артвинск. окр., вершина г. Османъ-дагъ (на правомъ берегу р. Эгре-су, праваго истока р. Мургуль-су), на прогалинахъ среди тающаго снѣга. VI. 02. Воронцовъ. Гора Квахидъ. 5. VII. 04. fl. fr. imm. Михайловск.! — X. A. Г. Алагёзъ. 20 и 27. VII. 71. fl. fr. imm. Радде! по 612. — S. S.-K. Карабахъ, г. Кашкаръ-дагъ. 22. VI. 90. fl. Радде! по 502. Г. Капуджихъ, у снѣга. 11000'. 11. VII. 03. fl. fr. Гриневецк.!

Ar. Geogr. Pontus Lazicus, Armenia turcica.

Примѣч. Формы, отличаемыя Sommier и Levier l. c. (f. *alpina* S. L. и f. *elata* S. L.), уже различены были раньше ихъ Альбовымъ и названы f. *pumila* Alb. и f. *elatio* Alb. l. cit. — Видъ *A. Huetii* m. родствененъ съ европейской *A. pinnatifida* (D.C.) Rupr., отличающейся отъ нашего вида гораздо болѣе мелкими цвѣтками и болѣе короткими стручками. Однако величина цвѣтковь и длина стручковъ у нашего вида варьируютъ очень сильно.

4. *A. pumila* (Steph.) m. caule 4—50 cm. alto, simplice v. a basi ramoso, pube brevi ramosâ hirta; foliis oblongis v. obovatis, basi versus angustatis, basalibus sinuato-dentatis v. pinnatifidis, caulinis sagittatis dentatis. Sepalis 1½—2 mm. longis; petalis 2—3 mm. longis, pallide-ochroleucis. Pedunculis fructiferis 2—12 mm. longis, gracilibus, erecto-patulis; siliquis puberulis, curvulis, tereti-compressis, 11—25 mm. longis, valvis venulosis, nervo mediano manifesto, stylo 0,2—0,8 mm. longo. Seminibus rufis, 0,3—0,8 mm. longis. ☉. v. s. in h. P. A. J. K. Th. Tm.

Syn. *Sisymbrium pumilum* Steph. ex Willd. Sp. pl. III. 507. — M. B. Fl. taur-cauc. II. 115; III. 440. — D.C. Syst. II. 464; Prodr. I. 191. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 189. — Eichwald, Casp.-cauc. 2. — Hohenack. Enum. Elisabethpol. 245; Enum. Talysch. 140. — Ledeb. Fl. Ross. I. 181, 760. — Seidlitz, Botan. Ergebn. 75. — Оверъ и Спт. Русск.-Кавк. Фл. 130. — Boiss. et Buhse, Aufz. 23. — Boiss. Fl. Or. I. 213. — Gruner, Pl. Bakuenses. 399. — Липск. Fl. Ciscauc. 256. — Шмалъг. Фл. I. 68. — Radde, Grundz. 45. — Липск. Фл. К. 224. — Radde, Mus. II. 52. — Оминъ, Соловчак. 10. — Михайловск. Муганск. степ. 22. — Р. Шмидтъ, Весенн. экск. въ сѣверо-восточн. Закавказье. 33.

Exsicc. Reliquiae Mailleanae. n° 779! — J. Bornmüller, It. Persico-turcicum (1892—93). n° 2086!

Hab. in argilloso-salsis, in steppis *Artemisiarum*, in collibus siccis subsalsis, ad muros Ciscaesiae orientalis et Transcaesiae centralis et orientalis. — St. C. Реброво (Владимировка). 5.V. 94. fl. fr. Раддеи Кёнигъ! Кизляръ. 1806 г. МБ! (specim. authent. in herb. Stephan.). Герб. Киев. Унив.! (f. *grandis* m. 40 cm. alta). На равнинахъ Кавказа. М.Б.! (f. *grandis* m. 28 cm. alta). Кизлярскій отдѣлъ, уроч. Куру-Терекъ. 20. III. 90. fl. Россиковъ! Уроч. Ачи-су. 20. III. 90. fl. Россиковъ! — S. D.-K. Дагестанъ, Петровскъ. 29. IV. 91. fl. fr. Липск.! (f. *grandis* m. 32 cm. alta; pedunculi 5—9 mm. longi; siliquae 16—17 mm. longae). Дербентъ, у дороги и на стѣвахъ. 21. IV. 02. fl. fr. Алекс.! — St. Tr. Мингичауръ. 1861 г. Байернъ! Полюнная степь въ долину р. Куры вдоль хребта Воль-дагъ. III—IV. fl. Оминъ. Геокъ-тана, откосъ. 25. II. 02. fl. fr. imm. Шелковн.! Буджахскіе холмы. 21. III. 02. fl. fr. imm. Шелк.! Бакниск. губ., Геокчайск. у., бл. ст. ж. д. Уджары, на глинисто-солонцеватой равнинѣ. 0'. 20. III. 02. fl. fr. imm. Алекс.! Стенъ къ югу отъ ст. ж. д. Кюрдмиръ. 8 и 9. IV. 06. fl. fr. imm. Шелковниковъ, Шмидтъ, Бѣляевск.! (f. *typica* et f. *grandis* m. 26—30 cm. alta). Бакниск. губ. и у., бл. ст. ж. д. Сумгайтъ, въ сухихъ канавахъ. 0'. 13. V. 01. fl. fr. Алекс.! (f. *grandis* m. 30 cm. alta, ramosissima). На сухихъ холмахъ и стѣвахъ бл. Баку. 26. III. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! (f. *grandis* m. 41—50 cm. alta). Тамъ-же. 26. III. 30. fl. fr. jun. К. А. Мейеръ! (4—11 cm. alta; petalis 2½—3½ mm. longis; pedunculis ad 8 mm. longis). Баку. Герб. Акад.!

Кавказъ. К. А. Мейеръ! по 1650. Иберія. К. А. Мейеръ! Герб. Фишера! Островъ Наргинъ въ Каспійскомъ морѣ. 1854 г. Чермакъ! (f. **longisiliqua** m. **siliquis** 16—25 mm. longis). Островъ Святый. 28. III. 65. fl. fr. submat. Брунсъ. Аджи-Кабуль. 27. IV. 96. fl. fr. Левандовек! Бакинск. губ. и у., бл. ст. ж. д. Алятъ. 4. V. 93. fl. fr. Липск! Тамъ-же, на сорныхъ мѣстахъ. — 50'. 28. III. 02. fl. fr. Алекс! Хуршудейй Промыселъ на разливахъ Новаго Аракса, къ сѣверу отъ с. Сальяны (Бакинск. губ., Джеватск. у.). 20. IV. 07. fl. fr. imm. Шелк. и Шм! Сѣверная Мугань, пость Зейналъ-ханъ (Бакинск. губ., Джеватск. у.). 30. III. 07. fl. fr. imm. Шелк. и Шм! Слабо-солонцеватая почва въ сѣверной части Муганской степи. IV. fl. Михайловек. — X. А. Эриванск. губ., Эчмиадзинъ. 12. IV. 56. fl. Зейдлицъ. У монастыря Хорвирабъ, близъ р. Араксъ, на слегка затѣненныхъ скалахъ. 2500'. 25. III. 02. fl. fr. Алекс! (5—5½ cm. alta, pedunculis 2—4 mm. longis). Амарать на р. Араксъ. 8—10. IV. 56. fl. fr. Зейдлицъ. Нахичеванск. у., Тазакендъ. V. 47. Бузе. „Арменія“. Шовниц! (10—14 cm. alta; pedunculis 2—3 mm. longis; siliquis in uno specimine 14 cm. alto glabris; f. **brevipedicellata** Trautv. in schedâ h. P.). — S. S.-K. На развалинахъ Шамхора бл. Елисаветполя. V. fl. fr. Гогенакк! n° 1565 (f. **grandis** m. 27—37 cm. alta; petalis ad 3½ mm. longis; pedunculis 6—7½ mm. longis; siliquis 14—17 mm. longis). Бл. Елисаветполя. Гогенакк! (f. **grandis** m. 27—31 cm. alta; petalis 2½ mm. longis; pedunculis 8—9 mm. longis; siliquis 13—16 mm. longis). У ручья Кёрчай бл. Елисаветполя. V. fl. fr. submat. Гогенакк! (f. **grandis** m. 42 cm. alta; petalis 2½ mm. longis; pedunculis fructiferis 8—12 mm. longis). На глиняныхъ сѣнахъ садовъ бл. Елисаветполя, по рр. Куръ и Кёрчай въ округъ Шеки. IV. 36. fl. fr. imm. Гогенакк! Еленендорфъ. Гогенакк! n° 1556 (f. **grandis** m. 24 cm. alta; petalis 2½ mm. longis; pedunculis 7½—9½ mm. longis). Кавказъ. Фриккъ!

Ar. Geogr. Syria, Arabia petraea, Persia bor! et austr., Desertum Caspicum, Soongaria!, Turcomania!, Turkestan!., Afghanistan, Beluczia.

Примѣч. Среднеазиатскій видъ этотъ, свойственный по преимуществу глинисто-солонцеватымъ полупустынямъ, приуроченъ въ Кавказскомъ краѣ къ побережью Каспія, къ полупустынямъ восточнаго Закавказья и Русской Арменіи. Сравнивая кавказскіе экземпляры съ джунгарскими и астраханскими экземплярами герб. Ледебуръ, я нашелъ, что среди джунгарскихъ экземпляровъ очень не рѣдка f. **brevipedicellata** Trautv. pedunculis fructiferis brevibus, 2—3 mm. longis. — Ризенкамифъ, Пятигорск. Фл. n° 140, стр. 263, указываетъ это растение для береговъ р. Подкумка, рѣдко. 10. IV—V. Однако ни Акипьевымъ, ни Алексѣенко оно не было найдено въ окрестностяхъ Минеральныхъ Водъ. Указаніе Ризенкамифа, очевидно, является плодомъ невѣрнаго опредѣленія. Что касается указанія этого растения для возвышенностей около Невинномысской (Кубан. обл.), 20. V. 43. fl. fr. submat. Коллати! n° 160 (f. **grandis** m. 33 cm. alta), то здѣсь мы, очевидно, имѣемъ дѣло съ путаницей этикетокъ.

5. **A. toxophylla** (MB.) m. pube brevi stellatâ pubescens; caule 10—40 cm. alto; foliis basalibus petiolatis, oblongis, dentatis v. runcinatis, caulinis sagittatis, anguste-lanceolatis, integris v. remote denticulatis. Sepalis 2—4 mm. longis; petalis albis, 5—8 mm. longis. Pedunculis fructiferis patentibus, 6—12 mm. longis; siliquis erectis, glabris, gracilibus, teretiuscu-

lis, 13—18½ mm. longis, stylo brevissimo, 0,25—0,7 mm. longo, apiculatis. ©. v. s. in h. P. A.

Syn. *Arabis toxophylla* MB. Fl. taur.-cauc. III. (1819). 448. DC. Syst. II. 220; Prodr. I. 143. — *Sisymbrium toxophyllum* C. A. Meyer, in Ledeb. Fl. Alt. III. 142. — Ledeb. Fl. Ross. I. 185, 760. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 305. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 134. Boiss. Fl. Or. I. 213. — Шмалъг. Фл. I. 67. — Аггеенко, Обз. растит. Крыма. 51.

Icon. Ledeb. Icon. pl. Fl. Ross. tab. 201!

Exsicc. Karel. et Kiril., herb. (1840). n° 98! — Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. fasc. XXIV, n° 1154!

Hab. in argilloso-salsis humidis Tauriae. — **St. A.** Крымъ. МБ! (sub *Arabide toxophylla*; specim. authentic.). 1818г. Ледебуръ! К. А. Мейеръ! Стени около Перекопа. М.Б! (specim. authent.). Въ стѣнахъ близъ Гинлого моря (Сивашъ), рѣдко. Радде ex Stev. l. c.

Ar. Geogr. Rossia Europaea merid., Desertum Caspicum!, Sibiria Altaica!, Turcomania!

Примѣч. Этотъ джунгарскій видъ, подобно предыдущему, тоже солончаковое растение, но въ отличіе отъ *A. pumila*, растения сухихъ солонцовъ, видъ *A. toxophylla* — растение солонцовъ мокрыхъ. Въ предѣлахъ Крымско-Кавказскаго края *A. toxophylla* m. встрѣчается только на мокрыхъ солонцахъ стѣнной части Крыма, да и то, повидному, рѣдко. На Кавказъ-же этотъ видъ до сихъ поръ не найденъ. Въ будущемъ онъ можетъ быть, и найдется въ восточномъ Предкавказьѣ, въ области прикаспійской полупустыни. Въ Астраханской губ. видъ *A. toxophylla* m. встрѣчается.

Gen. 44. *Turritis* (Tourn.) L.

Calyx erectus, basi aequalis. Petala oblongo-linearia, erecta, pallide ochroleuca. *Siliqua* linearis, teres, valvis nervo mediano valido percursis, stylo brevi, dissepimento tenui v. membranarum cellularum medianarum crassis. Seminibus biseriatis exalatis. Embryo pleurorhizus. — Herba biennis foliis caulinis cordato-amplexicaulibus glabris, basalibus pilosis.

Turritis [Tourn. ex L. Syst. ed. 1. (1753)] L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 666. — Endlich. Gen. pl. n° 4853. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. p. 69. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 192. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 188.

Species 1, Europae totius, Asiae bor. et centralis, ins. Sachalin, Americae Septentr. et Australiae incolae.

Примѣч. Крымско-кавказскій представитель этого рода распространенъ по всей Европѣ, сѣверной и средней Азій, Сѣверной Америкѣ и Австраліи. Это — растение, повидному, среднеазиатскаго происхожденія, широко распространившееся по всей Европѣ и Сибири до Забайкалья, проникшее на островъ Сахалинъ, въ Сѣверную Америку и въ Австралію, благодаря своей способности становиться апофитомъ. Въ Крымско-кавказскомъ краѣ видъ *T. glabra* L. распространенъ по Крыму, всему Кавказу и Закавказью отъ уровня моря до высоты 7200'. — Прантль (l. c.) причисляетъ къ этому роду еще нѣкоторыхъ представителей рода *Arabis* L., у которыхъ клѣтки перегородки плода съ прямыми (не волнистыми) стѣнками. Однако эти виды снабжены узкокрылатыми семенами (*Arabis pseudoturritis* Boiss. et Heldr., *A. lava* Sibth. et Sm.), а не безкрылыми, какъ у рода *Turritis* (Tourn.) L. и семена у этихъ видовъ расположены въ 1 рядъ, а не въ 2, какъ у *Turritis*. — Очень

может быть, что некоторые северо-американские виды рода *Arabis* L., снабженные двурядными семенами, должны быть отнесены к роду *Turrilis* (Tournef.) L. Во всяком случае, двурядное расположение семян и безкрылость их я считаю более удобными с практической точки зрения признаками для отделения рода *Turrilis* от рода *Arabis*. Что же касается естественности такого отделения, то скажу, что оно не менее естественно, чем выделение в ряде нескольких видов, отличающихся прямыми клубочными створками перегородки. С филогенетической точки зрения несомненно, что род *Turrilis* не может быть отделен сколько-нибудь резко от рода *Arabis* L., что оба эти рода составляют одну естественную группу видов. Если род *Turrilis* я и отделяю от рода *Arabis* L., то только в видах практического удобства. Я считаю возможным это делать только в местной флоре, а если бы я писал монографию рода *Arabis* L., то соединил бы в ней роды *Turrilis* и *Arabis*.

1. **T. glabra** L. *glauca*, caule elato, 35—135 cm. alto; *foliis basalibus basin versus angustatis, lanceolatis, crosso- v. inciso-grosse-dentatis, pilis furcatis hirtis, caulinis glabris, oblongo-lanceolatis, cordato-sagittatis, integerrimis*. Sepalis 4—5 mm. longis; petalis 6—7½ mm. longis, pallidochroleucis. Pedunculis fructiferis 5—17 mm. longis; *siliquis strictissimis, tetragono-compressis, 42—80 mm. longis, stylo ½—1½ mm. longo apiculatis*. *Seminibus apteris, brunneis, 1 mm. longis, 0,6—0,8 mm. latis*. ☉. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U. M.

L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 666. — G ü l d e n s t. Reisen. I. 194, 424. — M. B. Fl. taur.-cauc. II. 126. — D. C. Syst. II. 211; Prodr. I. 142. — Eichw. Casp.-cauc. 24. — Hohenack. Enum. Elisabethp. 244; Enum. Talysh. 136. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 256. — Ledeb. Fl. Ross. I. 116, 748. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 299 (part., quoad Tauriam montosam). — Seidlitz, Bot. Ergebn. 67. — Оверн и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 88. — Boiss. et Buhse, Aufz. 14. — Tchihatcheff, Asie Mineure. III. Botanique. I. 287. — Lespinasse, Flor. Sebastop. 329. — Normann, Flor. Stavropol. 55. — Ризенкампф, Пятигорск. Фл. n° 254, стр. 273. — Аггеевко, Обз. растит. Крыма. 31. — Radde, Grundz. 35. — Н. Бушъ, Крымскія письма. IV. 124.

Syn. *Arabis perfoliata* Lam. Encycl. I. 219. — Boiss. Fl. Or. I. 167. — Липск. Fl. Ciscauc. 246. — Акинф. Фл. Ц. К. 178; Кубанск.-Терск. водоразд. 64. — Ломак. Фл. Карабаха. 9. — Radde, Grundz. 50. — Липск. Фл. К. 219. — Somm. et Lev. Enum. 37. — Radde, Mus. II. 50. — Гриневецк. Резулт. двухъ путешеств. 32. — *Arabis glabra* Bernh. Syst. Verz. Erfurt. 195. — Шмальг. Фл. I. 55. — *A. Turrilis* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 69.

Icon. Smith, Engl. Bot. tab. 777! — Reichb. Icon. Fl. Germ. tab. XLIV, fig. 4346!

Exsicc. Fausch, Herb. Bohem. n° 136! — Lyall, Oregon Boundary Commission (1859). n° 49! — A. Bunge, Fl. exsicc. von Est-, Liv- und Kurland. n° 54! — A. Thie-lens et A. Devos, Kickxia Belgica, Cent. II. (1866). n° 114! — Fl. of North-Western India. n° 1040! — N. W. Himalayan Plants. n° 920! — Heller, Idaho Plants. n° 3270! — W. G. Wright, Flora of Southern California. n° 235! (sub *Arab. perfoliata*). — C. F. Baker, Plants of the Pacific coast. n° 480! — A. Baldacci, It. albani-cum septimum (1900). n° 206!

Hab. in stepis, decliv. et collibus siccis, inter frutices, ad vias in Tauria, Caucaso et Transcaucasia, 0—7200'. — **St. A.** Крым, Севастополь, известняки. 14. V. fl.; 14. VI. fr. Лесниассъ, non vidi. Кубанск. обл., Анастасиевская, по холмамъ, въ лѣсахъ. 26. VIII. 84. fr. Полторацк! Переяславская, лугъ, изрѣдка. 1. VI. fr. Полторацк! Екатеринодаръ, луга. 1/2. V. 88. Дейнега! Старо-Кореунская, степь бл. р. Кубани, изрѣдка. 3. V. fl. fr. jun. Полторацк! Воронежская, залежь, степь, изрѣдка. 4. V. fl. fr. jun. Полторацк! Кавказская. 6. V. 89. fr. imm. Липск! 22. V. 92. defl. fr. submat. Липск! Гулькевичи. 7. V. 89. fr. imm. Липск! Ставрополь. V. fl. fr. imm. Липск! Гёффтъ! 25. V. 92. fl. fr. submat. Липск! Тамъ-же, на каменистыхъ мѣстахъ, покрытыхъ кустарниками, на мусоръ; Полковничья яръ, полковой лагерь, хуторъ Буркхардта. 20. V. 78; 3. V. 79; 4. VI. 79. fr. Норманнъ! — **St. C.** Терекская обл., Моздокъ, низменность. 9. V. 94. fl. defl. Радде и Кёнигъ! Северн. склонъ Кавказа, степи. 16. V. 94. fr. submat. Радде и Кёнигъ! По р. Тереку. Гюльденшт. — **S. K.** Анапа. 3. V. 92. fl. fr. imm. Липск! Крымская. 14. VI. 90. fr. Липск! 19. V. 92. defl. fr. Липск! Переваль изъ с. Тхамахинскаго въ с. Пятигорское, лѣсъ. 9. V. 07. fl. Бушъ!! и Клоп.! n° 686. Поляны по р. Псекунеу, близъ Горячаго Ключа. 9. V. 07. fr. imm. Бушъ!! n° 688. Между Чохракской и Лабинской, окранны полян. 17. V. 99. fl. fr. imm. Бушъ!! Армавиръ. 11. V. 89. fl. fr. imm. Липск! Бамбакскій хребтъ (Большой Бамбакъ), между Аспиднымъ охотничьимъ лагеремъ и г. Парынугъ, близъ верхней границы лѣса, поляны. 9. VIII. 99. fr. Бушъ!! n° 270 (100 cm. alta). Между урочищами Затинье („3-я рога“) и Умпырь, поляны въ пихтово-еловыхъ лѣсахъ по р. Малой Лабъ. 21. VI. 99. fl. fr. Бушъ!! n° 211 (siliquae 45 mm. longae). Степные луга между Ахметовской и горой Ахметъ. 26. V. 07. fl. fr. imm. Бушъ!! n° 711. По р. Кубани. V. 43. fl. fr. imm. Коленати! Долина Архызъ (Иркизъ) на р. Большомъ Зеленчукъ, бл. горы Пешъ, опушка пихтово-еловаго лѣса. 5. VII. 96. fl. fr. jun. Бушъ!! Баталнашинскъ. 3. VII. 90. fr. Липск! На открытыхъ склонахъ горъ въ ущельѣ р. Теберды на 12 в. выше Тебердинскаго аула. 4200'. 25. V. 03. fl. fr. jun. Атаманскихъ! n° 108. 4. VII. 05. fr. Литвиновъ! n° 216 (specimen 135 cm. altum, stylo 1—1½ mm. longo). 12. V. 07. fl. fr. jun. Эндаурова-Бушъ! Сосновый лѣсъ на подъемѣ изъ долины р. Теберды въ верховья р. Уллу-Мурутчу, поляны. 14 и 16. VII. 97. fr. Бушъ!! n° 10. Карачай, у берега р. Кубани. 12. V. 84. fl.; 23. V. 84. fl. Силягинъ! — **S. T.** Минеральные Воды. 20. V. 89. fl. fr. imm. Липск! Машука. 15. VI. 26. fr. Гёффтъ! Пятигорскъ, южный склонъ Машуки. 20. VII. 66. fr. Байернъ! Подъ Машукой, Бештау, въ Есенгуцахъ, довольно часто. Съ 27. IV. до осени. fl. Ризенкампфъ. Пятигорскъ. Жмакина! Пятигорскъ, Бештау. 29. VI. 96. fr. imm. Литвиновъ! Кисловодскъ, водопадъ на р. Аликеновскъ. 3500'. 12. VII. 89. fr. Акинф! (siliquis 55 mm. longis). Тамъ-же, на холмахъ. 10. VI. 98. fl. fr. imm. Десул! (sub *Arabide glabra*). Даргъ-кохъ. 25. V. 91. fl. fr. imm. Липск! Осетия, бл. с. Алагиръ. 1980—2040'. 20. V. 61. fl. Рупр.! Тамъ-же, выгоны. 10. VI. 99. fl. defl. Марковичъ! Луга Осетии. 21. V. 97. fl. Марковичъ! Но догоръ отъ с. Цей къ моренамъ ледника. 6360—6420'. 5. IX. Рупр. non vidi. У подножия Черныхъ горъ, между Владикавказомъ и р. Фиэгъ-дономъ, по бурьянамъ. 2. VI. 90. fr. submat. Кузнец! Влади-

Кавказъ. 27. V. 89. fr. imm. Липск.! Ларель. 22. VI. 94. fl. Пурингъ!
Коби. 15. VI. 88. fl. Акинф.! Слѣпцовская. 4. V. 90. fr. imm. Липск.!
Грозный. 6. V. 90. fl. defl. Липск.! Хасавъ-юртъ. 5. V. 90. fl. fr. imm.
Липск.! 10. V. 90. fl. fr. submat. Липск.! Чечня, между Чечелюхомъ и
Буртунаемъ, формация дубовыхъ зарослей по солнечнымъ склонамъ. 15.
V. 89. fl. fr. imm. Кузнец.! Тамъ-же, на вершинѣ г. Америкъ-корть, среди
дубовыхъ зарослей по солнечнымъ склонамъ и на сухихъ солнечныхъ
полянахъ. 15. V. 89. fl. defl. Кузнец.! Хасавъ-юртовск. окр., Сала-тау,
между сс. Чиркей и Ховзагой. 4000—4500'. 28. VI. 97. fr. Алекс.! (sili-
quis 55—60 mm. longis; sub *Arabide glabra*). Тушетія, между сс. Парема
и Дартло, южные склоны. 18. VII. 03. fl. fr. Бушь!! n° 412. — **X. D.** Ан-
дійскій окр., Дидо, между сс. Кидеро и Шаури. 5400—5700'. 18. VIII.
Рупр.! Самурекій окр., уроч. Цасаль-дере, между сс. Лучекъ и Кина,
въ сосновыхъ лѣсахъ. 6000—6600'. 9. VIII. 98. fr. Алекс.! (siliquis
40—45 mm. longis). — **S. D.-K.** Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шурá. 1870 г.
Беккеръ! 21. V. 90. fr. submat. Липск.! Тамъ-же, къ югу отъ города,
въ кустахъ. 1600'. 28. VI. 98. fl. fr. Алекс.! (siliquis 45—80 mm. longis).
Тамъ-же, на сухихъ лугахъ. 1700'. 20. V. 01. fl. fr. imm. Алекс.! (siliquis
45—50 mm. longis). Даргинскій окр., бл. с. Мурдукъ, въ заросляхъ
орѣшника (*Corylus*). 2700'. 7. VII. 98. fr. Алекс.! (f. *longistyla* m. siliquis
8 cm. longis, stylo 2 mm. longo). Кайтаго-Табасаранскій окр., выше с.
Улду-чай-кентъ, въ дубовыхъ лѣсахъ южнаго склона ущелья. 18. V. 02.
fl. fr. imm. Алекс. и Ворон.! Тамъ-же, на опушкахъ лѣса, на сѣверномъ
склонѣ ущелья. 18. V. 02. fl. fr. jun. Алекс. и Вороновъ! (100 cm. alta).
Бл. Маджалиса. 1872 г. Беккеръ! Бл. Дербента. С. Г. Гмелинъ! 1870 г.
Беккеръ! Бакинская губ., Кубинск. у., Гильскія поля. Григорьевъ!
Бл. с. Кусары, между кустарниками. 2300'. 20. VI. 99. fr. imm. Алекс.!
(siliquis 45—55 mm. longis). Тамъ-же, Чилигиръ, долина р. Кусаръ-чай,
противъ пешеръ. 6. VII. 00. fr. Григорьевъ! — **A. W.** Кубанск. обл.,
подъ Клухорекимъ переваломъ, субальп. лугъ, южный склонъ. 18. VII.
97. fr. Бушь!! n° 21 (110 cm. alta). — **S. T.-N.** Горный Крымъ. Ств.
Пендикк, на опушкѣ лѣса. 5. VI. 96. fl. Гольде! Тауманъ-Базаръ, на
горахъ. 17. V. 01. fl. fr. imm. Гольде! Южные известковые склоны бл.
с. Куртлукъ. 19. V. 05. fl. defl. Бушь!! n° 588. Поляна бл. с. Куртлукъ.
19. V. 05. fl. defl. Бушь!! n° 587. Караби-ййла, безлѣсное пространство.
19. V. 05. fr. jun. Бушь!! n° 590. Въ лѣсистыхъ мѣстахъ Судакскихъ
горъ. 31. V. fr. Аггеевко! (90 cm. alta, siliquis 4—4½ cm. longis). Ок-
рестности Судака. 1. VI. fl. fr. Аггеевко! (siliquis 6½ cm. longis). Склоны
горы Агермышъ бл. Старога Крыма. 12. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Черном.
губ., Новоросс. окр., долина р. Адербы, бл. Геленджика, около дачи Кра-
мера. 12. VI. 07. fr. Литвиновъ! — **S. P.** Абхазія, Чхалта. Десулъ!
(sub *Arabide glabra*). Между Сухумомъ и уроч. Ажары (Ара-чара), въ
ущельѣ р. Кодора. 2. VII. 95. fr. Бушь!! Сванетія, южный склонъ Лат-
парекскаго перевала. 3. VIII. 90. fr. Сомм. Лев. Имеретія, бл. р. Ріона. VI.
77. fl. d. fl. Бротерусъ! (A. H. et V. F. Brotherus, pl. cauc. sine n°).
— **S. Ib.** Грузія, по р. Арагвъ, бл. Пасапаура. 3300'. 26. V. 61. fl. defl.
Овер.! Михель. 1500'. 24. V. 61. fl. fr. submat. Овер.! 30. VI. 02. fr. Ро-
діоновъ! 18. V. 08. fl. fr. jun. Нагиревъ! Хевсурія, бл. с. Рошка. 1. VII.
03. fl. Бушь!! Между уроч. Миргва-губа и с. Бацалинго, южные склоны

близъ верхней границы лѣса. 6. VII. 03. fr. Бушь!! n° 391 (siliquis
! — 6 cm. longis). Кахетія, бл. с. Лагодехи, на лужайкѣ. 3. VI. 03. fl. fr.
jun. Ю. Млокосъвичъ! n° 256. Карданахъ, между кустарниками. 26.
V. 00. fr. Гриневецк.! — **S. A.-O.** Батумск. обл., Арвинск. окр., уроч.
Гомтъ между Суреваномъ и Чваребомъ (Шавнетія), лѣсная опушка. 18.
VI. 07. fl. fr. jun. Вороновъ! n° 588. Ущелье р. Арданучъ-еу ниже с. Еши-
Рабать, опушка дубоваго лѣса. 17. V. 07. fl. fr. jun. Вороновъ! n° 589.
Кареск. обл., Олтиск. окр., въ двухъ километрахъ къ западу отъ с. Сех-
дзоръ. 29. IV. 08. fl. fr. jun. Кёнигъ! (cult. in h. Tiflis.). — **X. A.** Ахал-
цихкое лѣнничество, Црты. 6000'. 21. VI. 95. fl. fr. imm. Виногр.-
Никит.! Кареск. обл., ущелье Желъзныя Ворота. 8. VI. 04. fl. fr. imm.
Михайловск.! Эриванск. губ., бл. с. Дарачичагъ. 1837 г. Кохъ! n° 1001.
Эриванъ. IV. 47. fl. fr. jun. Бузе! Башъ-Абаранъ, сѣнокосъ. 3. VIII. fl. fr.
jun. Хоцятовск.! Тазакендъ. V. 47. Бузе. Нахичеванъ. Шовицъ! „Ар-
менія“. Шовицъ! Беченагъ. 25. V. 47. fl. fr. jun. Бузе! — **S. S.-K.** Кар-
талинія, Боржомъ. Смирновъ! 31. V. 04. fl. fr. imm. Родіоновъ! (cult.
in h. Tiflis.). Сомхетія, Тифлисъ. Поморцовъ! Лаговск.! VI. 67. fl. fr.
imm. Радде! Тифлискій Ботаническій Садъ. 5. V. 07. fl. fr. imm. Кё-
нигъ! (sub *Arabide*). На лѣсныхъ лугахъ въ гористыхъ мѣстностяхъ къ
западу отъ Тифлиса. V. fl. Гогенакк.! Бл. Тифлиса, по р. Коджори.
2346'. 1. III. 61. fr. apert. Рупр.! (fruct. anni praeteriti). Иберія, на воздъ-
ланныхъ мѣстахъ. V. fl. fr. jun. Вильгельмъ! n° 384. Кавказъ. Виль-
гельмъ! Елисаветиоль, холмы, поросшіе травянистою растительно-
стью. III. fr. Фриккъ! Склоны къ р. Ганджа Айрумск. окр. 29. V. 44. fr.
imm. Коленати! n° 1509. На Елисаветиольской равнинѣ. 29. V. 44. fr.
imm. Коленати! n° 1509. На песчаныхъ мѣстахъ горъ бл. Еленендорфа.
10. IV. 44. fr. imm. Коленати! n° 1315. Карабахъ. Гогенакк.! n° 3413.
Въ степи между сс. Тергеръ и Шахъ-булахъ. V, VI. fl. fr. imm. Гогенакк.!
Льсогорскъ. 3. VI. 95. fl. fr. Ломак.! На горныхъ лугахъ у с. Герусъ
(= Герусы). 3. VI. 29. fl. fr. jun. Шовицъ! n° 305. На субальп. лугу бл.
с. Герусы. 24. VII. 03. fr. Гриневецк.! (f. *brevisiliqua* m. siliquis brevi-
bus, 30—32 mm. longis). — **S. L.** Сѣверо-западная часть Ленкоранскаго у.,
с. Арустъ. 2300'. 4. V. 07. fl. Казнаковъ и Шелковниковъ! С. Эшакчи.
29. IV. 07. fl. fr. jun. Казнаковъ и Шелковниковъ! По огородамъ у
Каспійскаго моря между с. Кизилгагачъ и Ленкоранью. 16. V. 30. fl. fr.
К. А. Мейеръ! (sub *Arabide sagittata* ε. *longisiliqua*). Кавказъ. 1829—1830.
fl. defl. К. А. Мейеръ! n° 1584. Ленкоранъ. 17. IV. 56. fl. Чермакъ ex
Seidl. V. 70. fl. fr. imm. Радде!

Ar. Geogr. Europa! tota, Sibiria! usque ad reg. Transbaicalens., Soong-
garia, Turkestaniam!, Himalaya occid., ins. Sachalin. — In Americam Sep-
tentrionalem! et Australianam! introducta.

Gen. 45. *Arabis* L.

Calyx erectus v. patulus, basi aequalis v. bisaccatus. Petala unguicu-
lata alba, raro ochroleuca, flava, rosea v. pallide-coerulea. Glandulae necta-
riferae valvares saepius annulares, plerumque autem placentariae adsunt.
Stigma simplex v. bilobum. *Siliqua* elongata, *linearis*, *compressa*, valvis pla-

nis v. convexis nervo mediano manifesto v. obsolete, venulosis, stylo pleunque brevissimo. Dissepimentum siliquae membranibus cellularibus fere semper undulatis. *Semina uniseriata, plana, interdum circulariter alata.* — *Herbae annuae v. perennes foliis plerumque indivisis.*

Arabis [L. Gen. ed. 1. (1737)]. L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 644. — Endlich. Gen. pl. n° 4854. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 69. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 192. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 188. — Н. А. Бушъ, Систем. и Ботанич. Геогр. кавказскихъ видовъ р. *Arabis* L. (1906). Вѣстн. Тифл. Бот. Сада, вып. 6, стр. 3—23, съ картой. — Syn. *Abasicarpon* Andr. ex DC. Syst. II. (1821). 213. — *Abasicarpon* Andr. ex Reichenb. in Moessler, Handb. II. (1828). 1150. — *Arabidium* Sprach, Hist. nat. veg. Phanér. VI. (1838). 436. — *Arabisa* Reichenb. Handb. (1837). 260. — *Lomaspora* DC. ex Steud. Nomencl. ed. 2. II. (1841). 65. — *Pilosella* Kostel. Index pl. Horti Prag. (1844). 104. — *Caulopsis* Fourr. in Ann. Soc. Linn. Lyon Nouv. Sér. XVI. (1868). 332. — *Psilarabis* Fourr. ibid. 332.

Species ad 100, reg. Mediterraneae et borealium Europae, Asiae bor., centralis et orient. et Americae Australis incolae.

1. Кисть односторонняя (всѣ цвѣтоножки при плодахъ направлены въ одну сторону); цвѣтки съ прицвѣтниками. *A. turrita* L. (2). Кисть неодносторонняя; прицвѣтниковъ нѣтъ 2.
2. Растенія похожія по habitus'у на *Alliaria officinalis* DC., съ широкими округлыми или широко-овальными, при основаніи сердцевидными листьями 3. Растенія не похожія на *Alliaria*, съ неширокими продолговатыми листьями 5.
3. Стручки очень тонкіе (1—1¼ мм. шириной), 4—5 см. длины, съ перехватами между сѣменами, на длинныхъ цвѣтоножкахъ (1½—2 см. длины). Прикорневые листья большіе, обыкновенно 4—8½ см. длины, 4—6½ см. ширины. Сѣмена черныя, безкрылыя *A. Nordmanniana* Rupr. (8). Стручки гораздо шире (2¼—2½ мм. шириной). Прикорневые листья меньше 4.
4. Стручки длинныя (3—6½ см. длиной), на короткихъ цвѣтоножкахъ (6—10 мм. длиной). Сѣмена округлая, бурья или черныя, крылатая *A. Christiani* N. Busch (10). Стручки короткіе (13—28 мм. длиной), на цвѣтоножкахъ длиннѣе 1 см. (10½—16 мм. длиной). Сѣмена широко-эллиптической, бурья, безкрылыя *A. brachycarpa* Rupr. (9).
5. Стручки очень длинныя (6½—12 см. длиной), на цвѣтоножкахъ 5—15 мм. длиной *A. laxa* Sibth. et Sm. (1). Длина стручковъ не превышаетъ 5 см. 6.
6. Отгибъ лепестковъ широкій, овальный или продолговато-овальный, простертый. Многолѣтній травы съ бѣлымъ опушеніемъ, дающія надземные безплодные побѣги 7. Отгибъ лепестковъ узкій, продолговато-линейный, прямостоящій. Однолѣтній или переннующія растенія безъ надземныхъ безплодныхъ побѣговъ 8.
7. Стручки линейныя, 3—6½ см. длиной, 1¾—2 мм. шириной. Сѣмена округлая, узко-крылатая; диаметр сѣмени = 1¼—1½ мм. *A. albida* Stev. (6). Стручки узко-линейныя, 3—5 см. длиной, 1—1¼ мм. шириной. Сѣмена продолговатая, почти прямоугольная, безкрылыя, 1 мм. длины, 0,6—0,7 мм. ширины *A. Billardieri* DC. (7).

8. Однолѣтникъ вышиной 4—36 см. Кисть рѣдкая, при плодахъ колѣнчато-извилистая. Стручки оттопырены отъ стебля и немного шире своей короткой (3—4 мм. длиной) цвѣтоножки.

A. auriculata Lam. (5).

Двулѣтній, иногда переннующія растенія вышиной 35—82 см.

Кисть совершенно прямая; стручки горчатъ вверхъ 9.

9. Стебель густо облиственный, внизу покрытъ одними вѣтвистыми волосками. Листья прижаты до середины своей длины къ стеблю; ушки ихъ острые, тоже прижаты къ стеблю. Сѣмена ясно пунктированы *A. Gerardi* Bess. (3).

Стебель менѣе густо облиственный, внизу несетъ также и простые, отогнутые волоски. Листья и ушки ихъ часто болѣе оттопырены отъ стебля. Сѣмена неясно пунктированы.

A. hirsuta Scop. (4).

Примѣч. Изъ 100 видовъ рода *Arabis* L. въ Крымско-Кавказскомъ краѣ встрѣчаются 10 видовъ, т. е. 1/10 или 10% общего количества видовъ рода. — Родъ *Arabis* L. свойственъ Средиземноморской области, бореальнымъ областямъ Европы и Азии, Средней и восточной Азии и Южной Америки. Прантль дѣлитъ этотъ родъ на 5 секцій: *Turritella* C. A. Meyer, *Pseudarabis* C. A. M., *Euarabis* C. A. M., *Cardaminopsis* Boiss. и *Stevenia* (Adams et Fisch.) Prantl. Я присоединяю къ этимъ секціямъ еще 2 секцій: *Conringioides* Boiss. и *Alliariopsis* m.; различаю, слѣдовательно, 7 секцій. Изъ этихъ 7 секцій только 5 имѣютъ представителей въ Крымско-Кавказскомъ краѣ. Секцій рода *Arabis* L., не имѣющихъ представителей въ Крымско-Кавказскомъ краѣ, слѣдующія: 1) *Pseudarabis* C. A. M., по преимуществу свойственная горамъ средней и южной Европы. Отсутствие этой секціи на Кавказѣ очень интересно и подтверждаетъ мое мнѣніе, что крестоцвѣтная флора Кавказа имѣетъ мало родства съ флорой горъ средней Европы, за то очень родственна съ флорой Средней и Передней Азии и Средиземноморской области. 2) *Cardaminopsis* Boiss. — принадлежность горъ Европы, центральной и сѣверной Азии и Сѣверной Америки. Наконецъ, 3) *Stevenia* (Adams et Fisch.) Prantl распространена въ центральной и восточной Азии.

Восточно-средиземноморская секція *Conringioides* Boiss. представлена на Кавказѣ однимъ видомъ — *A. laxa* Sibth. et Sm., восточно-средиземноморскимъ видомъ, который, подобно цвѣлому ряду другихъ средиземноморскихъ растений, отсутствуетъ въ Крыму, западномъ и центральномъ Кавказѣ, а встрѣчается только по западному побережью Каспійскаго моря, отъ Петровска до границы провинціи закавказскихъ степей, при чемъ заходитъ къ западу до Шемахинскаго уѣзда (см. карту къ моей статьѣ о кавказскихъ видахъ рода *Arabis* L., I. c.). Имѣется экземпляръ *A. laxa* съ г. Саріяль Елисаветпольской губ. Главнымъ-же райономъ распространенія этого вида на Кавказѣ является Талышъ, гдѣ *A. laxa* растетъ и въ низменности и въ горахъ. Вѣроятно, этотъ видъ встрѣчается и въ Персидскомъ Талышѣ. Въ Турецкой Арменіи онъ имѣется. *A. laxa* — лѣсное растеніе. Этотъ видъ, очевидно, мигрировалъ на Кавказъ съ юга и распространился въ лѣсахъ Талыша, откуда его разселеніе направилось съ одной стороны въ Сомхетію (Саріяль), съ другой — по лѣсамъ Дагестано-Кубинскимъ, вдоль берега Каспійскаго моря, и Шемахинскимъ. При детальномъ изслѣдованіи можетъ оказаться, что онъ чаще встрѣчается въ восточномъ Закавказьѣ, чѣмъ до слухъ извѣстно, и саріяльское мѣстонахожденіе *A. laxa* перестанетъ быть изолированнымъ.

Секція *Turritella* C. A. M., по преимуществу европейско-средиземноморская, представлена въ Крымско-Кавказскомъ краѣ 4-мя видами: *A. auriculata* Lam., средиземноморскій видъ, распространенъ по Крыму, Кавказу и Закавказью до 6000'. Онъ не встрѣчается только въ провинціи понтійскихъ лѣсовъ (S. P.). Между Новороссійскомъ и Туансе тоже пока не найденъ.

В Крыму и западной части Кубанской области встречается разновидность этого вида *A. auriculata* L. m. var. *dasycarpa* D. C. с пушистыми плодами. Эта разновидность приурочена только к этому приазовскому району и представляет собою, очевидно, зачинающуюся молодую расу, географически пока еще не отделившуюся от вида *A. auriculata*, но показывающую явную тенденцию к географическому обособлению.

Вид *A. Gerardi* Bess. растет во Франции, Германии, Австрии, Сербии; распространение этого вида в Европейской России еще не изучено. *A. Gerardi* постоянно сближаются с *A. hirsuta* Scop. В предгорах Крымско-Кавказского края они встречаются в Крыму, в Абхазии, Имеретии и в Талыше, т. е. в провинциях S. T.-N., S. P. и S. L., т. е. почти исключительно в провинциях с наиболее влажным климатом. Во всех провинциях Крымско-Кавказского края, исключая провинцию S. L. и провинцию S. P., очень распространены другой вид, близко родственный, именно *A. hirsuta* Scop., свойственный северной и средней Европе, западной Азии, Сибири до Камчатки и Амурской области, Китаю, Северной Америки и Европейской России.

Последний крымско-кавказский представитель этой секции — вид *A. turrata* L., географическое распространение которого следующее: Средиземноморская область в смысле Гривебаха и средняя Европа. В Европейской России этот вид встречается по Дnieпру в Подольской губ. и в Бессарабии. В Крымско-Кавказском крае этот средиземноморский вид распространен в Крыму, около Новороссийска, в лесах Ставропольского поднятия и около Петровска. Его находили только в тысячах экземпляров. Это — растение лѣсное, а потому и встречается только в тех местах провинций S. T.-N., St. A. и St. C., где сохранились леса. Этим и объясняется немногочисленность и разрозненность его местонахождений. Очевидно, *A. turrata* L. распространилась на Кавказ с северо-запада и сравнительно недавно, во всяком случае послѣ отступления Сарматского моря.

Вид *A. turrata* L. был отнесен Де-Кандоллем (Syst. II. (1821). 235) к своей секции *Lomaspora* D. C., которую он характеризует признаком окаймленности или крылатости семян. Крылатостью семян отличаются однако разные виды рода *Arabis* L., совсем не родственные между собою, напр. средиземноморский вид *A. turrata* L., *A. canescens* Nutt. — вид, свойственный западной части Северной Америки, один из видов моей секции *Alliariopsis* m., именно *A. Christiani* N. Busch и др. Между тем ближайшие родственники этих видов, напр. *A. brachycarpa* Rupr., *A. Nordmanniana* Rupr., *A. nepetaefolia* Boiss. — виды близкие к *A. Christiani* N. Busch, снабжены безкрылыми семенами.

Секция *Euarabis* C. A. Meuser представляет группу видов сильно опушенных и отличающихся способностью давать безплодные надземные побѣги. Наиболее распространенный вид этой секции — *A. alpina* L. — арктическо-альпийский вид, свойственный арктической области Европы и северной Азии и высоким горам средней Европы и средней Азии. Кавказский представитель этой секции *A. albida* Stev., свойствен Средиземноморской области и Макаронезии; в Крыму он растет по скалам Яйлы, а на Кавказе он распространен по скалам альпийского пояса Большого и Малаго Кавказа, спускаясь до 3300'. Этот средиземноморский вид образовал на Кавказе целый ряд разновидностей, географически более или менее раздѣленных и представляющих собою зачинающуюся молодую расу. Таковы: var. *hebecarpa* m., свойственная восточному Дагестану, Шемахинскому у. Бакинской губ. и русскому Талышу; var. *flaviflora* (V. G.) Trautv. — высокогорная разновидность Главного Кавказского хребта и Малаго Кавказа; var. *farinacea* Rupr. — принадлежит Богосского хребта в Дагестане; var. *dolichocheira* m., растущая в окрестностях г. Шемахи.

Другим представителем секции *Euarabis* C. A. M. в Кавказском

крае является *A. Billardieri* D. C., восточно-средиземноморский вид, свойственный Малой Азии (Ликия, Амазия) и Сирии. В предгорах Кавказского края он найден только в Карсской области.

Остальных кавказских представителей рода *Arabis* L. я выделяю в секцию *Alliariopsis* N. Busch, объединяющую многолетние виды, habitus *Alliariae*, с крупными листьями, виды, ясно отличающиеся друг от друга, но несомненно родственные друг с другом. Сюда относятся *A. Nordmanniana* Rupr., *A. brachycarpa* Rupr., *A. Christiani* N. Busch, свойственные Кавказу, а из видов, не встречающихся на Кавказе — *A. nepetaefolia* Boiss. В предгорах этой группы господствовала такая путаница, что без критического пересмотра всего известного по этим видам материала их невозможно было верно определять. Даже у Буассье, Flora Orient. Suppl. 34, под именем *A. stylosa* описаны 2 совершенно различные виды. На этикетках гербариев Буассье идентифицировал *A. brachycarpa* со своей *A. nepetaefolia*. Траутфеттер, следуя ему, дѣлал то же. *A. Nordmanniana* обычно определялась за *A. mollis* или за *A. stylosa*. Липский в своей „Флорѣ Кавказа“, стр. 220, приводит *A. Nordmanniana* в качестве синонима *A. stylosae*, а в своем гербарии определяет ее же за *A. mollis*. Между тем Буассье, описывая *A. stylosa*, имѣл в руках 2 экземпляра *A. brachycarpae* (из Цхра-Цхаро Бротеруса и из Турецкой Армении, из окрестностей Джингилы, Баланзы) и литературное указание на экземпляр *A. Nordmanniana* Нордмана из Абхазии. Поэтому описание его больше подходит к виду *A. brachycarpa* Rupr., описанному в 1869 году Рупрехтом. Так как описание Буассье появилось только в 1888 году и к тому же не вполне соответствует истинному объему вида, то имя *A. stylosa* должно быть отброшено совершенно. Замѣчу еще, что рядом с описанием *A. stylosae* у Boissier напечатано описание *A. brachycarpae* Rupr.

Вообще, разобрав весь материал, бывший в моем распоряжении, и проштудировав всю сложную синонимию этой группы, я пришел к тому заключению, что видов секции *Alliariopsis* m. существует до сих пор 4: *A. Christiani* N. Busch [*A. mollis* Stev., non (Scop.) Kerner in Fl. Austro-Hungarica exsicc.], *A. Nordmanniana* Rupr., *A. brachycarpa* Rupr. и *A. nepetaefolia* Boiss. Первые два вида эндемичны для Кавказа, третий почти эндемичен для него, а четвертый свойствен персидскому Альбурзу и, может быть, будет найден и в русском Талыше.

Всѣ 4 вида секции *Alliariopsis* m. морфологически и географически раздѣлены; их ареалы нигде не соприкасаются (см. карту при моей статьѣ о крымско-кавказских видах р. *Arabis* L.).

A. Nordmanniana Rupr., по видимому, древний, третичный вид, свойственный провинции колхидских или понтийских лѣсов (западному Закавказью). *A. Nordmanniana* Rupr. представляет собою, на мой взгляд, такой же остаток растительности третичной эпохи, как *Rhododendron ponticum* L., *Prunus laurocerasus* L., *Ilex aquifolium* L., *Vaccinium arctostaphylos* L., *Hedera colchica* C. Koch, *Trapa colchica* Alb., *Cardamine Seidlitziana* Alb., *Primula megaseaefolia* Boiss., *Rhamphicarpa Medvedevi* Alb., *Dioscorea caucasica* Lipsky и другие. Подобно этим видам, *A. Nordmanniana* Rupr. встречается еще в наиболее сходной по климату с Абхазией части Кубанской области, именно в лесах на Оштенѣ, где растут и *Prunus laurocerasus* L., *Ilex aquifolium* L., *Vaccinium arctostaphylos* L. и *Taxus baccata* L.²⁾

A. brachycarpa Rupr. распространена в провинции X. A. (в Карталинѣ, на г. Цхра-Цхаро, в Ахалдихском у., в Эриванской губ. и в Карсской области) и в Турецкой Армении.

1) f. *angustifolia* m. foliis angustioribus.

2) Н. А. Бунт., Описание и главн. результ. третьего путешеств. по сѣв.-зап. Кавказу въ 1899 г. — Изв. И. Р. Г. О. Т. XXXVI, вып. III, стр. 262.

A. Christiani m., которую я называю такъ въ честь Христиана Стевена, такъ какъ названіе *A. mollis* должно принадлежать другому виду по праву приоритета, распространена въ Дагестанѣ, въ Кубинскомъ у. Бакинской губ. и найдена въ Карабахѣ.

Наконецъ, послѣдній видъ секціи *Alliariopsis* m. — *A. nepetaefolia* Boiss. — свойственъ, какъ уже сказано выше, передскому Талышу.

Обособленность ареаловъ 4 видовъ секціи *Alliariopsis* m. — прекрасный примѣръ для иллюстраціи принципа географическаго раздѣленія растъ общаго происхожденія, принципа, установленнаго Веттштейномъ.

Де-Кандолль (Syst. II. 214, 234) подраздѣлялъ родъ *Arabis* на 2 секціи: *Alomatium* DC. seminibus immarginatis nec ala membranacea cinctis, и *Lomaspora* DC. seminibus marginatis seu ala membranacea cinctis.

Изъ секціи *Alliariopsis* m. во время Де-Кандолля были извѣстны только 1 видъ — именно *A. mollis* Stev. (= *A. Christiani* m.), который отнесъ Де-Кандоллемъ къ секціи *Alomatium* DC. (p. 219), несмотря на то, что съмена этого вида крылатая. Буассье (Fl. Or. I. 177) относитъ *A. mollis* Stev. и *A. nepetaefolia* Boiss. къ секціи *Lomaspora* DC. вмѣстѣ съ *A. turrita*, хотя первые 2 вида отличаются отъ *A. turrita* тѣмъ, что у нихъ calyx bisaccatus (non aequalis), glandulae valvares binae breves (non annulares), placentariae elongatae filiformes (non obsoletae). Въ Supplementum (34, 35) Boissier присоединяетъ къ секціи *Lomaspora* еще 2 вида: *A. stylosa* Boiss. et Val. и *A. brachycarpa* Rupr.

Нужно однако уже теперь замѣтить, что признакъ — крылатость съмянъ, — принятый для раздѣленія рода на секціи Де-Кандоллемъ и Буассье, не выдерживаетъ никакой критики. Такъ, виды *A. brachycarpa* и *A. Nordmanniana*, несомнѣнно родственные съ *A. Christiani* m. (*A. mollis* Stev.) имѣютъ безкрылыя съмена! Съмена *A. nepetaefolia* у единственнаго извѣстнаго экземпляра этого вида, собраннаго Бунге между Астрабадомъ и Шахрудомъ въ Персіи, съ незрѣлыми плодами, тоже безкрылыя.

Такимъ образомъ, Грантъ (Engl.-Prantl, Nat. Pflzfam. III. 2. p. 139) совершенно правъ, не признавая секціи *Lomaspora* DC. Но онъ включаетъ виды этой секціи въ свою обширную секцію *Turritella* (C. A. M.) Prantl, гдѣ наши виды оказываются въ совершенно чуждой имъ компаніи почти исключительно однолѣтниковъ и двулѣтниковъ, чрезвычайно отъ нихъ отличающихся и морфологически и своимъ географическимъ распространеніемъ. Такъ, къ секціи *Turritella* относятся также *A. hirsuta* Scop., *A. verna* (L.) R. Br., *A. Holboellii* Pogonem. и друг., не имѣющие съ видами нашей секціи *Alliariopsis* ничего общаго, кромѣ самыхъ общихъ родовыхъ признаковъ. Поэтому-то я и считаю необходимымъ выдѣлять эти послѣдніе виды въ особую секцію.

Что касается распредѣленія крымско-кавказскихъ видовъ р. *Arabis* L. по растительнымъ поясамъ, то по преимуществу альпійскими видами являются *A. albida* Stev. и *A. brachycarpa* Rupr., при чемъ нужно замѣтить, что видъ *A. albida* свойственъ не одному альпійскому поясу, но и другимъ поясамъ растительности, представляя собою растеніе скаль. *A. brachycarpa* тоже растеніе скаль, но альпійскаго пояса Арменіи.

Растеніями скаль лѣсного пояса являются: *A. Christiani* m., *A. Nordmanniana* Rupr., *A. Billardieri* DC. и *A. Gerardi* Bess.

Типичныя лѣсныя растенія — *A. laxa* Sibth. et Sm. и *A. turrita* L. *A. hirsuta* Scop. — растеніе сухихъ склоновъ и холмовъ и сорныхъ мѣстъ. *A. auriculata* Lam. — растеніе степей, сухихъ склоновъ и холмовъ.

Высота, до которой поднимаются виды рода *Arabis* L. на Кавказѣ, именно *A. albida* Stev. и *A. brachycarpa* Rupr., = 9000'.

Апофитами бывають изъ крымско-кавказскихъ видовъ рода *Arabis* L., главнымъ образомъ, 2 вида — *A. hirsuta* Scop. и *A. auriculata* Lam.

Остается неизвѣстнымъ, что слѣдуетъ разумѣть подъ именемъ *A. arenosa* Filarszky, in Dechy, Caucasus. III. 74. — *A. petiolata* Ризенкампфъ, Питигорск. Фл. n° 346, стр. 281, повидимому, есть *Alliaria officinalis* Andr.

Sect. I. Conringioides Boiss.

Calyx basi aequalis. Petala oblongo-lineararia, erecta. Glandulae valvares annulares, placentariae obsoletae. Semina uniseriata. — Herbae biennes foliis caulinis cordato-amplexicaulibus integris.

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 165 (part.).

1. *A. laxa* Sibth. et Sm. caule elato, ramoso, 50—90 cm. alto, toto v. infra solum hirsuto; foliis basalibus pube brevi ramosâ hirtis obtusis lyratis, caulinis oblongis, acutis, ample et obtuse cordato-auriculatis, integerimis. Racemis densiusculis; sepalis 3—5 mm. longis, pilis furcatis apice barbatis; petalis albis v. pallide ochroleucis, 7—9 mm. longis. Siliquis 6½—12 cm. longis, subrectis v. arcuatis, tetragono-compressis, patentibus, stylo longiusculo; seminibus anguste marginatis. ☉. v. s. in h. P. A. J. K. Th. Boiss.

Sibth. et Sm. Prodr. Fl. Graec. II. 28. — Boiss. Fl. Or. I. 168. — Rupr. Fl. Cauc. 69, 289. — Trautv. Increm. 56, n° 392. — Липск. Fl. Ciscauc. 246. — Ломак. Талыш. 32. — Липск. Фл. К. 219. — Алексѣенко, Ботанич. изслѣд. 1902 г., стр. 69, 76, 86. — Н. Бушъ, Кавк. вид. *Arabis* L. (1906). 11, 22. Syn. *A. Turritis* s. *Stevensiana* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 69. — *A. Stevensiana* Rupr. Fl. Caucasi (1869). 289. — Trautv. Increm. 57, n° 399. — *A. cordata* Boiss. Ann. Sc. Nat. Ser. 2. XVIII. (1842). 51, sec. Boiss. Fl. Or. I. 168. — *A. nemorensis* C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 179.

Exsicc. P. Sintonis, It. trojanum (1883). n° 565! (var. *eremocarpa* Boiss.).

Hab. in silvis Daghestano-kubensibus, Schemachensibus, montis Sarikal et Talyschensibus. — S. D.-K. Дагестанъ, Петровскъ. 26. V. 90. fr. Липск.! (siliquae erecto-patulae). 2. V. 91. fr. imm. Липск.! Темиръ-Ханъ-Шура. 1870 г. Беккеръ! n° 10 (sub *Turriti glabra*). Кайтаго-Табасаранскій окр., Маджалисъ. 1872 г. Беккеръ! n° 471 (siliquis 7 cm. longis). Бл. ст. ж. д. Мамедъ-кала, въ сухихъ дубникахъ. 17. V. 02. fl. fr. imm. Алекс.! Кюринск. окр., между сс. Зизикъ и Сиртичь (Сичарь), среди кустарниковъ. 3. IV. 02. fl. Алекс.! Кюринск. окр., Дербентъ. 1868 г. Беккеръ! n° 169. Тамъ-же, на склонахъ ущелья. 400'. 15. V. 01. fl. fr. imm. Алекс.! (f. *brevisiliqua* m. siliquis immaturis 30—42 mm. longis). Тамъ-же, въ тѣнистыхъ мѣстахъ ущелья. 400'. 16. V. 01. defl. fr. submat. Алекс.! Тамъ-же, на сухихъ склонахъ, между очень рѣдкими кустами. 300'. 30. III. 02. fl. Алекс.! Тамъ-же, въ заросляхъ *Paliurus aculeatus* Lam. 17. V. 02. fr. Алекс.! Бл. ст. ж. д. Билиджи, въ лѣсахъ. 50'. 16. V. 01. fr. Алекс.! 24. V. 02. fr. Алекс. и Вороновъ! Бакинск. губ., Кубинск. у., въ тѣнистыхъ мѣстахъ по берегу моря (въ прибрежныхъ лѣсахъ) бл. с. Селимъ-оба (Алмасіанъ). 21. VII. 00. fr. Алекс.! nos 5078 и 5079. Бл. с. Хиналугъ. Стев.! (sub *Turriti glabra*). С. Алпани, по опушкѣ лѣса. 28. V. 01. fl. defl. Шестаковъ! Бл. ст. ж. д. Хачмазъ, въ тѣнистыхъ мѣстахъ. 140'. 25. VI. 99. fr. Алекс.! По р. Ата-чай, выше с. Гейна-Кинтагъ, въ лѣсахъ. 1900'. 24. VII. 00. fr. Алекс.! — S. Ib. Бакинск. губ., Геокчайскій у., бл. с. Ивановка, въ лѣсахъ. 2000'. 13. IV. 02. fl. fr. imm. Алекс.! Шемахинск. у., Шародильскій подъемъ, лѣсъ и лужайки на горахъ. 16. IV. 06. fl. Шелк., Шм., Бѣл.! (sub *A. hirsuta*). 2. V. 08. fl. fr.

imm. Шелк. и Ворон! Бл. с. Ах-су, лѣсъ на холмахъ по правую сторону р. Ах-су. 14. IV. 06. fl. Шелкови, Шмидтъ, Бѣлявск! (sub *A. hirsuta*). У дороги въ лѣсу между сс. Талышъ и Коджоръ. 2800'. S. VII. 00. fr. Алекс! н^o 8065. — **S. S.-K.** Восточныя предгорья г. Саріяль Айрумскаго окр. 29. VI. 44. fr. Коленати! (siliquis erecto-patulis). По опушкамъ лѣсовъ бл. Еленендорфа и бл. Ленкорани. Гогенакк! (sub *A. sagittata* var. *siliquis longioribus*). — **S. L.** Бл. с. Арусъ, сѣверо-западная часть Ленкоранскаго у. 2300'. 4. V. 07. fl. fr. jun. Казнаковъ и Шелковниковъ! На лѣсистыхъ горахъ бл. с. Перимбалъ (Перембель). 7. VI. 30. fr. К. А. Мейеръ! (sub *A. brassicaeformi affini* et sub *A. Steveniana*). Горные лѣса въ Зувандъ. VI. fr. imm. Гогенакк! (sub *A. cordata*). Гора Вахмаку. 1200'. 6. VI. 94. fr. Ломак! (siliquis erecto-patentibus). Люлякеранъ, въ кустарныхъ заросляхъ. 4400'. 4. VIII. 97. fr. imm. Алекс! (siliquis tenuioribus, $\frac{3}{4}$ mm. latis). Кустарники около с. Гѣминавагъ (бл. с. Татуни). V. fl. fr. imm. Гогенакк! (sub *A. sagittata*). Въ кустарныхъ заросляхъ между с. Кизилагачъ и Ленкоранью. 16. V. 30. defl. fr. submat. К. А. Мейеръ! (sub *A. nemorensi*). Въ рощахъ Талышскихъ горъ и между кустарниками возлѣ Каспійскаго моря, близъ Ленкорани. V, VI. 30. fr. imm. К. А. Мейеръ! (sub *A. nemorensi* et sub *A. Steveniana*). Ленкорань, Зувандъ, Гогенакк! (f. *pifosa* m. foliis omnibus plus minus pilosis; sub *A. sagittata*). Ленкорань. 8. V. 93. fl. fr. imm. Липск! 17. V. 93. fr. Липск! Талышъ. Герб. Буассе! Ущелье р. Астара-чай, бл. с. Аланъ. 16. III. 04. fl. defl. Казн. и Шелк! (sub *A. sagittata*).

Ar. Geogr. Graecia, ins. Cyprus, Asia Minor!, Syria!, Armenia tureica!, probabilitèr Persia bor.

Sect. II. *Turritella* C. A. Meyer.

Calyx basi subaequalis. *Petala* anguste lineari-oblonga, erecta. Folia caulina cordato-amplexicaulia v. sessilia. — *Herbae monocarpicae v. perennes, exstolonosae.*

C. A. Meyer, in Ledeb. Fl. altaic. III. (1831). 18 et 23. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 193. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 188.

Syn. *Lomaspora* DC. Syst. II. (1821). 234 (sect. *Arabidis*). — *Turrita* Wallr. Sched. crit. (1822). 351.

2. A. turrita L. pube ramosa puberula; caule 30—80 cm. alto, erecto, subsimplice; foliis omnibus denticulatis, basalibus ellipticis, in petiolum attenuatis, caulinis oblongis, obtuse cordato-amplexicaulibus. Racemo bracteato, fructifero secundo; sepalis 3—4 mm. longis; petalis 7—10 mm. longis. Pedunculis erectis, fructiferis 5—7 $\frac{1}{2}$ mm. longis; siliquis breviter puberulis, 10—16 cm. longis, planis, torulosis, margine incrassatis, decurvatis, valvis venulosis, nervo medio obsolete. *Seminibus ovatis, late marginatis.* ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Tm. U. Boiss.

L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 665. — DC. Syst. II. (1821). 235; DC. Prodr. I. (1824). 146. — Ledeb. Fl. Ross. I. 122. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 301. — Оверъ и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 90. — Tchihatcheff, Asie Mineure. III. Botanique. I. 290. — Boiss. Fl. Or. I. 177; Suppl. 34. — Reimann, Veget.-Format. d. taurischen Halbinsel. 375, 392. — Липск. Fl. Ciscauc.

248. — Шмалъг. Фл. I. 58. — Аггеевко, Обз. растит. Крыма. 33. — Radde, Grundz. 162, 279. — Липск. Фл. К. 220. — Radde, Mus. II. 50. — Fedcz. Crimée. 808. — Зеленецк. Фл. Крыма. 200. — Н. А. Бушь, Кавк. вид. р. *Arabis* L., стр. 12, 21; Крымскія письма. VII. 6. — Таліевъ, О растит. Крымской Яйлы. 35.

Icon. Reichenb. Icon. Fl. Germ. tab. XLIV, fig. 4345!

Exsicc. Reliquiae Mailleanae. n^o 389! — Nees ab Eisenbeck, herb. n^o 64! — Reichb. Fl. Germ. exsicc. n^o 2580! — E. Bourgeau, Pl. d'Espagne. (1850)! — Gebr. Sintenis, Türkei. (1873). n^o 567! — W. Sieber, Bot. Reise nach Cilicien (1895—96). n^o 180! — Hannibal et A. Baldauci, It. albanicum octavum (1901). n^o 186!

Hab. in silvis Tauriae et Ciscaucasiae, sporadice. — **St. A.** Кубан. обл., Таманскій полуостровъ, Бугазъ. Лаговек! Ставроп. губ., Рыбное озеро. 24. V. 92. defl. fr. Липск! Ставрополь. 24. V. 92. defl. fr. Липск! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Петровскъ. 2. VII. 91. fr. Липск! — **S. T.-N.** Крымъ. Комперъ! Стевень! (sub *A. umbrosa*). Южный Крымъ. Реманнъ. Надъ долиной Ласпи. Стев. Ореанда, на влажныхъ скалахъ. 11. IV. 00. fl. Пурингъ! Тамъ-же, на Мачтовой горѣ. 4. IV. 95. fl. defl. Гольде! Въ горахъ надъ Ореандой. 4. VI. 01. fr. Гольде! Ялта. 28. VI и VII. 85. fr. Зеленецк! 18. IV. 86. fl. fr. imm. Зеленецк. Тамъ-же, скалы надъ Ауткой. 16. IV. 00. fl. fr. imm. Пурингъ! Въ горахъ надъ Ялтой. 25. IV. 02. fl. Гольде! Тамъ-же, Штанговецкая тропа. IV. 02. fl. defl. Траншель! Надъ водопадомъ Учанъ-су, на горахъ. 3. VI. 04. fr. imm. Гольде! 8. VI. 06. fr. Гольде! Около Пендикю, въ тѣнистомъ, богатомъ перегноемъ мѣстѣ. 5. VI. 96. fr. imm. Гольде! 25. IV. 02. fl. defl. Гольде! (sepalis 3 mm. longa; petalis 7 mm. longa). Спускъ съ Никитской Яйлы къ р. Авиндъ. 12. VII. 96. fr. С. Фодосѣвъ! На г. Аюдагъ. 20. IV. 03. fl. fr. jun. Траншель! Бл. Козмодемьянскаго монастыря, въ буквомъ лѣсу, у ручья. 7. VII. 93. fr. Федч! (siliquis 15—16 cm. longis). Лѣсъ по дорогѣ изъ Козмодемьянскаго монастыря въ с. Бешуй, тѣнистыя мѣста. 1. VI. 05. fr. Бушь! Чатырдагъ. 27. IV. fl. defl. Аггеевко! Бл. с. Корбеклы. Стев. Савлукъ-су, лѣса. VII. 68. fr. Срединск! Черном. губ., Новороссійскъ. 23. IV. 89. fl. fr. imm.; 11. VI. 91. fr.; 6. V. 92. defl. fr.; 12. V. 92. fr. Липск!

Ar. Geogr. Europa australis! et media!, Africa bor., Asia Minor (Lydia, Taurus Cilicicus!, Bithynia), Syria.

Примѣч. Де-Кандолль въ Prodr. I. с., Ледебуръ, I. с., и Оверъ и Сит. выдѣляютъ крымскіе экземпляры этого вида въ var. *longisiliqua* DC. съ болѣе длинными стручками. Однако на рисункѣ у Рейхенбаха, I. с., изображенъ стручекъ въ 13 см. длиной; и европейскіе и малоазіатскіе экземпляры бывають нерѣдко съ очень длинными стручками. Шмалъгаузенъ, I. с., приводитъ длину стручковъ для этого вида въ 7—10 см. У меня въ распоряженіи были экземпляры б. ч. съ болѣе длинными стручками.

3. A. Gerardi Bess. caule infra pilis stellatis solum pubescente, 40—80 cm. alto, recto, plerumque simplice; foliis oblongis, denticulatis, caulinis confertis, usque ad medium caulis adpressis, sessilibus, basi profunde cordato-sagittatis; auriculis acutis, cauli adpressis. Sepalis 2 $\frac{1}{2}$ —3 $\frac{1}{2}$ mm. longis; petalis albis ca. 5 mm. longis. Pedunculis fructiferis 3—6 mm. longis; siliquis 3—5 cm. longis, 0,7 mm. latis, torulosis, valvis obsolete nervulo-

sis, stylo manifesto; *seminibus manifeste punctulatis*. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. Th.

Bess. in Koch, Synops. Fl. Germ. ed. I. 38. — Hohenack. Enum. Talysch. 136. — Ledeb. Fl. Ross. I. 118. — Оверн Сит. Русск.-Кавк. Фл. 89. — Boiss. et Buhse, Aufz. 15. — Boiss. Fl. Or. I. 171. — Аггеевко, Обз. растит. Крыма. 32. — Липск. Фл. К. 220 (part.). — Н. А. Бушъ, Крымскія письма. V. 13; Кавк. вид. р. *Arabis* L., стр. 13, 23. — Вороновъ, Матер. къ Флоръ Абхазии. 85.

Syn. *A. hirsuta* var. *Gerardi* O. Kuntze, in Act. Horti Petrop. X. 1. (1887). p. 164. — Акинф. Фл. Ц. К. 178 (part.). — Шмалъг. Фл. I. 57. — *A. hirsuta* Trautv. in Act. H. Petrop. VII. 2. p. 408. — Radde, Mus. II. 50 (part.). — *A. sagittata* Ломак. Талыш. 32. — *A. sagittaria* Albow, Prodr. 20.

Exsicc. Schrader, herb. n° 4198! — F. Schultz, Herb. norm. Cent. 5, n° 417! — Fries, Herb. norm. Fasc. XIV! (sub *A. sagittata* var. *Gerardi*). — Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. Fasc. XXIV, n° 1153!

Hab. ad rupes in silvis Tauriae meridionalis, prov. Kuban, Transcaucasiae occid. et prov. Talysch. — **S. K.** Кубан. обл., поляна въ дубовомъ лѣсу второй гряды предгорій бл. Ахметовской. 26. V. 07. fl. fr. imm. Бушъ!! и Клоп.! — **S. T.-N.** Крымъ, опушки лѣсовъ. Стев. Спущь съ Караби-яйлы къ с. Кучукъ-Узень. 22. V. 05. fl. defl. Бушъ!! — **S. P.** Абхазія, Псыртеха (Новый Афонъ). IV. fl. defl. Альб.! (sub *A. sagittaria* f. *typica*). Тамъ-же, на известковыхъ скалахъ. 30. III. 02. fl. fr. imm. Вороновъ! № 330. Ущелье Пецкиръ (р. Маджара), на известковыхъ скалахъ. 9. IV. 02. fl. Вороновъ! Между Сухумомъ и уроч. Ажары (Ар-чаръ). 2. VII. 95. fr. Бушъ!! Имеретія. V. 30. fl. fr. jun. Шовиць! „Арменія“. Шовиць! Бл. Кутаиса, въ лѣсахъ. 15. XI. 60. ster. Рупр.! (sub *A. hirsuta*). — **S. S.-K.** На лѣсныхъ дугахъ у Шуши и Еленендорфа, не часто. V, VI. fl. fr. imm. Гогенакк.! № 276. — **S. L.** Талышъ. О. Кунце. Бл. с. Перимбалъ (Перембель). 7. VI. 30. fl. fr. submat. К. А. Мейеръ! Бл. Кумбани (между с. Кизилагачъ и Ленкоранью). III. ster. Гогенакк.! № 276. Бл. с. Гелгловъ, у рѣки, въ лѣсу. 2000'. 9. VI. 94. fr. Ломак.! (sub *A. sagittata*; очень крупные экз.). Ленкорань. 24. IV. 70. fl. fr. imm. Радде! nos 121 et 148. Гора Кызъ-юрды. 15. VI. 80. fl. fr. imm. Радде! № 177 (sub *A. hirsuta*).

Ar. Geogr. Gallia!, Germania!, Austria!, Serbia, Rossia Europaea media! et merid. et alibi?

Примѣч. Судя по распространению этого вида въ Крымско-Кавказскомъ краѣ, этотъ видъ болѣе древній, чѣмъ *A. hirsuta* Scop. Общее географическое распространение этого вида еще не вполне изучено. Можно предположить однако, опять-таки на основаніи распространения этого вида въ Крымско-Кавказскомъ краѣ, что видъ этотъ долженъ быть связанъ съ обширными лѣсными массивами.

4. A. hirsuta Scop. caule cum foliis pube ramosa hirsuto, *infra pilis simplicibus patentibus rigidis intermixtis*, caule 35—82 cm. alto; foliis denticulatis, basalibus oblongis, in petiolum attenuatis, caulinis sessilibus, erecto-patulis, basi cordatis, auriculis patulis, obtusis. Sepalis $2\frac{3}{4}$ — $3\frac{1}{2}$ mm. longis; petalis 5—5,6 mm. longis, albis. Pedunculis fructiferis 3—8 mm. longis; siliquis 2—6 cm. longis, erectis, linearibus, tetragono-compressis,

valvis longitudinaliter venulosis, nervo mediano prominulo, stylo brevissimo. *Seminibus obsolete punctulatis*, oblongis, anguste marginatis. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U. M. R. Boiss.

Scop. Fl. Carn. ed. 2. II. 30. — DC. Syst. II. 223; Prodr. I. 144. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 179. — Hohenack. Enum. Elisabethopol. 244. — Ledeb. Fl. Ross. I. 118. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 301. — Cosson, Cat. pl. Chersonèse Saint-Supéry. 23. — Оверн Сит. Русск.-Кавк. Фл. 89. — Boiss. et Buhse, Aufz. 15. — Boiss. Fl. Or. I. 170. — Rupr. Fl. Cauc. 73. — Normann, Flor. Stavropol. 55. — Липск. Фл. Ciscauc. 248. — Акинф. Фл. Ц. К. 178. — Алб. Prodr. 20. — Шмалъг. Фл. I. 56. — Аггеевко, Обз. растит. Крыма. 32. — Акинф. Кубанско-Терек. водоразд. 26, 48. — Ломак. Фл. Карабаха. 10. — Radde, Grundz. 138, 279. — Липск. Фл. К. 220. — Radde, Mus. II. 50 (part.). — Fedcz. Crimée. 807; Caucase. 773. — Томпизъ, Addenda ad Herb. vivum. 18. — Зеленецк. Фл. Крыма. 200 (z. *typica*). — Гольде, Физіон. растит. Крымской Яйлы. 140 (z. *typica*). — Н. Бушъ, Крымскія письма. III. 120; IV. 123, 124, 126; V. 10; Кавк. вид. р. *Arabis* L., стр. 14, 23. — Талиевъ, О растит. Крымской Яйлы, 48 (sec. Н. Бушъ). — Р. Шмидтъ, Весенняя экск. въ сѣв.-вост. Закавказье, стр. 27, 32.

Syn. *A. sagittata* DC. Syst. II. (1821). 221; Prodr. I. 143. — Eichw. Casp.-cauc. 22. — Tchihatcheff, Asie Mineure. III. Botanique. I. 289. — Boiss. Fl. Or. I. 170. — Lespinasse, Flor. Sebastop. 329. — Ломак. Фл. Карабаха. 9. — Radde, Grundz. 250. — Липск. Фл. К. 220. — Radde, Mus. II. 50. — *Tarritis hirsuta* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 666. — M.B. Fl. taur.-cauc. II. 127; III. 449. — *A. Gerardi* Томпизъ, Herb. vivum. 29 (non Bess.).

Icon. Reichenb. Icon. Fl. Germ. tab. XLI, fig. 4342!

Exsicc. Reichenb. Fl. Germ. exsicc. n° 1961! — F. Schultz, Herb. norm. Cent. 5, nos 418! et 418 bis! — A. Bunge, Fl. exsicc. von Est-, Liv- und Kurland. n° 55! — Cesati et Caruel, Pl. Ital. bor. n° 412! — P. Sintenis, It. trojanum. (1883). n° 671! (sub *A. sagittata*; f. *parce pilosa* m.). — A. Kerner, Fl. exsicc. Austro-Hungar. nos 2528! et 2529! (sub *A. sagittata*). — A. Callier, Pl. Hercegov. exsicc. (1895). n° 11! — Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop., fasc. XII. n° 556! — A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. n° 79b!

Hab. in collibus et decliv. siccis, in steppis, ad vias, inter frutices, in Tauria, Caucaso et Transcaucasia. 0—6000'. — **St. A.** Крымъ, Севастополь, известняки. 14. V. fl.; 1. VII. fr. Сѣвъ-Сюпері. 9. VI. 89. fr. Семенкевичъ! 1890 г. Семенкевичъ! Вѣроятно, окрестности Симферополя. Герб. Акад.! По р. Салгиру. Наллакъ. Симферополь. VI. 85. fr. Зеленецк.! Въ долину Качи, между Толле и Качикалсеномъ. 27. VII. 93. fr. Федч.! Склоны г. Агермышь бл. Старогао Крыма. 12. V. 05. fr. imm. Бушъ!! На г. Армышь (Агермышь?) бл. Феодосія. 15. V. 60. defl. fr. imm. Рупр.! (sub *A. Gerardi*). Кубан. обл., сѣверн. часть Таманскаго полуострова, обрывы, кусты. 2. V. fl. defl. Полторацк.! (sub *Sisymbrio Thaliano*). Ставроп. губ., Рыбное озеро. 24. V. 92. fl. fr. imm. Липск.! Ставрополь. 16. V. 89. fl. fr. imm.; 18. V. 89. fl. defl. Липск.! Тамъ-же, на каменист. холмахъ, поросшихъ кустарниками, бл. ручья Гремучка.

23. V. 80. fl. fr. jun. Нормань! — **S. K.** Анапа. 3. V. 92. fl. fr. imm. Липск.! Натухайская. Лаговек.! Крымская. 18. V. 92. fr. Липск.! Между Шапугской и Аюнккой (Ахони). лѣсъ, у дороги. 25. IV. 07. fl. Бушь!! и Клоп.! по 672. Холодный Ерикъ бл. Горячаго Ключа. 11. V. 07. fl. fr. jun. Бушь!! и Клоп.! по 690. Гора Навислая, буково-дубовый лѣсъ, у дороги. 13. V. 07. fl. fr. jun. Бушь!! и Клоп.! по 695. Между аулами Сенты и Теберды, на скалахъ. 24. VI. 96. fl. fr. imm. Бушь!! На осыняхъ въ ущельѣ р. Теберды, на 12 вереть выше Тебердинскаго аула. 4200'. 11. V. 07. fl. Эндаурова-Бушь! — **S. T.** Желѣзнодороктъ. VI. 86. fl. Акинф.! Сѣверн. предгорья г. Вештау. Кохъ ex Rurg. У подножя г. Вештау. V. fl. fr. Гогенакк.! по 276 (sub *A. sagittata*). На г. Вештау бл. Пятигорска. VI. 43. fr.; 1. VII. 43. fr. Коленати! по 629. Машука. 15. VI. 26. fr. Гѣффтъ! (sub *Turriti hirsuta*). V. specim. incompl. Гогенакк.! (sub *A. sagittata*). 12. VI. 94. fr. Федч.! 10. VI. 98. fl. fr. imm. Десул.! (sub *A. turrita*). Пятигорскъ. Гѣффтъ! (sub *A. stenopetala*). Жмакина! (specim. incompletum). 27. V. 91. fr. imm. Липск.! 20. VI. 96. fr. imm. Литвиновъ! Тамъ-же, юго-западный склонъ Машуки, на известковыхъ скалахъ. 20. VIII. 01. fr. Петровъ! по 76. Ессентуки. 1. VII. 67. fr. Овер.! Кисловодекъ. 14. VII. 86. fr. imm. Акинф.! по 13. Тамъ-же, Березовая балка, часто. 17. V. 86. fl. fr. jun. Спягний! Тамъ-же, по р. Кабардинкъ. 3000'. 14. VII. 89. fr. Акинф.! Подкумокъ близъ Кисловодска. 2000'. 26. VI. 92. fr. Акинф.! (sub *A. sagittata*). Бл. Георгиевска, на глинистой сухой степи. V. fl. Вильгельмъ! по 384. Георгиевскъ. 8. VI. 92. fr. Липск.! По р. Кумъ бл. Александрин (Воронцовка?). 1867 г. Беккеръ! Осетия, Алагирскій окр., по р. Ардону. 2280—2400'. 21. V. 61. fl. fr. imm. Рунр.! Въ ущельѣ р. Ардона, горные луга. 16, 22 и 27. VI; 3. VII. 97. defl. fr. В. Цингеръ! Лѣсъ смѣшаннаго типа бл. Сыби (съ преобладаніемъ березы и хвойныхъ). 13. VI. 90. fl. defl. Кузнец.! по 600 (*f. hastata* m. parce pilosa plerumque foliis simplicibus, foliis superioribus hastatis). Травяная степь между Бесланомъ и Скуть-Кохомъ. 29. V. 90. fl. defl. Кузнец.! по 532. Балта (на р. Терекъ). V. 81. fl. Бротерусъ! по 79b. Тамъ-же, известковая скалы. 20. VII. 94. fr. Акинф.! Чечня, Грозный. 6. V. 90. fr. imm. Липск.! Бл. с. Воздвиженское, у дороги, въ полѣ. 29. IV. 97. fl. Горепѣкниъ! Ведено, на границѣ лѣса на Покосной горѣ. 4. V. 89. fl. Кузнец.! по 100 (foliis subintegerrimis). Хасавъ-юртъ. 11. V. 90. defl. fr. imm. Липск.! Между Чечелохомъ и Буртунаемъ, формация орѣшниковыхъ кустовъ. 15. V. 89. fl. defl. Кузнец.! по 138 (foliis manifeste dentatis). Буртунай. 9. ? 94. fl. defl. Радде и Кѣнингъ! (sub *A. sagittata*). Хасавъ-юртовскій окр., Сала-тау, между сс. Чиркей и Хонзагой. 3000—4000'. 28. VI. 97. fr. Алекс.! (sub *A. glabra*). — **X. D.** Самурек. окр., бл. с. Миграхъ, по берегу рѣчки Уссухъ-чай. 4500'. 2. VIII. 98. fr. Алекс.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Петровскъ. 1. V. 91. fl. fr. imm. Липск.! Темиръ-Ханъ-Шуриискій окр., ниже с. Ишкарты, въ буковыхъ лѣсахъ горы Амиръ-тубе. 2800'. 21. V. 01. fl. defl. Алекс.! На сѣверномъ склонѣ г. Мадыгинъ-тау, выше с. Эрпели, каменные обрывы. 4100'. 29. VI. 98. fr. imm. Алекс.! Бл. Темиръ-Ханъ-Шуры, затѣненные обрывы, у ручья. 1700'. 20. V. 01. fr. imm. Алекс.! Даргинскій окр., бл. с. Мургукъ, въ орѣшниковыхъ заросляхъ. 2700'. 7. VII. 98. fr. imm. Алекс.!

Кайтаго-Табассаранскій окр., выше с. Уллу-чай-кентъ, въ дубякахъ южнаго склона ущелья. 18. V. 02. fr. imm. Алекс. и Вороновъ! Баккиек. губ., Кубинскій у., по р. Куссаръ-чай выше с. Джагаръ. 3900'. 2. VII. 99. fr. imm. Алекс.! По р. Ата-чай, выше с. Бакнали, у дороги, въ лѣсахъ. 2800'. 24. VII. 00. fr. Алекс.! — **S. T.-N.** Крымъ, Черкеесъ-Керменъ. 9. VI. 05. fr. Бушь!! Гористый Южный Берегъ. Палластъ. Крымъ, по сухимъ лѣсамъ, часто. 7. IV. fl. defl. Кондратьевъ! Долина Ласни. 28. VI. 93. fr. Федч.! 4. V. 05. fl. fr. jun. Бушь!! Между мысомъ Сарычъ и Ласни, лѣсъ изъ *Juniperus excelsa* MB., у дороги. 4. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Кикеневъ × ийла × Коккозъ, ийла. 18. VII. 87. fr. Зеленецк. Мискоръ. 22. IV. fl. fr. apert. anni praeteriti. Аггеевко! Ялта. 28. VI. 85. fr. Зеленецк. Тамъ-же, на опушкахъ лѣсовъ и между кустарниками. 12. V. 96. fl. defl. Гольде! Тамъ-же, въ роцѣ. 19. V. 96. fr. imm. Гольде! По опушкамъ лѣсовъ, у р. Учанъ-су. 13. V. 96. fr. imm. Гольде! Пашкуръ, холмъ бл. Ялты. 15. IV. 00. fl. Нуригъ! Массандра, между кустарниками. 11. IV. 00. fl. fr. jun. Пуригъ! Надъ Массандрой, по опушкамъ лѣсовъ. 2. V. 00. fl. Гольде! Ийла надъ Никитой (Кивиль-кай). 14. VII. fl. fr. jun. С. Федосеевъ! Крутой каменный склонъ Никитской ийлы, мысъ Ай-Даниль. 14. VII. 96. fr. С. Федосеевъ! Ай-Даниль. 10. VII. 96. fr. С. Федосеевъ! Склонъ ийлы къ дер. Никита, у лѣса изъ черной сосны. 26. V. fr. submat. Аггеевко! Буковый лѣсъ на склонѣ г. Бабуганъ къ Козмодьянскому монастырю, у дороги. 31. V. 05. fl. fr. jun. Бушь!! Тавель, лѣса. VII. 66. fr. Средник.! Между станицъ Таушанъ-Базаръ и дер. Бюкъ-Чавке. 30. IV. fl. Аггеевко! Таушанъ-Базаръ. 19. V. 01. fl. fr. jun. Траншель! Южные известковые склоны бл. с. Куртдукъ. 19. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Южные склоны у Малбая. 19. V. 05. fr. imm. Бушь!! Лѣса около Толловскаго монастыря, у дороги. 15. V. 05. fr. Бушь!! Между с. Огузь и Имаретскимъ лѣсомъ. 11. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Черном. губ., Новороссійскъ. 23. IV. 89. fl. fr. imm.; 15. VI. 90. fr.; 5. V. 92. fr.; V. 92. fl. fr. imm. Липск.! Новороссійск. окр., долина р. Адербы бл. Геленджика, около дачи Крамера. 16. V. 07. fr. Литвиновъ! Туансе. 12. V. 95. fl. fr. Липск.! — **S. P.** Абхазія, уроч. Кваначкиръ въ долинѣ р. Кодора, бл. Багадекаго моста, на известковыхъ скалахъ. 27. VI. 02. fr. Вороновъ! Сванетія, Лашкеты бл. р. Цхенне-цхали. VI. 77. fl. fr. jun. Бротерусъ! (sub *A. Gerardi*; sepalis 2 1/3—4 mm. longa, petala 5—7 mm. longa). Дюны бл. Потн. 25. IV. 93. fl. Радде и Кѣнингъ! (sub *A. auriculata*). Имеретія, Эйхвальдъ! (sub *A. Gerardi*). 1830 г. Шовицъ! Ачара бл. р. Рюна. VI. 77. fr. Бротерусъ! (sub *A. sagittata*). Кутансь. 1864 г. Абель! Ст. Манита Закавк. ж. д., Кутанской губ., въ горахъ, скалы. 28. V. 03. fr. Сележинск.! (60—82 cm. alta). Нуть по Карталини, Имеретин и Мингрелин. Лаговек.! — **S. Ib.** Грузія, Эйхвальдъ! (sub *A. sagittata*). Михеть. 8. VII. 73. fr. Овер.! 4. VII. 94. fr. Федч.! Тамъ-же, на скалахъ. V. 03. fl. fr. Сележинск.! 18. V. 03. fr. Сележинск.! (*f. glabriuscula* m. foliis mediis et superioribus margine solum parce ciliatis, caule basi solum breviter pubescente; sub *A. sagittata*). Тамъ-же, на горахъ въ лѣсу. 23. V. 05. fl. fr. imm. Роопъ! 12. V. 06. fl. fr. imm. Роопъ! Тамъ-же, лѣвый берегъ р. Куръ. 27. IV. 08. fl. Пагиревъ! Колонія Виванія. V. 68. fl. defl. Радде! Сѣверн.

склонъ хребта Сакарауло, въ кустахъ. 14. V. 61. fl. defl. Овер! (sub *Turrili glabra*). Бакинск. губ., Шемахинск. у., на склонахъ г. Пияльдагъ выше с. Зарнова, каменные обрывы. 6100'. 31. VII. 00. fl. fr. Алекс.! На сѣверномъ склонѣ ущелья выше с. Мюджи, въ лѣсахъ. 3900'. 30. VII. 00. fr. Алекс.! Бл. с. Заргавъ, долина р. Ах-су, кустарники, болото, поле. 4. V. 08. fl. fr. jun. Шелк. и Ворон.! Окрестности с. Заргеранъ, лѣсныя лужайки. 5. V. 08. fl. fr. jun. Шелк. и Ворон.! — **St. Tr.** Закавказье. 1877 г. Радде! Навтлугъ. 14. IV. 65. fl. defl. Овер! Лѣсъ за с. Шихмазиль. 14. IV. 06. Шелковниковъ, Шародильскій подъемъ, лѣсъ и лужайки на горахъ. 2. V. 08. fl. fr. jun. Шелк. и Ворон.! — **S. A.-O.** Батумская обл., Артвинск. окр., опушка лѣса ниже с. Усоть (ущелье р. Арданучъ-су). 17. V. 07. fl. fr. jun. Воронцовъ! № 587. — **X. A.** „Арменія“. Шовиць! (sub *A. Gerardi*). Предгорья бл. Эривани. IV. 47. Бузе. Окрестности озера Гокча, Садагахачъ, горы. 12. VII. fr. Теръ-Казаровъ! — **S. S.-K.** Карталинск. Боржомъ. Смирновъ! (sub *A. turrila*). Медвѣдьевъ! (sub *A. turrila*). Оминъ. 2400—3180'. 7. VI. 65. fl. fr. Радде! 2900'. 25. VI. 88. fr. Акинф.! 26. VI. 88. fr. imm. Акинф.! 28. VI. 88. fr. Акинф.! 22. VII. 94. fr. Федч.! (siliquis ad 58 mm. longis). Тамъ-же, Ликаны. 3000'. 22. VI. 88. fr. Акинф.! Кавказъ. Смирновъ! (sub *A. sagittata*). Въ долине р. Куры бл. Тифлиса. 27. III. 47. Бузе. Тифлисъ, откосы выше Ботаническаго Сада. Оминъ. Кавказъ. Вильгельмъ! Еншаветполь. Гогенакк.! (sub *A. sagittata*). Бл. Еленендорфа. 20. IV. 44. fl. fr. imm. Коленати! № 1499. Бл. с. Чайкендъ по р. Кюракъ-чай, въ Айрумскомъ округѣ. 26. V. 44. fl. fr. Коленати! Карабахъ, лѣсъ у с. Думы. 11. VI. 95. fr. Ломак.! (sub *A. sagittata*). Бл. Шуши. VI. fr. Гогенакк.! № 276 (sub *A. sagittata*). Тамъ-же, скалы. 1. VI. 95. fl. defl. Ломак.! Герюсы. 22. VI. 93. defl. fr. Липск.!

Ar. Geogr. Europa bor. et media!, Asia Minor!, Sibiria usque ad Kamczatkam et reg. Amurenses, China, America Septentrionalis.

Примѣч. *A. sagittata* DC., Syst. II. (1821). 222, рѣшительно ничѣмъ не отличается отъ *A. hirsuta* Scop. Настоящихъ отличій не могъ найти даже самъ Де-Кандолль, авторъ вида *A. sagittata* DC. Въ своей Systema II, 223, онъ говоритъ объ *A. hirsuta*: „A priori (*A. sagittata*) vix distincta nisi foliis non sagittatis, sed basi ovatis aut levissime subcordatis. Character tamen in nonnullis speciminibus dubius et ideo forsitan species duae in unam coadunandae“. Grenier et Godron, Fl. de France. I, (1848), 102, и Parlatores, Fl. Ital. IX. 875, соединяютъ эти виды въ одинъ, при чемъ въ первой флорѣ этотъ общій видъ названъ *A. sagittata*, а въ послѣдней — *A. hirsuta*. Шмальгаузенъ, Фл. Средн. и Южн. Россіи, I. 57, и Липскій, Fl. Ciscauc. 248 и гербарій, не могли тоже найти отличій между *A. hirsuta* Scop. и *A. sagittata* DC. Однако нѣмецкіе ботаники стараются ихъ отыскать. Такъ, А. Кернер издалъ во Flora exsicc. Austro-Hungarica 2 экземпляра, ничѣмъ не отличающіеся, подъ именемъ *A. sagittata* (№ 2529!) и *A. hirsuta* (№ 2528!). Название *A. hirsuta* Scop. старше названія *A. sagittata* DC., а потому я и называю этотъ видъ *A. hirsuta* Scop. Если выдѣлять экземпляры, имѣющіе болѣе или менѣе стрѣловидныя при основаніи листья (съ ушками) подъ именемъ *A. hirsuta* var. *sagittata*, то на долю типической *A. hirsuta* — съ листьями безъ ушковъ — не останется почти ни одного экземпляра изъ кавказскихъ гербаріевъ. Кромѣ того, такое выдѣленіе очень затруднительно въ виду множества переходныхъ ступеней отъ листьевъ съ большими ушками къ листьямъ безъ ушковъ.

5. **A. auriculata** Lam. pube ramosâ hirta; caulibus ramosis, gracilibus, 4—36 cm. altis; foliis subdentatis, basalibus oblongis, caulinis e basi cordato-sagittatâ ovato-oblongis. Sepalis $1\frac{1}{2}$ —3 mm. longis; petalis albis, oblongo-linearibus, 3—6 mm. longis, ca. $1\frac{1}{2}$ mm. latis. Pedunculis fructiferis crassis, 3—4 mm. longis; racemo fructifero laxo, infraelo, flexuoso; siliquis erecto-patulis, pedunculo sublatis, compressis, 17—35 mm. longis, glabris; valvis convexis, praeter nervum medium utrinque venâ prominente obsitis, stylo $\frac{1}{3}$ latitudin. siliquae aequante. Seminibus apteris, lineâ saturatiore cinctis. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U.

Lam. Encycl. I. 219. — DC. Syst. II. 220; Prodr. I. 143. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 178. — Hohenack. Enum. Elisabethopol. 244. — C. Koch, in Linnaea. XV. 256. — Ledeb. Fl. Ross. I. 118, 748. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 300. — Cosson, Cat. pl. Chersonèse Saint-Supère. 23. — Seidlitz, Botan. Ergebn. 67. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 89. — Tchihatcheff, Asie Mineure. III. Botanique. I. 289. — Boiss. Fl. Or. I. 169. — Rupr. Fl. Cauc. 73. — O. Kuntze, in Act. II. Petrop. X. 1. p. 164. — Normann, Flor. Stavropol. 55. — Липск. Fl. Ciscauc. 248. — Акинф. Фл. II. K. 178. — Шмальг. Фл. I. 57. — Агеевко, Обз. растит. Крыма. 32. — Липск. Фл. K. 219. — Радде, Mus. II. 50. — Fedcz. Crimée. 807; Ciscauc. 773. — Оминъ, Herb. vivum. 29; Солончаки. 10. — Гольде, Физионом. растит. Крымской Айлы. 140, № 37. — Зеленецк. Фл. Крыма. 199 (z. typica). — Шмидтъ, Весенн. экзек. въ сѣверо-восточн. Закавказье. 29, 33.

Syn. *A. recta* MB. Fl. taur.-cauc. II. 126.

Icon. Reichenb. Icon. Fl. germ. tab. XXXIX, fig. 4334!

Exsicc. E. Bourgeau, Pl. d'Espagne. (1850). n° 543! — P. Schultz, Herb. normale, Cent. 5, n° 416! — B. Ba-lansa, Pl. d'Algérie (1853). n° 899! — Cesati et Caruel, Pl. Ital. bor. n° 343! — Aucher-Eloy, Herb. d'Orient. n° 4116! (sub *A. brevifolia*). — Nees ab Esenbeck, herb. n° 63! — A. Kerner, Fl. exsicc. Austro-Hungarica. n° 2531! — J. Bornmüller, Pl. exsicc. Anatoliae orientalis. (1889). n° 398!

Hab. in steppis, decliv. et collibus siccis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae. — **St. A.** Крымъ, Севастополь. Саянъ-Сюперій. 15. IV. 89. fl. fr. imm. Пачоск.! На хозмахъ бл. ст. ж. д. Вельбекъ. 7. IV. 00. fl. fr. imm. Пурингъ! Симферополь. 1842 г. Базинеръ! 16. VI. 86. fr. Зеленецк. Тамъ-же, садъ при р. Салгиръ. 26. IV. 95. fl. fr. imm.; тамъ-же, Городская дача (садъ среди стени, у ручейка). 8. V. 95. defl. fr. submat. Андреевъ! Между Симферополемъ и с. Орта-Саблы (Нижне Саблы). 26. IV. 05. fl. fr. imm. Вушь!! (f. magna m. 32—35 cm. alta). Феодосія. V. fl. Дюмонъ-Дюрвилль! (sub *A. recta*). Лысяя гора. 2. IV. 99. fl. fr. imm. Таліевъ! Керченск. полуостровъ, сильно затѣвныя углубленія въ стѣнкахъ глубокихъ разсѣлинъ известняка горы Ошукъ. 2. V. 08. fl. fr. imm. Клон.! Ставроп. губ., Рыбное озеро. 24. V. 92. fl. fr. Липск.! Ставрополь, на каменст. известковыхъ холмахъ въ Полковничьемъ Яру. 22. IV. 79; 27. IV. 80; 15. IV. 81. fl. fr. imm. Норманъ! (крупные экз.). — **St. C.** Терек. обл., Моздокъ. 15. IV. 91. fl. fr. imm. Липск.! Дагестанъ, Чиръ-юртъ. 11. V. 91. fr. Липск.! — **S. K.** Невинномысская. 19. V. 89. fl. fr. submat. Липск.! Баталпашинскъ. I. VI. 92. fl. fr. Липск.! — **S. T.**

Сухие холмы у Карраса. IV. fl. defl. Гогенакк! n° 166. Бештау, Каррасъ. V. fl. fr. imm. Гогенакк! Въ лѣсахъ бл. ст. ж. д. Каррасъ. 2000'. 8. IV. 97. fl. Алекс.! Г. Бештау, юго-западный склонъ. 3000'. 8. IV. 97. fl. Алекс.! Машука. Гёффтъ! Нятигорскъ. Гёффтъ! Казбекъ. Лаговск.! Ченин, Сльпцовская. 3. V. 90. fl. fr. submat. Липск.! Грозный. 7. V. 90. fl. fr. submat. Липск.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Петровскъ. 30. IV. 91. fl. fr.; 2. V. 91. defl. fr. Липск.! Тамъ-же, между утесами и на выгонахъ по склонамъ горъ. 24. III. 95. fl. fr. jun. Коржинск.! Темиръ-Ханъ-Шура. 1870 г. Беккеръ! 6. V. 91. fl. fr. Липск.! Тамъ-же, на сухихъ лугахъ. 1700'. 20. V. 01. fr. submat. Алекс.! Дербентъ. Лаговск.! Кюринскій окр., бл. с. Зизикъ, на южныхъ известковыхъ, каменистыхъ, сухихъ склонахъ, между *Paliurus*'ами. 1700—2000'. 2. IV. 02. fl. fr. Алекс.! Выше с. Нугурларъ, на сухихъ полянахъ и между рѣдкими кустарниками. 7. IV. 02. fl. fr. imm. Алекс.! Бакинская губ., Кубинскій у., бл. ст. ж. д. Хачмазъ, вдоль желѣзнодорожнаго полотна. 100'. 18. III. 02. fl. defl. Алекс.! — **S. T.-N.** Крымъ, М. Б.! Ай-Петри, ябл. 2. VII. 93. fl. fr. imm. Федч.! (petala 2½ mm. longa). 25. V. 00. fl. fr. jun. Гольде! Ялта. VI. 95. fl. fr. Левандовск.! (typica et *f. brevisiliqua* m. siliquis 1½—1¾ cm. tantum longis). Надъ Ялтой (Штангевская трона). 3. V. 01. fl. fr. imm. Траншель! (sepala 3 mm. longa; petala 6 mm. longa). На г. Аю-дагъ. 20. IV. 03. fl. fr. imm. Траншель! Г. Бабуганъ, ябл. 18. VII. fr. Аггеевко! Гора Карадагъ. 24. IV. 03. fl. fr. imm. Гольде! — **S. P.** Батумъ, каменист. прибрежн. мѣста. 13. V. 02. fl. fr. Алекс.! — **S. Ib.** Грузія, Пасанауръ. 3324'. 9. V. 61. fl. fr. imm. Рупр.! Душетъ. Лаговск.! Цилканы. 30. VI. 94. fr. apert. Федч.! (siliquis 18—22 mm. longis). При впадении Арагвы въ Куру. Лаговск.! Мцхетъ. 23. IV. 93. fl. fr. imm. Липск.! 4. VII. 94. fr. apert. Федч.! (siliquis 32—35 mm. longis). 19. IV. 08. fl. fr. imm. Пагиревъ! Тамъ-же, на горахъ, въ лѣсу. 1500'. 18. IV. 04. fl. fr. jun. Роопъ! Между кустарниками бл. Катериненфельда. 26. IV. 29. fl. fr. imm. Шовицъ! n° 108 (sub *A. recta*). „Арменія“. Шовицъ! Бакинск. губ., Шемахинск. у., скалы ущелья выше с. Мюджи. 4500'. 30. VII. 00. fr. Алекс.! — **St. Tr.** Дзегамъ, степь. V. 61. fl. fr. Байернъ! 11. VI. 93. fr. Липск.! Елисаветп. губ., Арешскій у., Геокъ-тапа, Шильянской надъль. 12. III. 02. fl. fr. jun. Шелковниковъ! Въ долинь Куры, вдоль хребта Бозъ-дагъ, полынная степь. Фоминъ. Бакинская губ., Геокчайск. у., бл. г. Геокчая, на склонахъ. 700'. 20. III. 02. fl. fr. imm. Алекс.! (3½—12 cm. alta; sepalis 1½ mm. longis, petalis 3 mm. longis). Бл. с. Ивановка, на южныхъ склонахъ. 3000'. 14. IV. 02. fr. submat. Алекс.! Тамъ-же, на поляхъ. 15. IV. 02. fl. fr. imm. Алекс.! Бл. с. Карамарьянт, на сухихъ полянахъ. 17. IV. 02. fr. Алекс.! Карабуджахъ-кентъ. Лаговск.! Шемахинск. у., Шародильскій подъемъ. 16. IV. fl. fr. imm. Шелковниковъ! Джеватек. у., южные склоны хребта Текле-дагъ (около 700') къ юго-востоку отъ Аджикабула. 3. IV. 07. fl. fr. imm. Шелковник. и Шмидтъ! На сухихъ холмахъ бл. Баку. 23. III. 30. fl. fr. submat. К. А. Мейеръ! по 1588. — **S. A.-O.** Батумск. обл., Арвинск. окр., на затѣнныхъ скалахъ бл. Арвинскаго моста. 3. III. 08. fr. imm. Вороновъ! На скалахъ праваго берега р. Чороха ниже Арвина. 10. IV. 08. fr. Вороновъ! n° 1592 (sub *Stenophragmate Thaliano*). — **X. A.** Кареск. обл., Кагызманск. окр., хребетъ Кара-дашъ. 30. V. 04. fl.

fr. imm. Михайловск.! Шурагель. Кохъ. Ани. Лаговск.! Эриванъ. 19. IV. 56. defl. Зейдлицъ. Бл. монастыря Хорвирабъ на р. Араксъ, на нѣсколько затѣненныхъ скалахъ. 2700'. 25. III. 02. fl. fr. imm. Алекс.! Тамъ-же, на сухихъ каменист. склонахъ. 2700'. 25. III. 02. fl. defl. Алекс.! Бл. Эривани и Нахичевани. IV, V. 47. fl. fr. imm. Бузе! (sub *A. hirsuta*). — **S. S.-K.** Карталиннй, Боржомъ. VII. 87. fr. Акинф.! 25. VI. 88. defl. fr. Акинф.! n° 48. Сомхетія, Лиси-тба (къ сѣверо-западу отъ Тифлиса). 24. IV. 56. fl. fr. imm. Оверъ! VI. 57. fl. fr. jun. Оверъ! Тифлиск. Чермакъ! Герб. Акад.! 1837 г. Кохъ! n° 106. 11. IV. 69. fl. fr. imm. Медвѣдевъ! 30. IV. 72. fl. fr. Оверъ! IV. 83. fl. fr. imm. Смирновъ! 22 и 26. IV. 91. fl. fr. Липск.! 29. IV. 93. fl. fr. Липск.! (siliquis 23—32 mm. longis). 28 и 29. III и 5, 8 и 9. IV. 08. fl. fr. jun. Пагиревъ! Тамъ-же, въ поляхъ Куки. 24. III. 61. fl. fr. submat. Рупр.! Тамъ-же, у рѣчки Коджоры. 2340'. 3. V. 61. fl. fr. imm. Рупр.! Тамъ-же, гора бл. Александрдорфа. 24. III. fl. fr. imm. Байернъ! Тамъ-же, Ботаническій Садъ, откосы у альпийской горки. 17. V. 07. fl. fr.; 12. VI. 07. fr. Кёнигъ! Тамъ-же, сухие холмы. Фоминъ. Тамъ-же, р. Вера, между кустами. 2. IV. 61. fl. Оверъ! Тамъ-же, подъ г. Мта-цминда. 5. V. 67. fl. fr. Оверъ! (sub *Draba verna*). Тамъ-же, Анненфельдъ. О. Кунце. Телеты. 12. IV. 61. fl. fr. imm. Оверъ! Махаты. 10. IV. 72. fl. fr. jun. Ситовск.! (sepalis 1½ mm. longis, petalis 3 mm. longis). Иберія. Прибель! n° 143 b (sub *A. hirsuta*). Кавказъ. 1831 г. Вильгельмъ! Герб. Вонгарда! Герб. СИБ. Бот. Сада! Герб. Акад.! (sub *A. veronicaefolia*). Адамъ! (sub *Turrili auriculata*). Гоффманъ! (sub *A. recta*). Елисаветполь, сухие холмы. IV. fl. fr. imm. Фриккъ! Елисаветполь. Гогенакк.! Елисаветпольская губ. Гогенакк.! На склонахъ и скалахъ бл. колоніи Еленендорфъ, часто. IV, V. fl. fr. Гогенакк.! Тамъ-же, на песчаныхъ мѣстахъ и скалахъ. 4. III. 44. fl. fr. imm. Коленати! n° 1262. Тамъ-же, на горныхъ лугахъ, въ низкой травѣ. 400 m. 6/19. V. 02. fl. fr. imm. Кроненбургъ! n° 156. Карабахъ, Шуша, на каменист. склонахъ. III. fl. fr. imm. Гогенакк.! Герюсы. 21. VI. 93. fr. Липск.! (siliquis 27—33 mm. longis). — **S. L.** На горныхъ степяхъ бл. с. Дрыхъ. 5400—6000'. 18. VI. 30. fr. К. А. Мейеръ! n° 1588. Бл. перенской границы, между сс. Карабахъ-юртъ и Мара-юртъ. 7900'. 6. VIII. 97. fr. Алекс.!

Ar. Geogr. Europa austr. usque ad Galliam, Germaniam occidentalem! et Hungariam!, Africa bor., Asia Minor!, Armenia turcica!, Persia!, Turcomania, Afghanistan, Kashmir.

var. dasycarpa Andrz. siliquis pube brevissimâ dense hirtis. ☉. v. s. in h. P. A. J. S. K. U. Boiss.

Andrz. in D.C. Prodr. I. (1824). 143. — Ledeb. Fl. Ross. I. 118. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). 300. — Cosson, Cat. pl. Chersonèse Saint-Supéry. 23. — Lespinasse, Flor. Sebastop. 329. — Липск. Fl. Ciscauc. 248. — Шмальг. Фл. I. 57. — Аггеевко, Общ. растит. Крыма. 32. — Н. Бушъ, Кавк. вид. р. *Arabis* L., стр. 15.

Syn. *A. dasycarpa* in D.C. Syst. II. (1821). 244; Prodr. I. 149; in Bess. Enum. pl. Volhyn., Podol. (1822). 72, n° 1560. **Exsicc.** E. Bourgeau, Pl. d'Espagne (1849), n° 40! — Aucher-Elloy, Herb. d'Orient. n° 4116! (sub *A. brevifolia*). — A. Warion, Pl. Atlanticae selectae. (1876). n° 11! — A. Callier, It. taur. II. (1896). n° 28! (sub *A. auricu-*

lata). — N. A. Busch, B. V. Mareowicz, G. N. Woponow, Fl. cauc. exs. Fasc. XII, n^o 283!

Hab. in steppis, ad rupes, in collibus et decliv. siccis Tauriae et Caucasi boreali-occidentalis. — **St. A.** Крымъ, станція Три Абламы, черноземная степь. Аггеевко! Станція Сарабузы, степь. 16. IV. fl. fr. imm. Аггеевко! Севастополь. Сэнь-Сюперй ex Lespinasse l. c. 14. IV. 89. fl. fr. imm. Пачоск! (siliquis 21—23 mm. longis). 20. IV. 92. fl. fr. Линек! (siliquis 25—28 mm. longis). 16. IV. 93. fl. fr. imm. Шнитниковъ! Тамъ-же, на возвышенномъ полѣ. 6. V. 96. fl. fr. imm. Гольде! (sub *Sisymbrio Thaliano*). Тамъ-же, на холмахъ. 8. IV. 00. fl. fr. submat. Пурингъ! Балаклава. 20. IV. 92. fr. Линек! (siliquis 21 mm. longis). На холмахъ бл. станцій Вельбекъ. 7. IV. 00. fl. fr. imm. Пурингъ! Симферополь. IV. 52. fl. fr. imm. Радде! Коктебель, на холмахъ и на балкамъ. 15. IV. 06. fl. fr. Юнге! Феодосія, Лысая гора. 2. IV. 99. fl. fr. imm. Талиевъ! Керченск. полуостр., скалистый берегъ Азовскаго моря, у дер. Чегене. 27. IV. 08. fl. fr. imm. Клоп! Кубан. обл., Ейскъ. 21. IV. 90. fl. fr. imm. Линек! — **S. T.-N.** Крымъ, Сименъ, на холмахъ. 13. IV. 04. fl. fr. imm. Гольде! (6—36 cm. alta). Ореанда, на скалахъ. 11. IV. 00. fl. fr. imm. Гольде! Ялта, скалы надъ Луткой. 16. IV. 00. fl. fr. submat. Пурингъ! Гора Карадагъ. 24. V. 03. fl. fr. submat. Гольде! (siliquis 30—31 mm. longis). Каменистыя осыни горы Соколь бл. Судака. 1. V. 96. fl. fr. imm. Калъе! n^o 28. Крымъ. Стев! (sub *A. recta*). Кубанск. обл., Анапа. 3. V. 92. d. fl. fr. Линек!

Ar. Geogr. Hispania!, Asia Minor!, Podolia!, Arabia Petraea?

Примѣч. Буассье (l. c.) считаетъ var. *dasycarpa* Andr. z. переходной формой между тинической *A. auriculata* Lam. и своей var. *sinaica* Boiss. l. c., которую онъ характеризуетъ такъ: „minor, tenuior, siliquae abbreviatae pilis ramosis hirtae“. Изъ этого описанія видно, что var. *sinaica* Boiss. есть нечто иное, какъ var. *dasycarpa* Andr. z., но представляетъ собою низкорослую форму этой разновидности съ короткими стручками. Мы видѣли изъ перечня мѣстоахожденій тинической *A. auriculata* var. *dasycarpa*, что длина стручковъ и величина растений и у вида и у разновидности чрезвычайно варьируютъ. *A. auriculata* var. *sinaica* Boiss. найдена Буассье въ Каменистой Аравіи.

Sect. III. *Euarabis* C. A. Meyer.

Calyx bisaccatus. Petalorum laminae dilatatae patentis. Glandulae nectariferae valvares utrinque flexae, elongatae, placentariae solitariae, rarius bipartitae v. nullae. — Herbae perennes sarculos steriles foliosos edentes.

C. A. Meyer, in Ledeb. Fl. altaic. III. (1831). 18. — Boiss. Fl. Or. I. 166. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 193. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 188.

6. A. albida Stev. *canescens v. tomentosa, caulibus simplicibus v. parce ramosis, 10—35 cm. altis; foliis basalibus obovato-oblongis, obtusis, in petiolum brevem attenuatis, caulinis ovatis v. oblongis, sessilibus, cordato-amplexicaulibus, omnibus parce dentatis. Sepalis 4½—7 mm. longis; petalis albis, 11—17 mm. longis, lamina obovata, in unguem abrupte attenuata. Pedunculis fructiferis patentibus, 10—14 mm. longis; siliquis linearibus, planis, torulosis, erecto-patulis, 2½—6½ mm. longis, 1¾—2 mm.*

latis. Seminibus atrobrunneis 1¼—1½ mm. longis, 1—1¼ mm. latis, orbiculatis, anguste marginatis. 4. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U. Boiss.

Stev. in Fisch. Catal. Horti Gorenk. (1812). 51. — MB. Fl. taur-cauc. III. 446. — DC. Syst. II. 217; Prodr. I. 142. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 178. — Eichw. Casp.-cauc. 26. — Hohenack. Enum. Talysch. 136. — Ledeb. Fl. Ross. I. 117, 748. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 300. — Seidlitz, Botan. Ergebn. 67. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 88. — Tchihatcheff, Asie Mineure. III. Botanique. I. 288. — Boiss. et Buhse, Aufz. 14. — Boiss. Fl. Or. I. 174; Suppl. 33. — Rupr. Fl. Cauc. 70, 289. — Trautv. in Act. H. Petrop. II. 496 (var. *typica*); IV. 2. p. 347; VII. 2. p. 407 (var. *typica*); X. 1. p. 99. — A. Rehnann, Vegetat.-Format. d. taur. Halbins. 400. — E. Fiek, Botan. Streifzüge in Russland. 399. — Акинф. Фл. Ц. К. 178. — Ломак. Талыш. 32. — Шмааьг. Фл. I. 56. — Акинф. Альп. раст. Ц. К. 7. — Аггеевко. Обз. растит. Крыма. 32. — Ломак. Фл. Карабаха. 10. — Radde, Grundz. 261, 309, 341, 376, 394. — Линек. Фл. К. 220. — Талиевъ, Фл. Крыма. 190, 287. — Radde, Mus. II. 50. — Fedcz. Crimée. 807; Caucase. 773. — Гомиль, Herb. vivum. 29. — Гриневецк. Резулт. двухъ путеи. 105; Армен. и Карабах. 373. — Зеленецк. Фл. Крыма. 200. — Гольде, Физіон. растит. Крымской Яйлы. 140. — Михайловск. Карск. и Ватум. обл. 6, 11. — Н. Бушь, Крымскія писма. III. 120; Кавказск. вид. р. *Arabis* L., стр. 15, 22. — Алекс. Ботан. извѣд. 1902 г., стр. 81, 83. — Родловъ, Дикораст. раст. Кавк. 46. — Талиевъ, О растит. Крымской Яйлы. 10, 82.

Syn. *A. alpina* f. *grandiflora* Pallas, Verz. in Taurien. 113. — *A. alpina* MB. Fl. taur.-cauc. II. (1808). 125. — Stev. in Mém. Soc. Nat. Mosc. III. 270. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 256 (non L.). — *A. alpina* var. *albida* C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 256. — Alb. Prodr. 20. — Radde, Grundz. 281, 341. — *A. caucasica* Willd. Enum. Hort. Berol. Suppl. 45.

Ar. Geogr. Sicilia, Africa bor., Bulgaria, Graecia, Asia Minor!, Syria!, Armenia turcica!, Persia!

Примѣч. Слѣдующія литературныя указанія относятся неизвѣстно къ какой формѣ или разновидности вида *A. albida* Stev.: **St. A.** Крымъ, Вельбекъ. 13. VII. 87. fr. Зеленецк. Сюрень × Вельбекъ. 26. VIII. 03. fr. Зеленецк. Карасубазаръ. 15. VII. 01. fr. Зеленецк. — **S. T.-N.** Крымъ, на скалахъ бл. Ласни. Дюбуа. Коккозъ × яйла × Ялта, яйла. 19. VII. 87. fr. Зеленецк. На скалахъ яйлы. Реманъ. Въ буквономъ поясе надъ Ялтой и Ласни, также около Байдаръ, на скалахъ. Фикъ. Ялта. 18 и 20. IV. 86. ster. Зеленецк. Никита. 29. VI. 85. fr. Зеленецк. — **S. Ib.** Шемаха. 9. IV. 56. defl. Чермакъ ex Seidlitz, l. c. — **X. A.** Эриванск. губ., на вершинахъ горъ надъ с. Веченагъ. 22. V. 47. fl. Бузе.

Кромъ приводимыхъ мною кавказскихъ разновидностей и формъ Буассье (Boiss. Fl. Or. I. 174—175) различаетъ еще 4 разновидности *A. albida*: 1) var. *umbrosa* Boiss. Малая Азія, Персія. 2) var. *thyrsoides* Boiss. Малая Азія, Турецкая Армения, Персія. 3) var. *brevisfolia* (DC.) Boiss. Малая Азія, Персія, Сирія (болѣе южная форма). 4) var. *longifolia* (DC.) Boiss. Персія.

f. gymnostachya N. Busch, racemo glabro. 4. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U.

Н. Бушь, Кавк. вид. р. *Arabis* L., стр. 15, 16. (1906).

Exsicc. Szovits, Herb. n° 117! — Balansa, Pl. d'Algérie. (1853). n° 33! — W. Siehe, Botan. Reise nach Cilicien. (1895—1896). III. n° 18! — A. Baldauci, It. ereticum alterum (1899). nos 206! et 280! — A. Callier, It. taur. II. n° 27! — Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. Fasc. IX, n° 404 b! — N. A. Busch, V. B. Marcowicz, G. N. Woronow, Fl. cauc. exsicc. Fasc. IV, n° 91!

Hab. in saxosis Tauriae et Transcaucasiae. — **S. T.-N.** Крымъ. Палласъ! (sub *A. verna*). Стев.! Ледеб.! Герб. Акад.! Герб. Траутф.! 1816 г. М. Б.! 1867 г. Цабель! Южный Крымъ. IV. 43. fl. defl. Базинеръ! Чаталь-кай. 15. IV. 89. fl. fr. Пачоск! Байдарскія Ворота. 23. III. 95. fl. Арсеньевъ! 28. VI. 97. fl. Григорьевъ! Скалы и вершины яйлы бл. мыса Сарычъ. 2. V. 05. fr. Бушь! Кикененъ. 16. IV. 89. fl. fr. imm. Пачоск! Ореанда, на затѣнныхъ скалахъ. 25. III. 95. fl. defl.; 19. V. 98. fr. Гольде! Тамъ-же, на каменныхъ обрывахъ. 16. II. 98. fr.; 19. V. 98. fr.; 11. IV. 00. fl. fr. subm. Гольде! (petalis 14 mm. longis). Тамъ-же, на Крестовой горѣ. 16. II. 98. fl. Гольде! Между Ореандой и Ялтой, на затѣнныхъ скалахъ. 11. IV. 00. fl. fr. Пурингъ! Ялта. 17. IV. 89. fl. fr. jun. Пачоск! 6. IV. 95. fl. fr. submat. Левандовск! На вершинѣ Ай-Петри. 4. VI. fl. fr. Аггеевко! 2. VII. 93. fl. defl. Федч! 26. IV. 01. fl. Траншель! Верхняя Массандра, на скалѣ Ура. 11. V. 96. fl. fr. Гольде! Никита. Базинеръ! Склонъ Никитской яйлы къ Никитѣ, между камнями. 14. VII. 96. fr. С. Федосеевъ! Яйла у Никиты. 22. VII. 96. fr. С. Федосеевъ! Гурзуфъ. 1807 г. Стев.! Скалы у Бюкь-Ламбата. 18. IV. 96. fl. defl. Калле! n° 27. Имъни Саяни бл. Бюкь-Ламбата. III. 53. fl. Радде! 4 и 6. IV. 04. fl. fr. jun. Яроцкй! Чатырдагъ. 25. VI. fl. fr. apert. Герб. Траутф.! Судакская долина, въ тѣни. IV. 98. fl. defl. Богомазовъ! Горы бл. Коктебеля, на скалахъ. 18. IV. 05. fl. fr. Юнге! n° 91. — **S. P.** Рача, бл. Плавариали, довольно высоко въ горахъ. VI. 47. fl. fr. imm. Фриккъ! n° 910 (*f. virescens* Rurp., Fl. Cauc. 71, rasee pilosa). — **S. Ib.** Гудаурекская станція. 14. VI. 67. fl. Овер! Кавказъ. Адамъ! Герб. Акад.! Герб. Клинге! Иберія. Герб. М. Б.! (specimina nonnulla — ∞ *f. trichostachya* m.). — **S. A.-O.** Батумск. обл., Артвинск. окр., на скалахъ близъ Артвинскаго моста. 14. III. 08. fl. fr. jun. Вороновъ! 3. IV. 08. fr. Вороновъ! Ущелье р. Арданучъ-су, скалы между сс. Лонготхевъ и Ени-Рабать. 17. V. 05. fr. Вороновъ! n° 591. — **X. A.** Ахалцихск. у., озеро Табисцхури. VI. 75. fr. Радде! Карск. обл., Кагызманск. окр., хребтъ Кара-дашь. 30. V. 04. fl. fr. imm. Михайловск! Постъ Желѣзныя Ворота. 8. VI. 04. fl. defl. Михайловск! n° 27 (sepalis 5 1/4—6 1/2 mm. longis; petalis 13—15 mm. longis). Южная часть провинціи Шурагель. 1837 г. Кохъ! n° 105 (*A. alpina*). Эриванск. губ., Новобаязетск. у., с. Солакъ. 13. V. 05. fl. fr. imm. Мыловъ! Гокча. Хоцятовск! Въ горахъ бл. Эривани и Нахичевани. IV и V. 47. fl. Бузе! По затѣннымъ бокамъ скалъ на г. Ареклигедукъ. 9. VI. 29. fl. fr. Шовицъ! n° 364. „Арменія“. Шовицъ! n° 117 (valvulis enerviis v. nervo medio manifesto percursis; specimina nonnulla ∞ *f. trichostachya* m. pedunculis parcissime pilosulis). — **S. S.-K.** Сомхетія, мѣстность Лори въ провинціи Бамбаки. 1837 г. Кохъ! n° 105 (sub *A. alpina*). Карабахъ, дорога въ Личкъ. 12. VI. 71. fr. Радде! — **S. L.** Гора Кызъ-юрды. 15. VI. 80. fr. Радде!

Ar. Geogr. Ins. Creta!, Africa bor.!, Asia Minor!

Примѣч. Эта форма, повидимому, преобладаетъ въ нижнихъ регионахъ горъ; *f. trichostachya* m., наоборотъ, рѣдка внизу, но часто встрѣчается въ высокихъ поясахъ.

f. trichostachya N. Busch, racemo piloso. 2. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U. Boiss.

Н. Бушь, Кавк. вид. р. *Arabis* L., стр. 15, 17 (1906).

Exsicc. Th. Kotschy, Taurus. n° 27! — Th. Orphanides, Fl. Graeca exsicc. n° 374! — Th. Kotschy, Pl. Persiae bor. n° 134! — Manissadjian, Pl. orientales. n° 126 b! — J. Bornmüller, It. Persico-tureicum (1892—93). n° 3241! — P. Sintenis, It. orientale (1894). n° 7322! — W. Siehe, Botan. Reise nach Cilicien. (1896). III. n° 40! — A. Callier, It. taur. II. (1896). n° 27! — N. A. Busch, V. B. Marcowicz, G. N. Woronow, Flora caucas. exsicc. Fasc. IV, n° 91!

Hab. in saxosis Tauriae, Daghestaniae et Transcaucasiae. — **S. D.-K.** Бакинск. губ., Кубинск. у., въ ущельѣ выше с. Джемни, въ тѣннст. мѣстахъ. 5400—5700'. 13. VII. 99. fr. imm. Алеке! Между р. Гильгинъ-чай и с. Халтанъ, на скалахъ. 3300'. 9. IV. 02. fl. Алеке! (sepalis 5 mm. longis; petalis 12 mm. longis). — **A. O.** Дагестанъ, Клебени. 8000'. VII. 60. fl. defl. Байеръ! На г. Алахунъ-дагъ, высшая точка пути. 10680—11160'. 30. VI. 60. fl. Ходзько! (an var. *flaviflora*?). Самурск. окр., верховья р. Гедымъ-чай, между камнями и на скалахъ. 9400'. 15. VIII. 00. fl. defl. Алеке! (specim. pumilum). Сѣверный склонъ г. Чиланмъ, истоки р. Гедымъ-чай, по направленію къ р. Данагилъ-чай, осынь. 9800'. 15. VIII. 00. fl. fr. imm. Алеке! (specim. pumil.). Тамъ-же, близъ вершины г. Чиланмъ, осынь. 9900'. 15. VIII. 00. fl. fr. imm. Алеке! (specim. pumil.). Г. Шалбузъ-дагъ. 1880 г. Беккеръ! Кавказъ. Беккеръ! n° 203 Бакинск. губ., Кубинск. у., г. Шахъ-дагъ. 30. VII. 30. fl. defl. К. А. Мейеръ! (foliis basalibus pinnatifidis). Южный склонъ г. Шахъ-дагъ, известковыя осыни. 11400'. 30. VII. 98. fl. fr. submat. Алеке! (specim. pumil.; sepalis 6 mm. longa, petala ad 17 mm. longa). Тамъ-же, морены ледника. 11600'. 30. VII. 98. steril. Алеке! (specim. pumil.). — **S. T.-N.** Крымъ, М. Б.! (∞ *f. gymnostachya* m. racemo sparsim piloso). Комиеръ! Парротъ! (sub *A. alpina*). Южный Берегъ. Бауманнъ! Успенскій монастырь (бл. Бахчисарая). 10. VI. 93. fr. Федч! (semina 1 3/4 mm. longa et 1 1/4 mm. lata). Чаталь-кай, на скалахъ. 15. IV. 89. fr. Пачоск! Байдары. 15. IV. 89. fl. fr. jun. Пачоск! Байдарскія Ворота. 8. IV. 06. fl. defl. Виногр.-Никит! (sepalis 6 1/2 mm. longis; petalis 13 mm. longis). Байдарская долина, г. Синоръ, на камняхъ. 26. III. 06. fl. defl. А. Криштофовичъ! Ласни, развѣлина въ скалѣ на вершинѣ Ласническаго перевала. 20. III. 06. fl. fr. jun. А. Криштофовичъ! Скалы надъ имъніемъ Комперія. 3. V. 05. defl. fr. Бушь! Склоны, покрыты *Juniperus excelsa* M. B., близъ мыса Сарычъ, въ имъни Комперія. 2 и 3. V. 05. fl. fr. Бушь! Обрывы по шоссе между Байдарами и Кикенензомъ. III. 05. fl. Крашенинник! Лимены, на скалахъ и каменныхъ обрывахъ. 26. IV. fl. fr. Аггеевко! 27. I. 98. fl. Гольде! (petalis 14 mm. longis). 13. IV. 03. fr. Юнге! (siliquis 4—5 cm. longis). Ореанда, каменист. обрывы. 13 и 19. V. 98. fr. Гольде! (siliquis 4—6 cm. longis). Тамъ-же, Крестовая гора, въ щеляхъ скалъ. 87 саж. надъ ур. моря. 8. III. fl. Кондратьевъ! Ялта. 27. IV. 86. fl. fr. Зелонецк! Скалы у Бюкь-Ламбата.

18. IV. 96. fl. fr. jun. Калале! n° 27. Чатырдагъ, на скаль. 25. VI. fl. fr. apert. Герб. Траутф.! 28. IV. fl. fr. jun. Аггеевко! Коктебель бл. Феодосіи. 2. IV. 03. fl. Юнге! n° 91 (sepalis 5 mm. longis; petalis 15—16 mm. longis). — **S. P.** Рача. 1877 г. Радде! — **S. Ib.** Грузія, Мцхетъ, на высокой скаль. 6. IV. 06. fl. defl. Роопъ! Бакниск. губ., Шемахинск. у., ниже с. Лагичъ по р. Гердыманъ-чай, на сухихъ скалахъ. 3800'. 11. IV. 02. fl. defl. Алекс.! Шемахинская гора. Лаговск.! — **X. A.** Эриванск. губ., бл. с. Сапаннъ, на сухомъ склонѣ. 17. IV. 07. fl. fr. jun. Ю. Млокосѣвичъ! (sepalis 6 mm. longis; petalis 17—19 mm. longis). Г. Алагѣзь. Лаговск.! На скалахъ г. Большого Арарата. 2500 м. 31. VIII. 03. fr. Гриневецк.! (siliquis 2—4 cm. longis). Г. Малый Араратъ. 11200'. 12. VIII. 71. fr. Радде! Нахичеванск. у., г. Казучи-дагъ бл. Веченахскаго перевала. 23. V. 00. fl. Омниъ! (petalis 14—15 mm. longis). Горы надъ Веченахомъ въ Нахичеванскомъ уѣздѣ. 23. V. 00. fl. fr. Омниъ! (sepalis 7 mm. longis; petalis 16 mm. longis; siliquis 45—52 mm. longis). На затѣненныхъ скалахъ на г. Арклигедукъ. 9. VI. 29. fl. fr. Шовицъ! n° 364. — **S. S.-K.** Сомхетія, Тифлисъ, дно Телетскаго оврага. 12. IV. 61. fl. fr. imm. Овер.! (sepalis 4 mm. longis; petalis 15 mm. longis). Бл. Тифлиса, Телетскія горы. 12. IV. 61. fl. fr. submat. Овер.! Пров. Лоріи южный Шурагелъ. 1837 г. Кохъ! Альваръ. Вильгельмъ! n° 153. Иберія, у рѣчки Аксафа. IV. 1805. fl. Стевенъ! Иберія. Стев.! Кавказъ. Мусниъ-Пушкинъ! Герб. Траутф.! Карабахъ, на г. Кунгуръ-дагъ, къ востоку отъ озера Гокча. 10320'. VII. 68. fl. fr. imm. Овер.! Г. Кашкаръ-дагъ. 22. VI. 90. fl. defl. Радде! (caulibus 5—10 cm. altis). Переваль Шихюрдїи (изъ Елисаветпольской губ. въ Эриванскую). 26. VI. 93. fl. fr. Липск.! Дорога въ Липскъ. 12. VI. 71. fl. fr. Радде! Въ альпійскомъ поясъ горъ бл. с. Липскъ. 8. VII. 03. fl. fr. jun. Гриневецк.! Гора Айры-дагъ. 12. VI. 90. fl. fr. Радде! Г. Капуджихъ. 12000'. VIII. 71. steril. Радде! (specim. incomplet.). Тамъ-же, на вершинѣ. 11. VII. 03. fl. Гриневецк.! По р. Аракеу, бл. с. Мигри. IV. 93. fl. Краткїи! (specim. pumil.). — **S. L.** Талышъ. К. А. Мейеръ! Зувандъ, у ручья бл. с. Верн. IV. fl. defl. Гогенакк.! n° 2671. По берегамъ ручьевъ въ Зувандѣ. IV. fl. Гогенакк.! (крупный экз., не отличающийся отъ крымскихъ экз.). Зувандъ. IV. fl. Гогенакк.! (тоже крупные экз.). Талышъ. Гогенакк.! n° 1585. Лѣсъ на горѣ Пудусъ-галаси. 7000'. 17. VI. 94. fr. Ломак.! (siliquis 5 1/2—7 cm. longis). Г. Кызъ-юрды. 8000'. 15. VI. 80. fl. fr. Радде!

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

Примѣч. Есть экз. этой формы съ этикеткой: Аджи-Кабуль. 27. IV. 96. fl. fr. jun. Левандовск.! Мѣстоахожденіе очень мало вѣроятное, такъ какъ *A. albida* Stev. — растеніе скаль, а Аджи-Кабуль находится среди степи. Я думаю, что экз. этотъ происходитъ изъ Крыма. Путаница въ ярыкахъ Левандовскаго — явленіе довольно обычное.

Изъ перечня мѣстоахожденій двухъ приведенныхъ формъ *A. albida* Stev. можно замѣтить, насколько полиморфенъ этотъ видъ: варьируетъ опушеніе, величина чашелистиковъ и лепестковъ, длина стручковъ, ростъ растенія и форма листьевъ (у одного экз. нижніе листья перисто-надрѣзные; это экземпляръ К. А. Мейера съ г. Шахъ-дага). Дальше мы увидимъ, что варьируетъ не только количество, но и форма опушенія, а также окраска лепестковъ.

var. hebecarpa N. Busch, racemo pubescente; siliquarum valvulis minute puberulis. 24. v. s. in h. A. J. K. Th.

Н. Бушъ, Кавк. вид. р. *Arabis* L., стр. 18 (1906).

Syn. *A. albida* Stev. var. *dasycarpa* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 71. Nomen negligendum, quia var. *dasycarpa*, ab Andrzejevskio descripta anno 1822 in Bess. Enum. 72 n° 1560, jam in specie *A. auriculata* existit.

Hab. in saxosis Daghestaniae et Transcaucasiae. — **A. O.** Дарестанъ, альп. поясъ г. Шахъ-дагъ. 30. VII. 30. fr. К. А. Мейеръ! n° 1585. — **S. Ib.** Бакниск. губ., Шемахинск. у., сѣверн. склонъ ущелья выше с. Мюджи, въ лѣсахъ. 3900'. 30. VII. 00. fl. fr. Алекс.! (specimina magna). — **S. A.-O.** Батумск. обл., Артвинск. окр., уроч. Цхалокро, по дорогѣ изъ Артвина въ Арданучъ. 15. V. 07. fr. Вороновъ! n° 590. — **S. S.-K.** Переваль Шихюрды (изъ Елисаветпольской губ. въ Эриванскую). 26. VI. 93. fl. fr. imm. Липск.! Карабахъ, въ альп. поясъ горъ бл. с. Липскъ. 8. VII. 03. fl. fr. jun. Гриневецк.! Г. Капуджихъ. 1. VIII. 95. fl. fr. imm. Ломак.! — **S. L.** На скалахъ субальп. пояса бл. с. Дрыхъ. 18. VI. 30. fr. К. А. Мейеръ! (nervo medio valvularum manifesto v. nullo). Между р. Сагада и с. Верн (Алла-геранъ-юджъ). 5000'. 3. VIII. 97. fr. Алекс.! Лѣсъ на горѣ Пудусъ-галаси. 7000'. 17. VI. 94. fr. Ломак.! (siliquis 3 1/2—8 cm. longis)

Ar. Geogr. Persia! (Ghilan. S. G. Gmelin! (sub *Sisymbrio mollis*)).

var. flaviflora (Bge.) Trautv. petalis plerumque minoribus, pallide v. saturate flavis. Siliquis glabris. 24. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. Boiss.

Trautv. in Act. H. Petrop. II. 2. (1873). 496. — Н. Бушъ, Кавк. вид. р. *Arabis* L., стр. 18 (1906).

Syn. *A. flaviflora* Bunge, in Mém. Acad. Sc. St.-Petersb. VI Ser. T. VI. p. 582, n° 26. — Boiss. Fl. Or. I. 176; Suppl. 34. — Rupr. Fl. Cauc. (1869). 71. — Trautv. Inerm. p. 55, n° 385. — Липск. Фл. К. 220.

Exsicc. P. Sintenis, It. orientale (1892). n° 3868! (sub *A. flaviflora*). — Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. n° 404^a! (sub *A. albida*).

Hab. in saxosis et schistosis regionis alpinae Caucasi Magni et Minoris. 6000—12800'. — **A. W.** Черном. губ., г. Финтъ, альп. поясъ. 12 и 14. IX. 93. fl. fr. Альб.! nos 210 et 464 (**f. racemo puberulo** N. Busch, Кавк. вид. р. *Arabis* L., стр. 18). 23. VII. 01. fl. fr. imm. Гриневецк.! (**f. racemo puberulo** N. Busch). — **A. M.** Хуламвцекъ. 27. VII. 93. fl. fr. imm. Липск.! (**f. racemo puberulo** N. Busch). Рывашки. 8000—9000'. 29. VII. 93. fl. fr. Акинф.! (**f. racemo puberulo** N. Busch). 29. VII. 93. fl. fr. Липск.! (**f. racemo puberulo** N. Busch). Ледникъ Циги. 9000'. 26. VII. 94. fl. fr. Акинф.! (**f. racemo puberulo** N. Busch). Осетія, альп. поясъ г. Лагерманшехъ (по р. Диди-Лиахва). VII. 81. fl. Бротерусъ! n° 114. Въ верховьяхъ р. Гизель-дона, по осынямъ и скаламъ бл. рѣки и ручьевъ. 19. V. 90. fl. defl. Кузнец.! n° 508 (**f. racemo puberulo** N. Busch). 20. V. 90. fl. defl. Кузнец.! n° 514 [**f. racemo puberulo** N. Busch, ∞ var. *farinacea* (Rupr.) N. Busch]. Ледникъ Девдорахъ. 27. VI. 94. fl. fr. jun. Федч.! Казбекъ, Девдоракское ущелье, морены. 8000—9000'. 26. VI. 98. fl. Десул.! n° 404^a (**f. racemo puberulo** N. Busch). Ст. Казбекъ. 6000'. 23. VI. 87. fl. fr. Акинф.! (sepalis 4 mm. longis; petalis 11 mm. longis). 23. VII. 92. fl. fr. jun. Акинф.! Тамъ-же, каменные склоны. 9000'. VII. 95. fl. Десул.! (**f. racemo puberulo** N. Busch). — **A. O.** Аргунь, сланцы. 20.

VII. 94. fl. fr. imm. Радде и Кёнигъ! (**f. racemo puberulo** N. Busch). Дагестанъ, Богосские ледники. 10000'. 17. VII. 60. fl. Байернъ! (**f. racemo puberulo** N. Busch). Андийскій окр., альп. поля между с. Хопокъ и переваломъ къ с. Шантъль, обьши. 9. VII. 04. fl. Бушъ!! (**f. racemo puberulo** m.). Самурек. окр., Арахкуль, сѣверный склонъ, высоко. 12. VII. 85. fl. fr. imm. Радде! (**f. racemo puberulo** N. Busch). Г. Шалбузь-дагъ. 1880 г. Беккеръ! № 203 (**f. racemo puberulo** N. Busch). Бакниск. губ., Кубниск. у., на южномъ склонѣ г. Шахъ-дагъ, на известковой обьши. 11400'. 30. VII. 98. fl. fr. jun. Алекс.! — **X. A.** Ахалцихск. у., горы Шам-бобель. 19. VI. 90. fl. fr. Радде! (**f. racemo puberulo** N. Busch). Карсск. обл., Мармаръ, по скаламъ. 8000'. 21. VI. 86. fl. fr. jun. Масальск.!¹⁾ (**f. racemo puberulo** N. Busch et **f. racemo glabro** N. Busch, Кавк. вид. р. *Arabis* L., стр. 19). Гора Сурбъ-халь. 7500'. 13. VI. 04. fl. Михайловск.! № 12 (**f. racemo puberulo** N. Busch et **f. racemo glabro** N. Busch). Кагъзманскій окр., хребтъ Кара-дашъ. 30. V. 04. fl. fr. submat. Михайловск.! (**f. racemo glabro** N. Busch et **f. racemo puberulo** N. Busch). Гора Куртлю-бл. Кагъзмана. 3. VI. 04. fl. fr. jun. Михайловск.! № 18 (**f. racemo glabro** N. Busch). Эриванск. губ., г. Алагёзь. 20. VII. 71. fl. fr. imm. Радде! (**f. racemo glabro** N. Busch et **f. racemo puberulo** N. Busch). Ахъ-дагъ. 24. VI. fl. fr. imm. Хоцятовск.! (**f. racemo glabro** N. Busch). Вольшой Араратъ. 12500—12800'. Морцъ! (**f. racemo puberulo** N. Busch). 19. V. 00. fl. Оминъ! (**f. racemo puberulo** N. Busch). Араратъ. 8. VII. 93. fl. fr. imm. Липск.! (**f. racemo puberulo** N. Busch). — **S. S.-K.** На скалахъ г. Цхра-Цхаро бл. Боржома и у озера Табисцхури. 1. VI. 01. fl. defl. Мищенко! [**f. glabra** N. Busch, Кавк. вид. р. *Arabis* L. (1906), стр. 19, caule et foliis glabrescentibus]. Сомхетія, истоки р. Шамхора. 19. VI. 90. fl. fr. imm. Радде! Елисаветн. губ. и у., гора Къназь. 10000'. 28. VII. 08. fl. fr. jun. Шелк. и Шм.! Карабахъ, каменникъ Пери-чингъль. 4. VII. 95. fl. Ломак.! (**f. racemo puberulo** N. Busch). Кизиль-богазь. 6. VII. 95. fl. fr. imm. Ломак.! (**f. racemo glabro** N. Busch). Г. Къмбиль. 23. VI. 93. fl. defl. Липск.! (**f. racemo puberulo** N. Busch). Г. Капуджихъ. 1. VIII. 95. fl. fr. jun. Ломак.! № 1067 (**f. racemo puberulo** N. Busch).

Ar. Geogr. Paphlagonia!, Persia! (Sawalan. 20. VI. 80. fl. defl. Raddel! № 350).

Примѣч. Можетъ быть, къ этой разновидности относятся два неполные экземпляра съ слѣдующими этикетками: Бакниск. губ., Кубниск. у., выше с. Нижніе Чичи, по направлению къ г. Клитъ-дагъ, въ трещинахъ отвѣсныхъ скалъ. 5400'. 9. VII. 99. steril. Алекс.! (**racemo glabro**). Абхазія, къ сѣверо-востоку отъ Сухумъ-Кале, переваль Чункузба. 10115'. 20. VI. 69. steril. Овер! (specim. incompl.). Последняя этикетка, можетъ быть, подмѣнена. Не имѣя ни цвѣтовъ, ни плодовъ, нельзя окончательно рѣшить, къ какой разновидности относятся приведенные 2 экземпляра.

***var. farinacea** (Rupr.) Boiss. humilis, indumento stellato brevissimo et densissimo farinaceo tota (et in racemo) obsita; foliis parvis, obovato-spathulatis, inciso-dentatis v. fere pinnatifidis, in petiolium longum saepe attenuatis; petalis ad unguis solum flavis. 2. v. s. in h. A.

Boiss. Fl. Or. Suppl. (1888). 34. — Н. Бушъ, Кавк. вид. р. *Arabis* L., стр. 19. (1906).

¹⁾ По кн. В. П. Масальскому, цвѣты пахнутъ фиалками.

Syn. *A. farinacea* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 71. — Trautv. Instem. 55. № 384. — Липск. Фл. К. 220.

Hab. in saxosis regionis alpinae Caucasi Magni orientalis, in Daghestania. 8000—9000'. — **A. O.** Дагестанъ, Тиндагъ, Богосскій хребтъ, гора Авчабала. 8160—9000'. 8. VII. 61. fl. defl. Рупр.! (specim. authent.).

Примѣч. Эта разновидность отличается отъ var. *flaviflora* (Bge.) Trautv. чрезвычайно короткимъ и густымъ мучнистымъ опушеніемъ. Она эндемична для Кавказа и найдена пока только въ одномъ пунктѣ, на Богосскомъ хребтѣ въ Дагестанѣ. Мы видѣли, что на Богосскомъ хребтѣ найдена и var. *flaviflora*. Мы видѣли также, что существуютъ переходныя формы отъ var. *flaviflora* къ var. *farinacea* съ опушеніемъ не такимъ короткимъ, какъ у var. *farinacea*, но и не такимъ, какъ у var. *flaviflora* (экз. Кузнецова съ Гизель-дона, № 514). Поэтому нельзя считать var. *farinacea* за самостоятельный видъ, какъ это дѣлали Рупрехтъ, Траутфеттеръ и Липскій (l. c.). Разновидность var. *farinacea* обладаетъ чрезвычайно короткимъ мучнистымъ опушеніемъ; слѣдующая разновидность var. *dolichothrix* N. Busch, наоборотъ, отличается длиннымъ мохнатымъ опушеніемъ. Лепестки у var. *farinacea* въ сухомъ видѣ желтые, а въ живомъ видѣ, по Рупрехту, только въ зѣвѣ вѣничка наблюдается желтая окраска. То-же самое явленіе мы видимъ у многихъ экземпляровъ var. *flaviflora*. Цвѣтки var. *farinacea*, по Рупрехту, пахнутъ; размѣры ихъ у экз. Рупрехта слѣдующіе: чашелистики 5—6 mm. длинной, лепестки 14 mm. длинной. У var. *dolichothrix* N. Busch лепестки бѣлые.

***var. dolichothrix** N. Busch, caulibus et petiolis foliorum inferiorum longe patentim-hirsutis; racemo hirsuto. Petalis albis. 2. v. s. in h. Tm.

Н. Бушъ, Кавк. вид. р. *Arabis* L. (1906). 19.

Hab. in saxosis Transcaucasiae boreali-orientalis, prope urbem Schemacha. — **S. Ib.** Шемаха, горы. 9. IV. 56. fl. defl. Байернъ! V. 61. fl. fr. imm. Байернъ! Кнеъ-кала, гора у Шемахи. V. 61. fl. fr. imm. Байернъ! Бакниск. губ., Шемахинск. у., окрестности с. Сулуть. 7—9. V. 08. fl. fr. imm. Шелк. и Ворон!

Примѣч. Своимъ длиннымъ мохнатымъ опушеніемъ эта эндемичная для Кавказа разновидность выдѣляется изъ всего кавказскаго матеріала по *A. albida* Stev.

7. A. Billardieri DC. cano-tomentosa; caulibus 25—30 cm. altis, tenuibus, infra pubescentibus, supra glabris; foliis basalibus albo-tomentosis, 2—4 cm. longis, 8—15 mm. latis, obovatis, obtusissimis, in petiolium attenuatis, caulibus basi auriculatis, sessilibus, 3—4¹/₂ cm. longis, 1—2¹/₂ cm. latis, tenerioribus, minus tomentosis, omnibus utrinque 3—4-dentatis. Racemo glabrescente; sepalis ca. 5 mm. longis, petalis albis fere *A. alpinae* L. Siliquis anguste-linearibus, glaberrimis, 3—5 cm. longis, 1—1¹/₄ mm. latis, pedunculo suo 3—5-plo longioribus, stylo ¹/₂—³/₄ mm. longo apiculatis; stigmatate parvo, capitato. Seminibus oblongo-subrectangulis, 1 mm. longis, 0,6—0,7 mm. latis, immarginatis. 2. v. s. in h. P.

DC. Syst. II. (1821). 218; Prodr. I. (1824). 142. — Tchihatcheff. Asie Mineure. III. Botanique. I. 288. — Н. Бушъ, Кавк. вид. р. *Arabis* L. (1906). 20, 23.

Syn. *A. albida* f. *Billardieri* Boiss. Fl. Or. I. (1867). 175. — *A. alpina* var. *Billardieri* O. Kuntze, in Act. H. Petrop. X. 1. (1887). 164.

Icon. Delessert, Icon. scl. II, tab. 24!

Exsicc. Ch. Haussknecht, It. Syriaco-Armeniacum (1865)!

Hab. in saxosis Transcaucasiae, in distr. Artwin et in prov. Kars Armeniae Rossicae. — **S. A. O.** Батумъ — Артвинъ. О. Кунце (non vidi). — **X. A.** Карскаая обл., Сарыкамъшъ, по скаламъ, въ лѣсу. VII. 86. fr. mat. Масальск!

Ar. Geogr. Asia Minor! (Lycia!, Amasia!, Cilicia), Syria bor.! (Soffdagh. Hausskn.! teste Boiss.), Libanon et Antilibanon! (V. 66. defl. fr. imm. E. Boissier!), Persia austr.

Примѣч. Affinis *A. albidae* Stev., sed indumento, siliquis angustioribus et longioribus et seminum formâ alienâ et magnitudine minore manifeste distincta. In diagnosi eel. Boissieri (l. c.) folia basi utrinque 1—2-dentata nominantur, sed haud recte; in specimenibus Ch. Haussknechtii, a eel. Boissiero visis, et in omnibus aliis folia utrinque regulariter, nec basi solum, 3—4-dentata!

Я возстановлю этотъ видъ, неправильно, по моему мнѣнiю, присоединенный къ *A. albidae* Stev. въ качествѣ разновидности. Для Кавказа онъ былъ пока указанъ только О. Кунце. Я не видѣлъ экземпляровъ О. Кунце и не могу судить о правильности его опредѣленiя. Ю. Н. Вороновъ въ Артвинскомъ округѣ этого вида пока еще не нашелъ.

Sect. IV. *Alliariopsis* N. Busch.

Calyx bisaccatus. Petala alba, rarius lutea, calyce 3—3½-plo longiora. Siliquae planissimae. — *Herbae perennes albiflorae foliis latis, rotundatis v. late ovalis, basi cordatis, habitu Alliariae.*

Н. Бушъ, Кавк. вид. р. *Arabis* L. (1906). 7.

*8. **A. Nordmanniana** Rupr. sub lente tota pube furcata obsita; caule erecto, simplice v. ramoso, 17—60 cm. alto; collo dense squamoso. *Foliis basalibus amplis, 4—9½ cm. longis, 4—8½ cm. latis, late-ovatis, basi subcordatis, integerrimis v. obsolete repandis v. obsolete denticulatis, longe petiolatis; caulinis 2—4 cm. longis, 1½—2¼ cm. latis, sessilibus, ovatis, acute dentatis. Racemo florifero subcorymboso, denso, multifloro; petalorum limbo obovato-oblongo, petalis 8—12 mm. longis, calyce glabro 3—3½-plo longioribus. Racemo fructifero 15—40 cm. longo; pedunculis fructiferis plerumque 1½—2 cm. longis, erecto-patentibus; siliquis 4—6 cm. longis, tenuibus, 1—1¼ mm. latis, torulosis, inter semina valde angustatis, arcuato-cernuis, stylo earum latitudinem aequante apiculatis. Seminibus nigris, apteris, ellipticis, 1¼—1½ mm. longis, ¾ mm. latis. 24. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. Boiss.*

Rupr. Fl. Cauc. (1869). 289. — Trautv. Incr. p. 57, n° 396. — Н. Бушъ, Кавк. вид. р. *Arabis* L. (1906), 3, 4, 10, 22. — Вороновъ, Матер. къ Флорѣ Абхазiи. 86.

Syn. *A. lactea* Stev. herb. sec. Rupr. l. c. (nomen nudum). — *A. stylosa* Boiss. et Bal. in Boiss. Fl. Or. Suppl. 34 partim (quoad specim. abehasicum). — Липск. Фл. К. 220 partim (quoad locum „Абхазiя“). — Вороновъ, Бот. экскурс. по Абхаз. 1902 г., стр. 8, 17; Десять дней въ Русск. Лазистанѣ, стр. 217, 218, 220. — *A. mollis* Акинф. Фл. Ц. К. 178 partim (quoad locum „Западн. Кавк.“ et auctorem Nordm.). — Липск. Фл. К. 220 partim (quoad locum: „Западн. часть Кавказа“). — Somm. et Lev. Enum. 37 (non Stev.). — Radde,

Mus. II. 50 partim (quoad locum: „Imeretien“). — *A. mollis* γ. *Nordmanniana* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 72. — Алб. Prodr. 20.

Hab. ad rupes humidas in umbrosis regionis silvaticae Caucasi occidentalis et Transcaucasiae occidentalis. — **S. K. G.** Оштенъ, въ лѣсу, въ болѣе сырыхъ мѣстахъ. 28. VI. 88. fl. defl. Кузнец! Тамъ-же, хвойный лѣсъ. 30. VI. 88. fr. Кузнец! — **S. P.** Абхазiя, гора Хирча (Хырка?). 1836 г. Нордманнъ! (sub *A. mollis*). Кавказъ, Нордманнъ! (specim. authent.). „Сухая рѣчка“ (по среднему теченiю р. Бзыби), на скалахъ ущелья. 7. V. 97. fr. Третьяковъ! (sub *A. mollis*). Псыртеха (Новый Аюотъ). въ тѣнистыхъ лѣсахъ. 500—1000'. IV. fl. Альб! (sub *A. mollis* et sub *A. mollis* γ. *Nordmanniana*). 15. V. 92. fr. Липск! (sub *A. mollis*). Ущелье Пенкирь, влажныя скалы. 8. V. 02. fr. Алекс! Долина р. Маджары бл. с. Полтавскаго, на влажныхъ известковыхъ скалахъ. IV. 00. fl. Вороновъ! (sub *A. mollis*). 12. III. 01. fl. fr. jun.; IV. 01. fl. fr. imm. О. Воронова! (sub *A. stylosa*). Тамъ-же, бл. с. Юрьевскаго, влажныя скалы. 18. IV. 92. fl. Вороновъ! (sub *A. stylosa*). III. 00. fl. Вороновъ! (sub *A. mollis*). Долина р. Кодора, бл. урочища Хобъ-чаръ (Капчара), на влажныхъ глинистыхъ мѣстахъ. 28. VI. 02. fl. Вороновъ! (sub *A. stylosa*). Военно-Сухумская дорога, въ лѣсахъ. 20. VI. 96. fl. fr. jun. Десул! Имеретiя, Байернъ! Меквена (деревня на Рюнѣ къ сѣверу отъ Кутанса). VI. 77. fr. Бротерусъ (sub *A. mollis*). Кавказъ, Краинскiй! по 139 (sub *A. mollis*; герб. Лоначевскаго).

Примѣч. Экземпляровъ Бротеруса изъ окрестностей Меквены я не видалъ, но по описанiю Somm. et Lev., l. c., это несомнѣнная *A. Nordmanniana* Rupr., что, впрочемъ, и должно быть, такъ какъ въ районѣ распространенiя вида *A. Nordmanniana* Rupr., приспособленнаго къ влажному климату, не могутъ встрѣчаться ни *A. brachycarpa* Rupr., ни *A. Christiani* N. Busch, растения болѣе сухихъ климатовъ. Поэтому-то близъ Джимлиа, на южномъ склонѣ Понтiйскаго хребта, гдѣ развита уже не понтiйская, а болѣе сухолюбивая растительность Армянскаго нагорья, растетъ не *A. Nordmanniana* Rupr., а *A. brachycarpa* Rupr.

Какъ уже сказано въ примѣчанiи къ роду *Arabis* L., *A. Nordmanniana* Rupr., повидимому, древнiй видъ, сохранившiйся нынѣ только въ Западномъ Закавказьѣ и на г. Оштенѣ въ Кубанской области. Подобно многимъ другимъ древнимъ видамъ Колхиды, онъ приуроченъ къ известнякамъ.

Этотъ видъ по своимъ тонкимъ и длиннымъ, буторчатымъ отъ сѣмянъ (четковиднымъ) стручкамъ, длиннымъ цветоножкамъ, крупнымъ прикорневымъ листьямъ, чернымъ удлинненнымъ и безкрылымъ сѣменамъ рѣзко отличается отъ другихъ видовъ секци *Alliariopsis* N. Busch. Осгаеся только удивляться, почему его постоянно смѣшивали съ *A. Christiani* N. Busch (*A. mollis* Stev.) и *A. brachycarpa* Rupr.

9. **A. brachycarpa** Rupr. inferne sub lente parce pilosa, superne glabra; caule erecto, 13—40 cm. alto, crassiusculo, fragili, crebre folioso, simplice, collo dense squamoso. *Foliis basalibus longe petiolatis, cordato-orbiculatis rarius cordato-late-ovatis, grosse et obtuse crenatis, 2—3½ cm. longis, 2—3½ cm. latis; caulinis oblongo-ovatis v. late-ovatis, acute dentatis, rarius obtuse-crenatis, sessilibus, basi cordato-auriculatis, 15—46 mm. longis, 9—36 mm. latis. Sepalis 4½—5 mm. longis; petalis luteis, 9—12 mm. longis; petalorum limbo patente, obovato-oblongo. Pedunculis fructiferis 10½—12 mm. longis, raro usque ad 16 mm. longis; siliquis maturis brevi-*

bus, 13—28 mm. longis, 2 $\frac{1}{4}$ mm. latis, inter semina sinuatis, marginibus incrassatis, stylo 1 $\frac{1}{4}$ mm. longo apiculatis. *Seminibus late-ellipticis*, 2 $\frac{1}{2}$ mm. longis, 1 $\frac{3}{4}$ mm. latis, planis, rufescentibus, *apteris*. 24. v. s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. Boiss.

Rupr. Fl. Cauc. (1869). 73, 289. — Trautv. Increm. 55, n° 381. — Boiss. Fl. Or. Suppl. 35. — Липск. Фл. К. 220. — Somm. et Lev. Enum. 37. — Radde, Mus. II. 50. — Н. Бушъ, Кавк. вид. р. *Arabis* L., стр. 3, 5, 9, 22 (1906).

Syn. *A. nepetaefolia* Trautv. in Act. Horti Petrop. IV. 2. p. 347. (1876); Increm. 56, n° 395. — Липск. Фл. Кавк. 220. (non Boiss.). — *A. stylosa* Boiss. et Bal. in Boiss. Fl. Or. Suppl. (1888). 34 partim (quoad specimina Balansae et Brotherogum). — Липск. Фл. К. 220 partim (quoad locum „Карталиния“).

Exsicc. A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. n° 113! (sub *A. nepetaefolia*). — P. Sintenis, It. orientale (1894). n° 7311!

Hab. in saxosis regionis alpinae Caucasi Minoris, 7000—9000'. —

A. A. Карталиния, альп. поясъ перевала Цхра-Цхаро. VI. 81. fl. fr. Бротерусъ! n° 113 (sub *A. nepetaefolia*). Тамъ-же. 8500'. 18. VII. 87. fl. fr. Акинф! (sub *A. stylosa*). 12. VII. 88. fl. fr. imm. Акинф! 24. VII. 00. defl. fr. Фоминъ! 24. VII. 00. fl. fr. submat. Кузнец! 8. VII. 06. fl. fr. jun. Сосновск! 1. VII. 07. fl. defl. Ю. Млокосъвичъ! — **X. A.** Ахалцихское лѣвничество. Бюкь-никаль. 9000'. 21. VI. 95. fl. Виногр.-Никит! Озеро Табисцхури. VI. 75. fl. fr. imm. Радде! На скалахъ у Цхра-Цхаро и у Табисцхурскаго озера. 1. VI. 01. fl. defl. Мищенко! (sub *A. albida*). Карсская обл., вершина Мармаръ, по скаламъ. 8000'. 21. VI. 86. fl. Масальск! Карсская область. VII. 08. fl. Сатунинъ! Г. Ашихъ-даде (къ востоку отъ Кагызмана). 29. VII. 71. fl. defl. Радде! Эриванск. губ., Александропольск. у., бл. Большого Каракалхи, на скалахъ въ высокихъ горахъ. VIII. fr. Фриккъ! (sub *A. mollis* var. *platyphylla* et sub *A. platyphylla*).

Ar. Geogr. Armenia turcica! (In regione alpina supra Dshimil, ad rivos. Balansa! f. foliis angustioribus N. Busch, Кавк. вид. р. *Arabis* L., стр. 4; Gümüşchkhane. P. Sintenis!).

Примѣч. Видъ наиболѣе близкій къ слѣдующему виду — *A. Christiani* N. Busch, отъ котораго однако рѣзко отличается болѣе мелкими пазухами цвѣтами, гораздо болѣе короткими плодами, болѣе длинными цвѣтоножками и безкрылыми сѣменами. Буассье самъ смѣшивалъ въ гербаріи виды *A. brachycarpa* Rupr. и *A. nepetaefolia* Boiss. Такъ, на этикеткѣ одного изъ экземпляровъ Фрикка значится рукой Буассье: „*Arabis nepetaefolia* Boiss. Fl. Or., *A. brachycarpa* Rupr. E. B.“

*10. **A. Christiani** N. Busch, sub lente tota pube stellata obsita; caule erecto, 15—40 cm. alto, simplice v. parce ramoso, collo nudo. Foliis teneris, basalibus 2—6 cm. longis, 2 $\frac{1}{2}$ —8 cm. latis, longe petiolatis, cordatis, late-ovatis v. subrotundis v. transverse latioribus, grosse et obtuse dentatis, caulinis ovatis, cordato-amplexicaulibus, acute inciso-dentatis, 3—10 cm. longis, 2—5 $\frac{1}{2}$ cm. latis. Petalorum limbo patente, obovato; petalis 12—16 mm. longis, albis. *Pedunculis fructiferis* 6—10 mm., rarissime (inferioribus) 13 mm. longis; *siliquis* maturis 3—6 $\frac{1}{2}$ cm. longis, 2 $\frac{1}{2}$ mm. latis, torulosis, inter semina sinuatis, marginibus incrassatis, stylo brevissimo, 1 $\frac{1}{2}$ —1 mm. longo apiculatis. *Seminibus orbiculatis*, ad 2—2 $\frac{1}{2}$ mm.

longis, ca. 1 $\frac{1}{2}$ —2 mm. latis, planissimis, rufescentibus v. nigris, *ala membranacea*, 1 $\frac{1}{6}$ —1 $\frac{1}{5}$ mm. lata cinctis. 24. v. s. in h. P. A. J. S. K. Th. Boiss. N. Busch, Кавк. вид. р. *Arabis* L. (1906). 5, 7, 22.

Syn. *A. mollis* Stev. in Mém. Soc. Nat. Moscou. III. (1812). 270. — MB. Fl. taur-cauc. III. (1819). 448. — DC. Syst. II. (1821). 219; Prodr. I. (1824). 143. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 178. — Ledeb. Fl. Ross. I. 117. — Овер и Сит. Русск.-Кавк. Фл. I. 89. — Boiss. Fl. Or. I. 177 partim (quoad ditionem Kubensem Caucasi orientalis et auctorem Stev.); Suppl. 34. — Rupr. Fl. Cauc. 72, 289 (var. β . *discolor*). — Trautv. in Act. Horti Petrop. IV. 1. p. 104; V. 2. p. 405; VII. 2. p. 408. — Акинф. Фл. II. К. 178 partim (quoad locum „восточн. Кавк.“). — Шмалъг. Фл. I. 56 partim (quoad locum „Дагестанъ“). — Ломакъ. Фл. Карабах. 10. — Липск. Фл. К. 220 partim (quoad loca: „Дагестанъ“ et „Кубинск. у.; до 10000“). — Radde, Mus. II. 50 partim (quoad locum „Karabagh“ et auctorem „Lomk.“) [non (Scop.) A. Kerner]. — *Cardamine asarifolia* S. G. Gmelin, Reis. IV. 108?

Hab. ad rupes humiditas in umbris regionis silvaticae Caucasi Magni orientalis et prov. Karabagh. 2700—10000'. — **X. D.** Капуча, на затѣненныхъ известковыхъ скалахъ по рѣчкѣ Бежита, на 60' выше аула Бежита. 4530'. 17. VII. 61. fr. Рупр.! — **S. D.-K.** Даргинскій окр., на скалахъ ущелья бл. с. Микити. 4100'. 5. VII. 98. fr. Алекс.! Тамъ-же, въ тѣнистыхъ мѣстахъ лѣса Берханъ-када. 4. VII. 98. fr. Алекс.! На затѣненныхъ скалахъ въ лѣсу Гумра-дузь между сс. Акуша и Муги (Merá). 5600'. 14. VII. 98. fr. imm. Алекс.! Бл. с. Дйбукъ, на осыпающихся скалахъ. 4900'. 12. VII. 98. fr. Алекс.! Кюринск. окр., истоки р. Юхарибашъ. Стев.! (specim. authent.). Между сс. Дурушталь (Дуруштуль) и Хуруджъ, на сѣверн. склонѣ ущелья Магу-дара, въ лиственныхъ лѣсахъ. 22. V. 02. fl. fr. imm. Алекс. и Ворон.! (*siliquis usque ad 6 $\frac{1}{2}$ cm. longis*). Бл. с. Кюряхъ, въ березовыхъ лѣсахъ, по скаламъ. 21. V. 02. fl. Алекс. и Ворон.! Горы бл. Дербента. С. Г. Гмелинъ (? non vidi). Бакинск. губ., Кубинск. у., бл. с. Судуръ. Стев.! (specim. authent.). Тамъ-же, на скалахъ и обрывахъ ущелья. 6400—6700'. 3. VII. 99. fl. fr. imm. Алекс.! Восточн. Кавказъ, бл. с. Сува-чай, въ тѣнистыхъ мѣстахъ. 2700'. 27. VII. 30. fr. К. А. Мейеръ! n° 1586. — **A. O.** Дагестанъ. Самурскій окр., г. Шалбузь-дагъ. 1874, 1876 и 1880 гг. Беккеръ! nos 125 et 204. Бл. с. Курушь, осыпающиеся скалы. 7600'. 1. VIII. 98. fl. fr. Алекс.! (**f. brevistyla** m. stylo subnullo). — **S. S.-K.** Карабахъ, г. Хуступъ. 10000'. 26 и 27. VII. 95. fr. Ломакъ! Пирдауданъ. 23. VI. 93. fr. Липск.!

Примѣч. Указаніе Веленовскаго¹⁾ на нахожденіе *A. mollis* Stev. въ Болгаріи для меня крайне загадочно. Положительно невѣроятно, чтобы этотъ видъ встрѣчался и въ Болгаріи. Очень возможно, что Веленовскій нашелъ еще одного самостоятельнаго болгарскаго или балканскаго представителя секціи *Alliariopsis* N. Busch. Я просилъ проф. Веленовскаго прислать мнѣ 1 экземпляръ указаннаго имъ растенія. Проф. Веленовскій отвѣтилъ мнѣ, что это растеніе собранъ только въ одномъ плохомъ экземплярѣ его другъ Skogrif. Такъ какъ, собранъ только одинъ экземпляръ, да и то очень неудовлетворительный („Spatny jediny kousok“), то онъ прислать его мнѣ не можетъ. Можетъ лишь сказать,

¹⁾ Velenowsky, Flora bulgarica (1891). 26.

что экземпляръ этотъ похожъ на кавказскіе экземпляры *A. mollis* Stev. и представляетъ собой если не самую *A. mollis* Stev., то по крайней мѣрѣ близку родственной ей видъ („blizky druh“). Шмалъгаузенъ (l. c.) приводитъ *A. mollis* Stev. также для Крыма на основаніи гербарія Бессера. Нѣтъ-ли путаницы ярлыковъ въ гербаріи Бессера? Никѣмъ другимъ для Крыма этотъ видъ не указывается.

Мнѣ пришлось переименовать этотъ видъ въ *Arabis Christiani* m., такъ какъ названіе *A. mollis* должно принадлежать другому виду по праву приоритета, именно виду, известному болѣе всего подъ именемъ *A. Vochinensis* Sprengel, Pl. minus cogn. pugillus I. (1813). 46. Этотъ видъ (*A. Vochinensis*) былъ впервые описанъ Scopoli во Fl. Carniol. II. (1772) p. 7, tab. 34, подъ именемъ *Draba mollis* Scop. Sturm въ Deutschl. Fl. N. 28, (1809), тоже приводитъ его подъ этимъ послѣднимъ именемъ. Поэтому-то видъ *A. Vochinensis* и изданъ А. Кернеромъ во Flora Exsiccata Austro-Hungarica (n° 598!) подъ именемъ *Arabis mollis* (Scop.) Kern., что и будетъ правильно по законамъ номенклатуры. А разъ это такъ, нашъ видъ *A. mollis* Stev. нужно переименовать. Его нельзя было назвать *A. Steveniana*, такъ какъ Рупрехтъ [Rupr. Fl. Cauc. (1869). 69] уже окрестилъ этимъ именемъ вторично *A. laxa* Sibth. et Sm.; поэтому пришлось назвать нашъ видъ *A. Christiani* m., въ честь Христиана Стевена.

10'. *A. nepetaefolia* Boiss. indumento farinoso ramoso sub lente tenuiter pubescens; collo dense squamoso; caule 25 cm. alto, erecto, parce ramoso. Foliis basalibus 14—22 mm. longis, 13—25 mm. latis, longe petiolatis, cordatis, orbiculatis, obtuse inciso-lobatis, lobis 12—14; foliis caulinis sessilibus, cordato-amplexicaulibus, ovatis, ca. 10 mm. latis, 13—2 mm. longis, acutiuscule inciso-dentatis, dentibus 13—18. Pedunculis fructiferis 5—6 mm. longis; siliquis immaturis 12—20 mm. longis, ad 1¹/₂ mm. latis, stylo 1/2 mm. longo apiculatis. Seminibus ellipticis, rutescentibus, apteris. 2. v. s. in h. P.; e Caucaso non vidi.

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 177.

Syn. *A. mollis* var. *nepetaefolia* Bunge apud Boiss. l. c. 178.

Ar. Geogr. Persia bor. (In jugo Albursensi, inter Astrabad et Schahrud. V. 1858. fr. imm. Bunge!).

Примѣч. Этотъ видъ отличается отъ всѣхъ остальныхъ представителей секціи *Alliariopsis* m. характернымъ опушеніемъ и гораздо болѣе мелкими листьями, похожими по величинѣ, формѣ и характеру зубчатости на листья видовъ рода *Sobolewskia* M. B.

Отъ *A. Christiani* m. и *A. Nordmanniana* Rupr. разсматриваемый видъ отличается кромѣ того гораздо болѣе короткими плодами, а отъ *A. brachycarpa* Rupr. и *A. Nordmanniana* Rupr. гораздо болѣе короткими цвѣтоножками. Хотя этотъ видъ былъ описанъ по одному экземпляру безъ цвѣтовъ и съ незрѣлыми плодами, но характеръ опушенія и форма листьевъ у этого экземпляра настолько своеобразны, что отождествлять *A. brachycarpa* Rupr. съ *A. nepetaefolia* Boiss., какъ это сдѣлалъ Траутфеттеръ (Trautv. in Act. Horti Petrop. IV. 2. p. 347), нельзя. Къ тому-же и ареалъ распространенія этого вида, повидному, совершенно обособленный. Я привожу этотъ видъ на тотъ случай, если онъ будетъ найденъ и въ русскомъ Талышѣ.

Subord. II. 3. Hesperideae-Erysiminae.

Calyx erectus v. clausus. Siliqua linearis seminibus 1- v. 2-seriatis. Dissepimenti cellulae medianae elongatae. Stylus brevis v. gracilis elongatus.

Stigma manifeste bilobum. Embryo notorhizus v. pleurorhizus. Glandulae nectariferae laterales et binae medianae. Pili ramosi; pili glanduliferi nulli.

Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 155, 193. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 189. — Syn. Erysimaceae Dumort. Anal. famil. (1829). 51 emend.

1. Съмена расположены въ каждомъ гнѣздѣ въ 2 ряда.

Syrenia Andr. (46).

Съмена однорядныя Erysimum (Tourne.) L. (47).

Gen. 46. Syrenia Andr.

Calyx erectus, basi bigibbus, tarde deciduus. Petala flava, longe unguiculata, laminâ obovatâ patente. Glandulae placentariae obsoletae. Siliqua brevis, tetragona v. anceps, valvis navicularibus, acute carinatis, uninerviis. Stylus longus, filiformis. Stigma profunde bilobum. Semina biseriata, oblonga. Cotyledones incumbentes. — Herbae biennes pilis caulis et foliorum adpressis, bipartitis (malpighiaceis), siliquarum stellatis, foliis linearibus, integerrimis, racemis longis.

Syrenia Andr. in DC. Syst. II. (1821). 491. — Spreng. Syst. II. (1825). 908. — Endlich. Gen. pl. n° 4918, p. 877. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 80. — Syn. Syrenia sect. Erysimi Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 194. — Styloneuma DC. Syst. II. (1821). 491 (sect. Erysimi). — O. Kuntze, Rev. Gen. I. (1891). 36.

1. Стручекъ длиннѣе столбика, 12—20 mm. длиной. Цвѣтоножки при плодахъ 2¹/₂—5 mm. длиной. Лепестки 18—22 mm. длиной. *S. angustifolia* Rechb. (3).

Стручекъ короче столбика или равенъ ему по длинѣ 2. Стручекъ равенъ по длинѣ столбику или вѣскольکو короче его, 6—11 mm. длиной. Цвѣтоножки при плодахъ 1¹/₂—3 mm. длиной. Лепестки 15—20 mm. длиной. *S. sessiliflora* Ledeb. (2).

Стручекъ б. ч. значительно короче столбика, 4—10 mm. длиной. Цвѣтоножки при плодахъ 4—12 mm. длиной. Лепестки 13—18 mm. длиной *S. siliculosa* Andr. (1).

Примѣч. Всѣ три вида этого среднеазиатскаго рода встрѣчаются въ Крымско-Кавказскомъ краѣ. Эндемичныхъ видовъ нѣтъ. Всѣ три вида, повидному, рѣдки въ Крымско-Кавказскомъ краѣ. Видъ *S. siliculosa* Andr., обыкновеннѣйшее растеніе киргизскихъ, закаспійскихъ и туркестанскихъ полуустынь и пустынь, въ предѣлахъ нашего района встрѣчается только по западному побережью Каспія: на песчаныхъ мѣстахъ въ Карангайской полуустынь, бл. Кизляра, Петровска, Дербента и др. Видъ *S. sessiliflora* Ledeb., свойственный прикаспійскимъ полуустынямъ юго-восточной части Европейской Россіи и Азіи, встрѣчающійся на пескахъ въ южной части Европейской Россіи (Бессарабія, Херсонск. губ., Таврич. губ., область Войска Донскаго), въ предѣлахъ нашего района растетъ на пескахъ на Керченскомъ полуостровѣ, въ степяхъ Кубанской области и въ Ставропольской губерніи, также найденъ на пескахъ бл. Новороссійска. Наконецъ, видъ *S. angustifolia* Rechb. найденъ пока только въ трехъ пунктахъ нашего района: въ Крыму (Арабатъ) и въ Кубанской области (бл. Анапы и Невинномысской). Этотъ видъ распространенъ въ Венгріи, Сербіи, Молдавіи, южной Россіи (изрѣдка) и степяхъ юго-западной Сибири. Слѣдовательно, видъ этотъ относится къ сарматскому географическому типу. Бл. Невинномысской онъ найденъ Липскимъ (Fl.

Ciscauc. 255) „недалеко отъ станціи желѣзной дороги“; слѣдовательно, не исключена возможность заноса его человекомъ въ эту мѣстность. Нужно однако замѣтить, что степная часть Предкавказья еще очень мало изслѣдована. Въ будущемъ количество мѣстонахожденій всѣхъ видовъ рода *Syrenia* Andr. можетъ увеличиться. Тѣмъ не менѣе уже теперь бросается въ глаза приуроченность всѣхъ кавказскихъ мѣстонахожденій вида *S. siliculosa* Andr. къ западному побережью Каспійскаго моря. — Въ горахъ виды р. *Syrenia* не растутъ. — О. Kuntze in Act. H. Petrop. X. 1. (1887). 169 соединяетъ всѣ 3 вида р. *Syrenia* въ одинъ — *S. quadrangula* O. Kuntze. Такъ же поступаетъ и С. И. Коржинскій [Флора Востока Европейской Россіи I. (1892). 204], объединяя всѣ три вида подъ именемъ *S. siliculosa* (Andr.) Korsh. sensu lat. — Очень можетъ быть, что имѣя болѣе обширный матеріалъ съ Кавказа, я затруднился бы въ разграниченіи всѣхъ трехъ видовъ, но пока крымско-кавказскій матеріалъ хорошо укладывается въ три разныхъ вида. Замѣчу, что и общее географическое распространеніе всѣхъ трехъ видовъ и частное распространеніе (по Крымско-Кавказскому краю) позволяютъ думать, что это три особые расы. Шмалъгаузенъ, сторонникъ широкаго понятія о видѣ, ихъ тоже признавалъ (l. c.).

1. *S. siliculosa* Andr. 40—65 cm. alta. Sepalis 7—9 mm. longis; petalis 13—18 mm. longis. Pedunculis fructiferis 4—12 mm. longis; *siliquis ovalis v. oblongis, dorso compressiusculis, tetragonis, 4—10 mm. longis, stylo 7—11 mm. longo subbrevioribus*. Seminibus rufis v. rufo-brunneis 1,5 mm. longis, 0,6—0,8 mm. latis. ☉. v. s. in h. P. A. J. K. Tm.

Andr. in DC. Syst. II. (1821). 491. — С. А. Meyer, Verz. d. Pflz. 192. — Ledeb. Fl. Ross. I. 193, 762. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 141. — Boiss. Fl. Or. I. 209. — Липск. Fl. Ciscauc. 255. — Липск. Фл. К. 223. — Fedcz. Caucase. 774. Syn. *Cheiranthus siliculosus* M.B. Fl. taur.-cauc. II. 121; III. 443. — *Erysimum siliculosum* DC. Syst. II. (1821). 491; Prodr. I. (1824). 196. — Eichw. Casp.-cauc. 3. — Шмалъг. Фл. I. 74. — *Syrenia angustifolia* Алекс. Бот. изслѣдов. 1902 г., стр. 73 (non Rechb.).

Icon. Delessert, Icon. sel. II, tab. 65! (sub *Erysimo siliculoso*). Exsicc. Alexandri Lehmann, Reliquiae botanicae. n° 120!

Hab. in arenosis et subsalsis semideserti Caspici in prov. Terek et littoris occidentalis maris Caspii inter Petrowsk et Derbent Daghestaniae. — **St. C.** Прикумская полупустыня. М.Б.! Терск. обл., Караногайская степь, Эгизъ-тюбѣ. 4. VI. 90. fl. fr. jun. Липск.! Кизляръ. Гѣффтъ! (pedunculi 9—12 mm. longi!). — **S. D.-K.** Дагестанъ. Кумторкали. 28. V. 90. fl. fr. imm. Липск.! Петровскъ. 24. V. 90. fl. fr. imm. Липск.! 3. V. 91. fl. Липск.! Тамъ-же, дюны. 4. IV. 94. fl. fr. submat. Радде и Кёнигъ! (sub *Erysimo leptostylo*). 19. VI. 94. fl. fr. submat. Федч.! Тамъ-же, на солонцеватыхъ мѣстахъ. VI. 07. fl. Эттингенъ! по 13. Аджи-куль. 7. V. 94. fl. Радде и Кёнигъ! (sub *Erysimo leptostylo*). На приморскихъ пескахъ бл. Дербента. 18. VIII. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! (pedunculis fructiferis 4—4½ mm. longis; stylo 8—9 mm.). Дербентъ, у моря. Беккеръ! по 174. 1868 г. Беккеръ! 1870 г. Беккеръ! Кавказъ. Герб. Мертенса! Герб. Юрьев. Сада! (sub *Erysimo angustifolio*). Къ сѣверу отъ Дербента, на прибрежныхъ пескахъ. 16. V. 01. fl. fr. jun. Алекс.! Бл. Дербента, на прибрежныхъ пескахъ бл. ст. Араблинской. 0'. 19. VII. 00. fl. fr. imm. Алекс.!

Ar. Geogr. Semideserta et deserta Rossiae australis!. Soongariae!, Turcomaniae!, Sibiriae Altaicae et Turkestanicae!

2. *S. sessiliflora* Ledeb. 46—87 cm. alta. Sepalis 8—11 mm. longis; petalis 15—20 mm. longis. Pedunculis fructiferis 1½—3 mm. longis; *siliquis a latere compressis, ancipitibus, 6—10 mm. longis, 3—4¾ mm. latis, stylo 7—9 mm. longo aequilongis v. brevioribus*. Seminibus rufo-brunneis 1,2—1,5 mm. longis, 0,5—1 mm. latis. ☉. v. s. in h. P. J. Th. Tm. K. M.

Ledeb. Fl. Ross. I. (1842). 193. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 303. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 141. — Boiss. Fl. Or. I. 209. — Липск. Fl. Ciscauc. 255. — Аггеевко, Обз. растит. Крыма. 53. — Radde, Grundz. 65. — Липск. Фл. К. 223. — Radde, Mus. II. 51.

Syn. *Erysimum sessiliflorum* R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. II. Vol. IV. 116. — DC. Syst. II. (1821). 492; Prodr. I. (1824). 196. — Акинф. Фл. Ц. К. 182. — Шмалъг. Фл. I. 74. — *Cheiranthus montanus* Pallas, Verz. in Taurien. 113. — *Ch. quadrangulus* L'Hérit. Stirp. Nov. 91, tab. 44. — M.B. Fl. taur.-cauc. II. 120 (excl. synonym. nonnull.); III. 443.

Icon. L'Hérit. Stirp. Nov. tab. 44!

Hab. in arenosis et subsalsis peninsulae Kercz Tauriae, stepparum Ciscaucasiae et prope Novorossijsk. — **St. A.** Крымъ, Керченскій полуостровъ, низкій песчаный берегъ, отдѣляющій Черное море отъ Узундарскаго соленого озера. 3. V. 08. fl. Клоп.! Пески у дер. Чергерн. 4. VII. 07. fl. fr. imm. Клоп.! Кубан. обл., Кавказская. 30. VI. fl. fr. Полторацк.! 22. V. 92. fl. Липск.! Манычъ. 2. VII. 56. fl. fr. Пабо! Ставрополь. Норманъ! Тамъ-же, на песчаныхъ холмахъ у Кравцовскаго озера. 7 и 29. VI. 81. fl. fr. Норманъ! — **St. C.** Ставроп. губ., пески бл. с. Бешпагиръ. VII. 82. fl. fr. Акинф.! (sub *Erysimo sessilifloro*). С. Константиновское Ставроп. у. 4. VII. 02. fl. fr. submat. Акинф.! (sepala 8 mm. longa; petala 15 mm. longa). Донская Балка. Норманъ! — **S. T.-N.** Повороссійскъ. 20. IV. 89. fl. fr. Пачоск.! (sub *Erysimo odorato*).

Ar. Geogr. Rossia Europaea meridionalis!, praesertim autem semidesertum caspicum!

3. *S. angustifolia* Reichb. 30—40 cm. alta. Sepalis 10—11 mm. longis; petalis 18—22 mm. longis. Pedunculis fructiferis 2½—5 mm. longis; *siliquis ancipitibus, 12—20 mm. longis, stylo 7—11 mm. longo longioribus*. Seminibus rufis 1,9 mm. longis, 1—1,1 mm. latis. ☉. v. s. in h. P. K.

Reichenb. Fl. Germ. Excurs. 689. — Ledeb. Fl. Ross. I. 193. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 142. — Липск. Изслѣд. Сѣв. Кавказа. 40; Fl. Ciscauc. 255; Фл. К. 223.

Syn. *Erysimum angustifolium* Ehrh. Beitr. VII. 155. — DC. Syst. II. (1821). 492; Prodr. I. (1824). 196. — Акинф. Фл. Ц. К. 182. — Шмалъг. Фл. I. 74. — Акинф. Кубанско-Терек. водоразд. 39.

Icon. Waldst. et Kit. Icon. pl. Hung. rar. I, tab. 98! — Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. Fasc. I, n° 5!

Exsicc. Heuffel, Fl. Banatus. n° 101!

Hab. in arenosis et subsalsis stepparum Maeoticarum et Kubanensium. — **St. A.** Крымъ, Арабатъ. Стев.! (sub *S. sessiliflora* et *Erysimo cuspidato*.) — **S. K.** На дюнахъ около Анапы. IX. 41. fl. fr. Радожницк.! n° 176. Невинномысская. 24. VI. 90. fl. fr. jun. Липск.!

Ar. Geogr. Hungaria!, Serbia, Moldavia, Banatus!, Sibiria austro-occid.

Gen. 47. *Erysimum* (Tourn.) L.

Calyx erectus, basi aequalis v. bisaccatus. Petala unguiculata flava, rarissime alba. Glandulae nectariferae medianae duae. *Siliqua linearis* tetragona, tetragono-compressa, teres v. a latere compressa, valvis nervo mediano valido percursis, saepius carinatis. Stylus manifestus. Stigma capitatum, retusum, rarius bilobum. Dissepimenti membranae cellularae plus minus crassae. *Semina uniseriata*, oblonga, rarius compressa. Cotyledones incumbentes, rarius oblique accumbentes. — *Herbae pube adpressissima pilis malpighiaceis* (simplicibus medio affixis = bipartitis) v. a centro plus minus ramosis (ramis 3—6) plus minus canae, annuae, biennes v. perennes, foliis plerumque indivisis.

Erysimum [Tourn. ex L. Syst. ed. 1. (1755); Gen. ed. 1. (1737) 98] L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 660. — Endl. Gen. pl. n^o 4908, p. 875. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 79. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. p. 193. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 189. — Syn. *Erysimum* Neck. Delic. Gallo-belg. I. (1768). 289. — *Cheirinia* Link, Enum. II. (1822). 170. — *Agonolobus* C. A. M. in Ledeb. Fl. altaic. III. (1831). 150 (subgen. *Erysimi*). — Reichenb. Nom. (1841). 183. — *Strophades* Boiss. in Ann. Sc. Nat. 2 Sér. XVII. (1842). 82. — *Erysimastrum* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 76. — *Eucrysimum* Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 194 (sect. *Erysimi*).

Species ad 80, regionis Mediterraneae, Europae et Asiae centralis, orientalis et borealis incolae.

1. Цвѣтоножка толстая, короткая, не уже стручка 2.
Цвѣтоножка тоньше, уже стручка 4.
2. Однолѣтнее; листья ланцетные, выемчатые; стручекъ 5—9½ см. длиной *E. repandum* L. (3).
Многолѣтники, со многими стеблями. Листья линейные или почти линейные, стручекъ короче 3.
3. Всѣ волоски двураздѣльные (простые, прикрепленные посрединѣ своей длины). Стручекъ цилиндрической, 2½—4 см. длиной. Листья узко-линейные *E. crassipes* C. A. M. (14).
Волоски стебля и листьевъ двураздѣльные, стручка — звѣздчатые. Стручекъ постепенно суживается къ верхушкѣ, 2½—5 см. длиною. Листья линейные или почти линейные. *E. persicum* Boiss. (13).
4. Стручекъ сильно сжатый съ боковъ (щитовидный), створки его лодочкообразныя, килеватыя. Всѣ листья сидячіе. Столбикъ тонкій, 3—7 мм. длиной *E. cuspidatum* DC. (1).
Стручекъ цилиндрической или четырехгранной, слабо сжатый или вовсе не сжатый 5.
5. Всѣ волоски двураздѣльные 6.
Кромѣ двураздѣльныхъ есть и многораздѣльные волоски или всѣ волоски 3—6-раздѣльные 9.
6. Цвѣтоножка почти равна по длинѣ чашечкѣ. Двулѣтня растенія 7.
Цвѣтоножка очень короткая (цвѣты почти сидячіе) 8.
7. Листья линейные или линейно-ланцетные. Стручки четырехгранные. Растеніе степей Крыма и Предкавказья. *E. canescens* Roth. (9).
Листья ланцетные, суженные къ обоимъ концамъ, острые. Стручки слегка сжатые, суженные къ верхушкѣ. Растеніе Закавказья *E. Szovitsianum* Boiss. (23).

8. Однолѣтнее, низкорослое растеніе. Стручки короткіе (15—24 мм. длиной); столбикъ толстый, очень короткій. *E. sisymbrioides* C. A. M. (2).
Многолѣтнее, высокое растеніе. Стручки длинныя (3½—5 см. длиной); столбикъ почти равенъ ширинѣ стручка (1½—2 мм. длины) *E. Meyerianum* Rupr. (10).
9. Волоски листьевъ всѣ 3—4-раздѣльные 10.
Волоски двураздѣльные и многораздѣльные смѣшаны на листьяхъ 14.
10. Цвѣтоножки и стручки оттопырены отъ оси соцвѣтія 11.
Цвѣтоножки и стручки прижаты къ оси соцвѣтія (вверхъ стоячіе) 12.
11. Цвѣтоножки горизонтальныя или (рѣдко) внизъ отогнутыя, 6—15 мм. длиной. Высокое растеніе (45—123 см. вышиной) лѣсовъ всего Кавказа и Крыма *E. aureum* M. B. (4).
Цвѣтоножки косо вверхъ стоячія, короткія (при плодахъ 2—4 мм. длиною). Стебель, вѣтви и стручки тонкіе. Невысокое растеніе (15—40 см. вышиной) скаль Артинскаго округа Батумской области *E. artwinense* n. (22).
12. Цвѣтоножки при плодахъ 2½—4 мм., рѣдко до 6 мм. длиной. На листьяхъ трехраздѣльные волоски, на стручкахъ 3—4-раздѣльные, иногда также 5-раздѣльные. Растеніе сѣвернаго склона Кавказа *E. brevistylum* Som m. Lev. (19).
Цвѣтоножки при плодахъ 5—8 мм. длиной. На листьяхъ и стручкахъ очень мелкіе звѣздчатые волоски 13.
13. Цвѣтоножки тонкія, гораздо тоньше стручка, равны по длинѣ чашечкѣ. Стручки округло-четырёхгранные. Столбикъ 1½—2 мм. длиной *E. collinum* Andr z. (21).
Цвѣтоножки толстыя, немного уже стручка, короче чашечки. Стручки немного сжатые со стороны шововъ. Столбикъ 2 мм. длиной. Предкавказье, степи *E. leptostylum* DC. (20).
14. Стручки короткіе и довольно толстыя, только 10—14 мм. длиной, до 3 мм. толщиной, остро-четырёхгранные. *E. brachycarpum* Boiss. (7).
Стручки гораздо длиннѣе 15.
15. Стручки цилиндрическіе, прямостоячіе, прижаты къ оси соцвѣтія, тонкіе 16.
Стручки четырехгранные или сжатые 17.
16. Листья линейные. Столбикъ немного короче толщины стручка. Толщина стручка = 0,4—0,8 мм. *E. versicolor* Andr z. (24).
Большее высокое растеніе. Листья нижніе продолговато-лопатчатые, верхніе продолговато- или линейно-ланцетные. Столбикъ вдвое длиннѣе толщины стручка. Диаметръ стручка = 0,6—0,7 мм. *E. passgalense* Boiss (25).
17. Четырёхгранный стручекъ сжатъ доразвентрально 18.
Стручекъ четырехгранный, не сжатый 23.
18. Волоски листьевъ 3—4-раздѣльные 19.
Волоски листьевъ двураздѣльные или смѣшанные (дву- и трехраздѣльные) 20.
19. Стебель прямой, тонкій; стеблевые листья узко-линейные, зубчатые. Стручки до 10 см. длиной. На стручкахъ и цвѣтоножкахъ звѣздчатые волоски. Закавказье. *E. caucasicum* Traut v. (8).
Стебель толстый, бороздчатый; стеблевые листья продолговато-ланцетные, выемчато-зубчатые. Стручки 5—12 см. длиной. Центральный и восточный Кавказъ *E. ibericum* DC. (5).
20. Низкорослыя растенія, 2—11 см. вышиной, образующія дерновинны. Цвѣтки почти всегда съ прицвѣтниками (иногда не всѣ). Цвѣтоножки 7—10 мм. длиной. *E. gelidum* Bunge (15).

- Растения 20—50 см. вышиной; не образуют дерновинъ. Цвѣтки всегда безъ прицѣтниковъ. Цвѣтоножки $2\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ мм. длиной, рѣдко до 8 мм. 21.
21. Стебель толстый, бороздчатый; стеблевые листья продолговато-ланцетные, выемчато-зубчатые. Стручки 6—12 см. длиной, толстые, прямостоячіе. Черноморская губернія.

E. callicarpum Lipsky (6).

Стебель тонкій; стеблевые листья линейные или продолговато-линейные. Стручки 3—8 см. длиной, тонкіе, отогнутые отъ оси соцвѣтія 22.

22. Низкорослое растение (9—35 см. вышиной). Листья линейные. Стручки покрыты звѣздчатыми волосками. Закавказье.

E. leptophyllum Andr. (12).

Растение болѣе высокое (25—60 см. вышиной). Листья линейные или линейно-продолговатые. Стручки несутъ двураздѣльные и трехраздѣльные волоски. Центральный и восточный Кавказъ *E. substrigosum* (Rupr.) M. (11).

23. Кисть укороченная, обращенная почти въ щитокъ. Основанія стеблей окружены остатками старыхъ листьевъ. Столбикъ короче толщины стручка, около 1 мм. длиной. Аджарія.

E. contractum Som. et Lev. (18).

Кисть удлинненная. Растения, образующія дерновины въ альпійскомъ поясѣ Малаго Кавказа 24.

24. Столбикъ 4—5 мм. длиной. Стручки косо вверхъ стоячіе. Лепестки 15—18 мм.; чашелистики $6\frac{1}{2}$ —9 мм. длиной.

E. pulchellum J. Gay (16).

Столбикъ $3\frac{1}{2}$ —4 мм. длиной. Стручки прижаты къ оси соцвѣтія. Лепестки 18—25 мм. длиной. Чашелистики 9—11 мм. длиной.

E. lazistanicum Rupr. (17).

Примѣч. Родъ *Erysimum* (Гоугн.) L. по преимуществу средиземноморскій, хотя распространѣніе его захватываетъ также Европу — среднюю и сѣверную, и Азію — центральную, восточную и сѣверную. Въ составъ этого рода входитъ большое количество видовъ (около 80), въ большинствѣ случаевъ очень трудно различимыхъ. Очевидно, родъ этотъ представляетъ собою очень естественную группу, группу еще сравнительно молодую, находящуюся въ періодъ усиленнаго видообразования. — Изъ 80 видовъ этого рода Крымско-Кавказскому краю свойственны 25 видовъ, т. е. $\frac{31}{100}$ общего количества видовъ рода. — Прежде всего скажу о тѣхъ видахъ рода, которые указывались для крымско-кавказскаго края многими авторами, но которыхъ тамъ, по моимъ изслѣдованіямъ, не оказалось. Таковы: *E. cheiranthoides* L., указанный для Крыма еще Палласомъ (Pallas, Verz. in Taurien. 113)¹⁾, а для Кавказа Акинфиевымъ (Фл. Ц. К. 182), именно для Жельзнодорожа и Кисловодска по Березовкѣ. Соответственные экземпляры Акинфиева оказались принадлежащими виду *E. aureum* M.B. Федченко (Fedcz. Caucase. 774) также невѣрно указываетъ *E. cheiranthoides* L. для Пятигорска. Видъ *E. cheiranthoides* L. — бореальный (палеарктическій), т. е. принадлежитъ тому географическому типу, который представленъ на Кавказѣ вообще очень слабо.

Видъ *E. odoratum* Ehrh. — сарматскій видъ; онъ указанъ Акинфиевымъ (Фл. Ц. К. 181) для г. Брыковой Ставроп. губ.; между тѣмъ въ Европейской Россіи онъ встрѣчается лишь въ юго-западной части, отсутствуя въ областяхъ, близкихъ къ Кавказу. Въ гербаріи Акинфиева этого вида не оказалось. Этотъ видъ указываютъ для Кавказа также Filarszky, in M. Déchy, Kaukasus III. 75 (Esen-am) и Ролдольфъ. Дикораст. раст. Кавказа. 191. Географическое распространѣніе этого сарматскаго вида: Австрія, Сербія, Молдавія, Болгарія, южная Германія, Фран-

1) Уже Steven [in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 395] считалъ *E. cheiranthoides* L. „dubius Tauriae civis“.

ція, Испанія, степи юго-западной Россіи. Указывается также для Камшира и западнаго Тибета¹⁾ (вѣроятно, по ошибкѣ). Правильнѣе называть этотъ видъ *E. rannonicum* Grantz. Видъ *E. exaltatum* Andr. признаваемый некоторыми авторами за помѣсь между *E. odoratum* Ehrh. и *E. canescens* Roth (Шмальг. Фл. I. 72), приводитъ Акинфиевымъ (Фл. Ц. К. 181) для Гулака по р. Ардону, но въ гербаріи Акинфиева тоже отсутствуетъ. *E. exaltatum* Hohenack. (in schedis herb. Petrop.) = *E. collinum* Andr.

Подъ именемъ *E. strictum* Gaertn., Mey. et Scherb., *E. virgatum* Roth и *E. hieracifolium* L. приводились для Кавказа Эйхвальдомъ, Акинфиевымъ (Фл. Ц. К. 181), Шмальгаузеномъ (Фл. I. 70) и Федченко (Fedcz. Caucase. 774) разные виды: *E. brevistylum* Som. et Lev., *E. collinum* Andr. и *E. leptostylum* D.C. Правда, три послѣдніе вида, встрѣчающіеся на Кавказѣ, находятся въ родствѣ съ первыми тремя, но виды *E. hieracifolium* L., *E. strictum* Gaertn., Mey. et Scherb. и *E. virgatum* Roth представляютъ собою расы (или, можетъ быть, только разновидности) одного общаго палеарктическаго (бореальнаго) типа, не разступшаго на Кавказѣ.

Перейдемъ теперь къ видамъ, свойственнымъ Крымско-Кавказскому краю. Изъ 25 видовъ нашего района 11 видовъ эндемичны для Кавказа. Это слѣдующіе виды: *Erysimum ibericum* D.C., *E. callicarpum* Lipsky, *E. caucasicum* Trautv., *E. leptophyllum* Andr., *E. substrigosum* (Rupr.) M., *E. Meyeriannum* Rupr., *E. contractum* Som. et Lev., *E. brachycarpum* Boiss., *E. brevistylum* Som. et Lev., *E. collinum* Andr. и *E. artwinense* M. Видъ *E. artwinense* M., вѣроятно, будетъ найденъ впоследствии и въ Турецкомъ Лазистанѣ. Почти эндемичныхъ для Кавказа видовъ 4, именно: *E. persicum* Boiss., встрѣчающійся кромѣ Закавказья еще въ Персіи, въ провинціи Азербейджанъ; *E. lazistanicum* Rupr., найденный кромѣ Малаго Кавказа еще въ Турціи, близъ с. Джимиль; *E. Szovitsianum* Boiss., растущій, кромѣ Закавказья, еще въ сѣверной Персіи, бл. озера Урмій; наконецъ, *E. passgalense* Boiss., свойственный, кромѣ Русской Арменіи и Карабаха, также сѣверной Персіи.

Итакъ, эндемизмъ въ родъ *Erysimum* очень большой: онъ составляетъ $\frac{44}{100}$ или 44% общаго количества кавказскихъ видовъ. Если же мы сюда прибавимъ 4 почти эндемичныхъ вида, то цифра эндемизма еще возрастетъ и достигнетъ $\frac{3}{5}$ или 60% всего числа кавказскихъ видовъ.

Переднеазиатскихъ видовъ *Erysimum* на Кавказѣ 3: *E. crassipes* C.A.M., *E. gelidum* Wunge и *E. pulchellum* Boiss., т. е. $\frac{3}{25}$ или 12%.

Восточно-средиземноморскихъ видовъ 2: *E. cuspidatum* D.C. и *E. repandum* L., т. е. $\frac{2}{25}$ или 8%.

Среднеазиатскихъ (джунгарско-туркестанскихъ) видовъ тоже 3: *E. symbrioides* C.A.M., проникшіи на Кавказъ, очевидно, съ юга и, вѣроятно, недавно, такъ какъ этотъ видъ встрѣчается въ предѣлахъ Кавказа только въ самой южной, пограничной части Русской Арменіи; видъ *E. canescens* Roth, мигрировавшій въ Крымъ и на Кавказъ, очевидно, съ сѣвера, такъ какъ этотъ видъ распространенъ въ предѣлахъ нашего района въ степяхъ Крыма и Предкавказья, совершенно отсутствуя въ Закавказьи; наконецъ, *E. versicolor* Andr., распространившійся на Кавказъ, очевидно, съ сѣверо-востока, изъ джунгарско-каспійской полупустыни, такъ какъ этотъ видъ свойственъ только восточной половинѣ Предкавказья и западному побережью Каспія до Шемахинскаго уѣзда Вакіанск. губ. и до горы Бенбармакъ. Такимъ образомъ, среднеазиатскій географическій типъ представленъ на Кавказѣ тоже $\frac{3}{25}$ или 12% всего количества видовъ р. *Erysimum* (Гоугн.) L.

1 видъ — *E. aureum* M.B. — представляется мнѣ болѣе древнимъ изъ кавказскихъ видовъ р. *Erysimum*, реликтомъ третичной эпохи. Это —

1) Шмальг. Фл. Ср. и Ю. Р. I. 72.

чисто лѣсное растеніе, подобно *Dentaria quinquefolia* M.B. Подобно этому послѣднему растенію и подобно *Azalea pontica* L., этотъ видъ сохранился, кромѣ Кавказа, еще мѣстами въ юго-западной и южной частяхъ Европейской Россіи, встрѣчаясь тамъ изрѣдка (Шмалъг. Фл. I. 71). Такъ, этотъ видъ растетъ въ Киевской, Полтавской, Херсонской, Екатеринославской, Харьковской и Саратовской губ. и въ области Войска Донского. Указанъ также для Трансильваніи. Нѣкоторые экземпляры изъ Малороссіи отличаются нѣсколько болѣе длиннымъ столбикомъ и соответствуютъ *E. sylvaticum* M.B. (vidi specimen authenticum in herb. M.B. ex Ucraina!), однако, по моему мнѣнію, не заслуживаютъ быть выдѣленными въ особый видъ, такъ какъ не представляютъ собой морфологически и географически отдѣленной расы.

Наконецъ, 1 видъ — *E. leptostylum* D.C. нужно отнести къ сарматскому географическому типу. Онъ растетъ кое-гдѣ на мѣловыхъ и известковыхъ склонахъ южной части Европейской Россіи, а въ предѣлахъ Крымско-Кавказскаго края найденъ только въ стенахъ Кубанской области и въ Терской области — около Бештау и Кисловодска.

Большой эндемизмъ кавказскихъ представителей рода *Erysimum* заставляетъ меня признать, что Кавказъ былъ однимъ изъ второстепенныхъ центровъ развитія и распространенія этого рода.

Виды рода *Erysimum* такъ близко родственны между собою, что очень затруднительно раздѣленіе этого рода на секціи. Прантль дѣлитъ его только на 2 секціи: *Syrenia* (Andrz.) Prantl и *Eucrysimum* Prantl. Секцію *Syrenia* я выдѣляю въ особый родъ, а къ роду *Erysimum* отношу только виды секціи *Eucrysimum* Prantl, при чемъ я раздѣляю р. *Erysimum* на 2 секціи: *Cuspidaria* D.C. и *Erysimastrum* D.C.

Въ дальнѣйшемъ изложеніи я располагаю виды р. *Erysimum* въ особомъ порядкѣ, нѣсколько отличнымъ отъ принятаго у Boissier (Fl. Or. I. 186—209)¹⁾. Мой порядокъ позволяетъ различать среди крымско-кавказскихъ видовъ р. *Erysimum* нѣсколько группъ родства, представители которыхъ нѣрѣдко викаріируютъ въ разныхъ частяхъ Кавказа.

На первомъ планѣ я ставлю родственныя съ родомъ *Syrenia* Andrz. виды *E. cuspidatum* D.C. съ его разновидностями. Это самый обыкновенный представитель р. *Erysimum* въ Крымско-Кавказскомъ краѣ, распространенный по всему Крыму и всему Кавказу отъ уровня моря до альпійскаго пояса включительно (до 8000'). Видъ *E. cuspidatum* D.C. я выдѣляю, слѣдуя Де-Кандоллю, въ особую секцію — *Cuspidaria* D.C.

Затѣмъ слѣдуютъ 2 однолѣтнихъ вида: одинъ изъ нихъ — *E. symbrioides* C.A.M., свойственный только самой южной, пограничной части Русской Арменіи. Этотъ видъ растетъ на солонцеватыхъ глинистыхъ почвахъ. Другой видъ — *E. grandum* L. — растеніе степей, южныхъ склоновъ и придорожныхъ мѣстъ Крыма, Предкавказья и (рѣже) Закавказья отъ уровня моря до 2000'.

E. aureum M.B. — растеніе лѣсовъ Кавказа и Закавказья отъ уровня моря до 5000'.

Затѣмъ идетъ группа съ четырехгранными длинными стручками, заключающая виды: *E. ibericum* D.C., *E. callicarpum* Lipsky, *E. brachycarpum* Boiss., *E. caucasicum* Trautv. и *E. canescens* Roth. Изъ нихъ видъ *E. ibericum* D.C. растетъ по скаламъ, на осыпяхъ и на галечникахъ альпійскаго и лѣснаго пояса центрального и восточнаго Кавказа, главнымъ образомъ въ области Главнаго хребта, также около Боржома, на высотахъ отъ 3500' до 9000'. Родственный видъ — *E. callicarpum* Lipsky — свойственъ моему Западному (Крымскому) ботаническому округу Кубанской области отъ Анапы до г. Шизе!! (близъ Эриванской) включительно, а также Черноморской губерніи, встрѣчаясь на южныхъ известковыхъ склонахъ отъ уровня моря до 1500' абсолютной высоты. Видъ *E. brachycarpum*

1) Дѣленіе Boissier видовъ р. *Erysimum* на 3 группы: однолѣтніе, двулѣтніе и многолѣтніе слишкомъ искусственно.

Boiss. растетъ въ Русской Арменіи, въ южной ея части, а *E. caucasicum* Trautv. — близъ Боржома, Ахалциха, Абастумана, Ацхура, Тифлиса, въ Карабахѣ (гдѣ?) и близъ Баку. Всѣ 4 вида эндемичны для Кавказа. *E. canescens* Roth — стеновое растеніе Крыма и Предкавказья, отъ уровня моря до 2500'.

Дальше слѣдуетъ группа видовъ, также викаріирующихъ въ разныхъ частяхъ Кавказа: *E. Meyerianum* Rupr. свойственъ альпійскому поясу западнаго Кавказа (Эльбрусскаго поднятія). *E. substrigosum* (Rupr.) M. — растеніе скалъ и склоновъ, болѣею частью известковыхъ, центрального и восточнаго Кавказа, растущее на высотахъ отъ 2700 до 7000'. Къ этому виду близокъ, по моему изслѣдованію, видъ *E. cretaceum* (Rupr.) Schmalh. — растеніе мѣловыхъ склоновъ южной части Европейской Россіи, не встрѣчающееся въ Крымско-Кавказскомъ краѣ (Шмалъг. Фл. I. 72; *Erysimastrum cretaceum* Rupr. Fl. Cauc. 76). Между прочимъ, я видѣлъ хорошіе экземпляры этого вида, собранные В. А. Дубяньскимъ! бл. с. Хомивка въ Воронежской губ., Богучарск. у., на мѣловыхъ горахъ по правому берегу р. Кріуша. 15. VII. 07. fl. fr. imm. Уже у *E. substrigosum* (Rupr.) M. встрѣчаются формы почти лишенные трехраздѣльных волосковъ, а несущія почти только одни двураздѣльные (pili malpighiacei) волоски. Дальнѣйшая эволюція въ этомъ направленіи и могла привести къ возникновенію вида, уже совсѣмъ лишеннаго другихъ волосковъ, кромѣ двураздѣльныхъ. *E. substrigosum* (Rupr.) M. предпочитаетъ известковые склоны всякимъ другимъ; близкій къ нему видъ *E. cretaceum* (Rupr.) Schmalh. встрѣчается уже исключительно на мѣловыхъ склонахъ. *E. leptophyllum* Andrz. — растеніе Сомхетіи, Карабаха, Русской Арменіи и Талыша. *Locus classicus* для этого вида — окрестности Тифлиса. Этотъ видъ характеризуется невысокимъ ростомъ и звѣздчатыми волосками на плодахъ. Растетъ онъ на незначительныхъ высотахъ — 2000—4000'. Виды: *E. Meyerianum* Rupr., *E. substrigosum* (Rupr.) M. и *E. leptophyllum* Andrz. эндемичны для Кавказа. *E. persicum* Boiss., извѣстный доселѣ только изъ Персіи (пров. Азербейджанъ), приводится мною впервые для Кавказа. Онъ растетъ въ южныхъ частяхъ Русской Арменіи и Карабаха.

E. crassipes C.A.M. — переднеазиатскій видъ — встрѣчается въ предѣлахъ Кавказа въ Талышѣ и въ южной части Русской Арменіи на песчаныхъ и каменистыхъ мѣстахъ и на сухихъ скалахъ, на незначительной высотѣ до 4000'.

E. gelidum Bge. стоитъ особнякомъ между только что разсмотрѣнной группой и слѣдующей. Это видъ верхне-альпійскій, свойственный высокимъ горамъ Малаго Кавказа, гдѣ онъ встрѣчается у снѣга, на высотахъ 9000—11000', исключительно въ Русской Арменіи. *Locus classicus* этого вида — г. Алагѣзъ. Разновидность этого вида — var. *Kotschyi* Boiss. съ нѣсколькими болѣе мелкими цвѣтами найдена въ альпійскомъ поясѣ Турецкой Арменіи (горы бл. Эрзерума, г. Винъ-гѣль-дагъ. 10000'. 4. VIII. 74. fl. defl. Радде!) и Катаоніи (г. Верыть-дагъ. 9000'. Haussknecht!).

Далѣе слѣдуетъ группа изъ двухъ видовъ, близкихъ между собою и замѣняющихъ другъ друга въ разныхъ частяхъ Кавказа: *E. pulchellum* Boiss. — растеніе альпійскаго пояса горъ Русской Арменіи и Карабаха и альпійскаго пояса Малой Азіи (Вионскій Олимпъ, Ликія, Каппадокія и др.). Другой видъ — *E. lazistanicum* Rupr. — свойственъ только альпійскому и субальпійскому поясамъ Аджаро-Лазистанскаго хребта (провинція А. А.). Кромѣ Кавказа, онъ найденъ также на турецкомъ продолженіи этого хребта. (Долина Джимиль, субальп. поясъ, на каменистыхъ холмахъ. 6000'. Valansa!).

Къ этой группѣ видовъ примыкаетъ *E. contractum* Som m. Lev., описанный изъ средняго пояса горъ Аджаріи. Я, къ сожалѣнію, не имѣлъ возможности видѣть экземпляры этого вида и располагаю только его рисункомъ. Поэтому опредѣленно высказаться о немъ я не могу и не вправѣ.

Дальнейшая группа видов представляет собою несколько географически и морфологически хорошо обособленных рас, विकарирующих в разных частях Кавказа и принадлежащих тому циклу форм, к которому относятся палеарктические виды *E. hieracifolium* L., *E. strictum* Gaertn., Mey. et Scherb. и *E. virgatum* Roth, не встречающиеся на Кавказе. Сюда относятся: эндемичный вид *E. brevistylum* Som m. Lev., свойственный Эльбрусскому поднятию до Кисловодска и растущий на высотах от 3000' до 6000'; сарматский вид *E. leptostylum* D C., на Кавказе найденный только в немногих пунктах степей Кубанской области и в Терской области около Вештау и Кисловодска; эндемичный вид *E. collinum* Andr z., свойственный почти исключительно Закавказью (Карабах и Талыш, отчасти Русская Армения), и, наконец, новый вид *E. artwinense* n., распространенный, повидимому, сильно на скалах и сухих склонах Артинского округа Ватумской области, на незначительных высотах. Пока этот вид нужно считать эндемичным для Кавказа, но очень возможно, что он будет найден и в турецкой части провинции С. А.-О. Вид *E. artwinense* n. стоит несколько особняком в своей группе; он служит связующим звеном этой группы с группой *E. leptophyllum* Andr z.

Вид *E. Szovitsianum* Boiss. также стоит особняком среди других кавказских представителей р. *Erysimum*. Он имеет некоторые отношения и к группе *E. leptophyllum* Andr z. и к группе *E. versicolor* Andr z. Этот вид почти эндемичен для Закавказья; он растет в Карталин (бл. Боржома), в Русской Армении (Гокча) и Карабах, повидимому, на различных высотах, но всегда на скалах. Кроме Кавказа *E. Szovitsianum* Boiss. известен из северной Персии (Урмия. Шовиц! specim. authent.).

Последняя группа состоит из двух видов, близких друг к другу, но морфологически и географически разбедненных. Из них один — *E. versicolor* Andr z. — джунгарско-туркестанский (средне-азиатский) вид, свойственный восточной половине Предкавказья и побережью Каспия до Шемахинского у. Бакинской губ. и до горы Вешбармак. Это — растение песчаных и солонцеватых мест, принадлежащее только низким регионам, от уровня моря до высоты 2800'. Другой вид — *E. passgalense* Boiss. — растет только в самых южных частях Русской Армении и Карабаха. Кроме Закавказья он встречается еще в северной Персии (нижний пояс горы Альбурз бл. с. Пассгала. Kotschy! n° 733). Вид *E. passgalense* Boiss. мною впервые приводится для Кавказа, хотя он давно (еще в 1829 году) найден на Кавказе Шовицом (Карабах, бл. Шахбулага). Липский пропустил его в своем конспекте (Флора Кавказа), так как конспект составлялся главным образом по Boissier, Flora orientalis, а у Boissier, Fl. Or. I. 198, пропущено слово Karabagh, а написано так: „Hab. in regione inferiori montis Elburs Persiae borealis prope Passgala (Ky. exs. 733!), in cacumine montium prope Schachbulagh (Szo w.!), ad Seidabad prope Tabris (Bunge!).“

Таким образом, крымско-кавказские представители рода *Erysimum* в общем прекрасно подтверждают принцип Wettstein'a о морфологическом и географическом разбеднении рас общего происхождения. Мы видим среди крымско-кавказских видов рода *Erysimum* целый ряд групп, объединяющих по несколько видов, морфологически и географически разбедненных, विकарирующих.

Из 26 видов рода *Erysimum*, приведенных у Липскаго (Фл. Кавказа. 221—223), не встречаются на Кавказе 4 вида: *E. odoratum* Ehrh., *E. strictum* Gaertn., Mey. et Scherb., *E. cheiranthoides* L. и *E. altaicum* C. A. M. Вместо *E. altaicum* C. A. M. на Кавказе встречается замещающая этот сибирский вид раса — *E. Meyerianum* Rupr. Вид *E. stenocarpum* Rupr., приводимый у Липскаго, заслуживает считаться не больше, как разновидностью обыкновенного вида *E. cuspidatum* D C. Та-

ким образом число видов, приводимых у Липскаго, сводится к 21 виду. Но кроме этих 21 вида я привожу здесь впервые для Кавказа один вид досел не указанный в пределах Российской Империи, именно *E. persicum* Boiss., один вид пропущенный у Липскаго — *E. passgalense* Boiss., один вид новый — *E. artwinense* n. и один — *E. substrigosum* (Rupr.) n., восстанавливаемый мною в правах вида (он считался многими авторами, а в том числе и Липским во Fl. Ciscauc. 254 и Фл. Кавк. 223, за синоним *E. leptophylli* Andr z.; между тем это, несомненно, особая раса).

Таким образом, число крымско-кавказских видов рода *Erysimum* всетаки 25.

Что касается распределения крымско-кавказских видов р. *Erysimum* по поясам, то чисто-альпийскими видами являются *E. gelidum* Bge. и *E. Meyerianum* Rupr. Альпийскими видами являются также *E. pulchellum* J. Gau с его разновидностью var. *Calverti* Boiss. и *E. lazistanicum* Rupr., отчасти также *E. ibericum* D C., который впрочем иногда опускается до 3500'. Встречаются в альпийском поясе также *E. substrigosum* (Rupr.) n., *E. cuspidatum* D C. и, по Ломакину, *E. Szovitsianum* Boiss. Однако все 3 последние вида встречаются и в гораздо более низких регионах.

Чисто лесным растением является *E. aurcum* M B.

Чисто степными растениями нужно считать *E. canescens* Roth, *E. leptostylum* D C. и *E. versicolor* Andr z. Последнее растение, впрочем, больше свойственно полупустыням. *E. repandum* L. также степное растение, однако очень часто становящееся апофитом. Оно гораздо чаще встречается в виде сорного растения близ дорог, на пустырях, по окраинам полей, по улицам в городах и проч. В качестве апофита встречается также часто *E. cuspidatum* D C. — вид, свойственный всем поясам, начиная от уровня моря и кончая альпийским поясом. Он растет в степях, на опушках лесов и субальпийских лугах, на склонах и холмах и, как апофит, у дорог.

E. Szovitsianum Boiss., кроме альпийского пояса, встречается и в низких регионах, на скалах.

Тоже самое следует сказать и об *E. substrigosum* (Rupr.) n., свойственном главным образом известковым склонам от 2700' до 8000'.

E. sisymbrioides C. A. M. — растение солонцеватых мест Русской Армении, встречающееся на незначительных высотах.

Остальные 11 видов (*E. callicarpum* Lipsky, *E. brachycarpum* Boiss., *E. caucasicum* Trautv., *E. leptophyllum* Andr z., *E. persicum* Boiss., *E. crassipes* C. A. M., *E. contractum* Som m. Lev., *E. brevistylum* Som m. Lev., *E. collinum* Andr z., *E. artwinense* n. и *E. passgalense* Boiss.) растут на скалах, сухих склонах и холмах, все в низких регионах гор, только один *E. brevistylum* Som m. Lev. поднимается, по Акинфьеву, до 5000—6000' (Акинф. Фл. Ц. К. 181; sub *E. hieracifolio* x. *virgato*).

Из этого перечня видно, что громадное большинство крымско-кавказских видов р. *Erysimum* (можно сказать, почти все) представляют собой типичных сухолюбив.

В заключение несколько слов о загадочном виде „*E. anceps*“. Под этим именем Boissier в Fl. Or. I. (1867) 200 описывает переннующую форму *E. cuspidati* D C. Эта форма была найдена Ледобуром и К. А. Мейером бл. Балаклавы в Крыму в 1818 году, но, по свидетельству Рупрехта (Fl. Sauc. 83, 289), ярлык ее был перепутан с ярлыком Стевена, относившимся, судя по описанию у Ledebour, Fl. Ross. I. 187, и экземпляру Стевена! в герб. Академии Наук, к одной из форм *E. substrigosi* (Rupr.) n. Поэтому у Boiss. Fl. Or. I. 200 местонахождение *сio E. anceps* показано неверно: вместо Балаклавы — альпы восточного Кавказа [„Hab. in alpinis Cau-

casi orientalis (Stev.)⁴]. Такимъ образомъ, названіе „*E. anceps*“ должно быть отброшено. Ошибка Boissier исправлена въ его Supplementum Fl. Or. 38. Тамъ уже прямо сказано: „Species ut videtur delenda“.

Sect. I. Cuspidaria DC.

Stylus filiformis longus. Siliqua valde compressa, anceps, valvis argute carinatis.

DC. Syst. II. (1821). 493; Prodr. I. (1824). 197. — Endl. Gen. pl. 875, n^o 4908. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 1. p. 79. — Syn. *Cuspidaria* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 75 (pro gen.).

1. *E. cuspidatum* DC. caule rigido, folioso, striato, simplice v. superne stricte ramoso, 20—70 cm. alto; foliis ovato-lanceolatis v. oblongis, infimis lyratis, caulinis eroso-grosse et acute-dentatis, superioribus sessilibus, basi subauriculatis, omnibus pilis 3—4-partitis canescentibus. Sepalis 5—6 1/2 mm. longis, petalis 11—13 mm. longis, flavis, lamina obovatâ. Pedunculis fructiferis 1 1/2—4 mm. longis; siliquis axi adpressis, pube stellatâ incanis, a latere valde compressis, ancipitibus, 13—20 mm. longis, usque ad 3 1/4 mm. latis, valvis argute carinatis, carinis viridulis; stylo tenui, 3—8 mm. longo; stigmatе capitato, retuso. Seminibus rufis ca. 1 1/4 mm. longis, ca. 0,7 mm. latis. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U. O. Boiss.

DC. Syst. II. (1821). 493; Prodr. I. (1824). 197. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 192. — Eichw. Casp.-cauc. 22, 26. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 254. — Ledeb. Fl. Ross. I. 187, 761. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). p. 305. — Cosson, Catal. pl. Chersonese Saint-Supéry. 23. — Seidlitz, Botan. Ergebn. 77. — Оверин Сит. Русск.-Кавк. Фл. 135. — Boiss. et Buhse, Aufz. 24. — Tchihatcheff, Asie Mineure. III. Botanique. I. p. 333. — Boiss. Fl. Or. I. 199. — Rehnann, Veg.-Format. d. taur. Halbins. 375, 392, 401. — Lespinasse, Fl. Sebastop. 331. — Ризенкампфъ, Пятигорск. Флора. n^o 279, стр. 275. — Radde, Fauna und Flora d. südwestl. Caspi-Gebietes. 358. — Липск. Fl. Ciscauc. 254. — Акинф. Фл. Ц. К. 182. — Айбовъ, Prodr. 21. — Шмальг. Фл. I. 73. — Аггеенко, Обз. растит. Крыма. 51. — Акинф. Кубанско-Терек. водоразд. 36, 39, 48, 51. — Radde, Grundz. 342. — Липск. Фл. К. 222. — Н. Бушъ, Трет. путеш. 228, 257. — Somm. et Lev. Enum. 37. — Талиевъ, Фл. Крыма. 201, 203, 205, 207, 218, 228, 233, 237, 246, 250, 251, 317. — Fedcz. Crimée. 808; Caucase. 774. — Radde, Mus. II. 51. — Гольде, Физіон. растит. Крымск. яйлы. 140. — Н. Бушъ, Крымскія псыма. I. 206; III. 120; IV. 122, 123, 126; V. 10, 12; VI. 14, 17, 18; VIII. 9. — Зеленецк. Фл. Крыма. 201. — Filarszky, in M. Dech. u. Kaukasus. III. 75. — Талиевъ, Растит. Крымской яйлы. 48, 82.

Syn. *E. hieracifolium* Pall. Verz. in Taurien. 113 (sec. MB. et Ledeb. l. c.). — *Cheiranthus cuspidatus* MB. Fl. taur.-cauc. II. (1808). 120; III. (1819). 443 (non *Ch. cuspidatus* sphalm. typogr. apud Ledeb. l. c.). — *Cuspidaria Biebersteinii* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 74. — *Syrenia cuspidata* Reichenb. Fl. Germ. Excurs. 689. — Fiek, Botan. Streifz. in Russland. 397.

Icon. Reichenb. Icon. Fl. Germ. tab. LXXI, fig. 4399! (sub *Syrenia cuspidata*).

Exsicc. Heuffel, Fl. Banatus. n^o 100! — Reichenb. Fl. Germ. exsicc. n^o 2581! — Th. G. Orphanides, Fl. Graeca exsicc. n^o 627! — E. Bourgeau, Pl. Armeniacae. (1862). n^o 14! (omnia sub *Syrenia cuspidata*). — A. Kerner, Fl. exsicc. Austro-Hungarica. n^o 581! — A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. n^o 60! — P. Sintenis, It. orient. (1892). n^o 4420!; (1894). nos 5925! et 6062! — W. Siehe, Flora Orientalis, prov. Cappadocia (Thyanitis). n^o 23! — Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. Fasc. XVIII, n^o 854!

Hab. in steppis, collibus et decliv. siccis, in silvis ad vias, in lapidosis Tauriae, Caucasi praesertim occidentalis et Transcaucasiae praesertim occidentalis. 0—7600'. — St. A. Крымъ. Стѣв.! Компёръ! Герб. Акад.! (sub *Cheirantho cuspidato*). Срединск.! (sub *Calepina Corvini*). VIII. 23. fl. fr. imm. Герб. Мертенса! 1837 г. Траутф.! 1863 г. Козловск.! 1866 г. Цабель! n^o 17. 1867 г. Цабель! 1895 г. Арсеньевъ! VII. 96. fl. fr. С. и М. Феодосьевы! n^o 187. Степи Крыма. Реманнь. Полынная степь окрестностей Евпаторіи. 23. V. fl. fr. imm. Аггеенко! Станція Три Абламы, черноземная степь. Аггеенко! Біюкъ-Онларъ, степь. 10. VI. 86. fl. fr. Зеленецк.! Развалины Херсонеса бл. Севастополя. Талиевъ. Севастополь, песчаные холмы. 13. V. fl.; 26. V. fr. Сэнъ-Сюпері. Тамъ-же, на холмахъ, поросшихъ травою. V. fl. Дюмонъ-Дюрвилль. Севастополь. 10. VII. fl. fr. Голлошъ. Георгіевскій монастырь бл. Севастополя. 19. VI. 93. fl. fr. imm. Федч.! Степь между Севастополемъ и Чаталькай. 4. IV. 00. fl. Арсеньевъ! Балаклава. 1889 г. Пачоск.! 20. VI. 93. fl. fr. jun. Федч.! Балаклавская долина. 30. IV. 05. fl. fr. jun. Бушъ!! Бахчисарай. Талиевъ. Успенскій монастырь бл. Бахчисарая. 6. VI. 05. fl. fr. submat. Бушъ!! Бл. Симферополя. Герб. Оверина! (sub *Syrenia sessiliflora*; folia desunt). V. 42. fl. fr. Базинеръ! n^o 59. VII. 85. fl. fr. Зеленецк. 16. VI. 86. fl. fr. Зеленецк. 18. VI. 88. fl. fr. imm. Пачоск.! 13. VI. 93. fl. fr. imm. Федч.! Тамъ-же, въ степи, на склонѣ холма. 14. IV. fl. Аггеенко! Тамъ-же, Петровская гора. 5. VI. 93. fl. fr. jun. Федч.! Тамъ-же, развалины Неаполиса. Талиевъ. Тамъ-же, степь близъ „Дубковъ“. 25. IV. 05. fl. Бушъ!! На холмахъ у Карасубазара. Реманнь. Между Феодосіей и часовой Св. Илин. 9. V. 05. fl. fr. imm. Бушъ!! (sepalis 6 1/2 mm. longa, petalis 13 mm. longa). Между Феодосіей и Коктебелемъ. 10. V. 05. fl. fr. imm. Бушъ!! Феодосія, на склонахъ „Лысой“ горы (= Тетѣ-обѣ). 19. IV. 00. fl. defl. Пурингъ! Тамъ-же и на вершинѣ г. Тетѣ-оба. Талиевъ. Кубан. обл., Гулькевичи. 7. V. 89. fl. defl. Липск.! Прочный Окопъ. VI. 57. fl. defl. Байернъ! n^o 300 а. Армавиръ. 8. V. 89. fl. fr. jun. Липск.! Невинномысская. 14. V. 89. fl. defl. Липск.! 13. VI. 90. fr. Липск.! 24. VI. 90. fr. Липск.! 15. VI. 96. fl. fr. Бушъ!! Абдзехія, по р. Зеленчуку. 20. V. 43. fl. defl. Коленати! n^o 147. (Въ-роятно, около Бѣломечетской. Н. Б.). Ставроп. губ., Рыбное Озеро. 24. V. 92. fl. fr. imm. Липск.! Пелагеада бл. Ставрополя. 1000'. 21. VI. 89. fr. imm. Акинф.! Ставрополь. Герб. Ледеб.! Ставрополь. Гѣффтъ! 1000'. 22. VI. 89. fl. fr. Акинф.! 28. VI. 90. fr. Липск.! Тамъ-же, по дорогамъ, на пастбищахъ, на холмахъ, на известковой почвѣ; Полковничій Яръ; ярмарочная площадь; между Архіерейскимъ лѣсомъ и монастыремъ. 10. V.

79; 20.V. 82. fl. defl. Норманнъ! Марьевка (въ 30 верстахъ къ ОНО отъ Ставрополя). Гёффтъ! Кавказъ. Гёффтъ! — S. K. Анапа. 13.VI. 91. fr. Липск.! 2.V. 92. fl. fr. imm. Липск.! Тамъ-же, около дорогъ. V. 00. fl. defl. Деклеизъ! n° 152. V. 00. fl. defl. Вороновъ! Равнина около Анапы. 26. IV. 08. fl. Н. и Е. Бушъ!! Кедровый Бугоръ. 22. IV. 08. fl. defl. Н. и Е. Бушъ!! Путь отъ Раевской до Кедроваго Бугра. 22. IV. 08. fl. Н. и Е. Бушъ!! Верхняя часть долины Сукко. 21. IV. 08. fl. Н. и Е. Бушъ!! Между Раевской и вершиной горы Вышки. 21. IV. 08. fl. Н. и Е. Бушъ!! Крымская. 18. VI. 90. fr. Липск.! 8. VI. 91. defl. fr. imm. Липск.! 18. V. 92. fl. fr. imm. Липск.! Гора Бараний Рогъ, открытыя мѣста. 7. V. 07. fl. defl. Бушъ!! и Клоп.! n° 682. Между Старо-Корсунской и Рязанской, по дорогѣ и по опушкамъ кустарныхъ зарослей. 12. V. 99. fl. fr. Бушъ!! n° 152 (f. *majus* m. 70 cm. altum). Горячий Ключъ, на лугахъ около дорогъ и строеній. 10.V. 92. fl. fr. jun. Кадкинъ! n° 33. 20.V. 92. fl. fr. imm. Еременко! n° 83. Майкопъ. 4.VI. 91. fr. Липск.! Между Ярославской и Чохлакомъ. 23. V. 07. fl. defl. Бушъ!! и Клоп.! Поляна въ верховьяхъ р. Бѣлой. 21. VI. 03. fl. Воробьевъ! Псебай, высоты Герпегемъ, обнаженія алебастра. 25.VI. 06. fr. Вороб. и Клоп.! Верхне-Николаевская (Красногорская), по балкамъ, часто. 12. VII. 87. fl. fr. jun. Сипягинъ! Долина р. Теберды, на лѣсномъ лугу близъ „дача“. 4200'. 11. V. 07. fl. fr. jun. Эндаурова-Бушъ! Тамъ-же, по осыпямъ горъ. 4200'. 12. V. 07. fl. fr. jun. Эндаурова-Бушъ! Ущелье р. До-уть, по скаламъ. 24. V. 08. fl. Н. и Е. Бушъ!! n° 886. Карачай, близъ берега р. Кубани. 18. V. 84. fl. fr. imm. Сипягинъ! Близъ верхней границы лѣса (пихтово-еловаго) на р. Индрюкой. 16. VIII. 07. fl. Бушъ!! n° 778. Ауль Хурзукъ. 5000—6000'. 2. VII. 92. fl. Акинф.! Сосновые лѣса по р. Узунъ-коль, поляны. 3.VIII. 97. fr. Бушъ!! n° 50. Южные склоны ущелья р. Уллу-Камъ между устьями рр. Черю-коль и Узунъ-коль. 29. VII. 07. fl. fr. imm. Бушъ!! n° 755. — S. T. Ставроп. губ., Султановское. 1200'. 16. VI. 87. defl. fr. Акинф.! 6. VI. 88. fl. fr. imm. Акинф.! Минеральные Воды. 20. V. 89. fl. fr. imm. Липск.! 19. VII. 90. fr. Липск.! Желѣзноводскъ. 31. V. 86. fl. fr. imm. Акинф.! На г. Бештау бл. Пятигорска. 1200—1800'. К. А. Мейеръ! n° 1666. Герб. Фишера! V. fl. fr. Гогенакк.! n° 4005. VI. 43 и 3. VII. 43. fr. Коленати! n° 628. Бл. г. Бештау, въ степи. 30. V. 00. fl. fr. jun. Устрѣцкій! На лугахъ у подножія горъ Бештау и Машуки. V. 42. fl. fr. imm. Гогенакк.! Машука. 16. VI. 26. fl. fr. Гёффтъ! (sub *Cheirantho cuspidato* var. *brevisiliquosa*, sed *siliquae normales*, non *abbreviatae*). VII. 26. fl. fr. jun. Гёффтъ! (sub *Cheirantho cuspidato*). Гогенакк.! 27. IV—VII. fl. Ризенкампфъ. Тамъ-же, сухія каменистыя мѣста. V. fl. defl. Гогенакк.! n° 4078. Тамъ-же, южный склонъ. 20.VI. 66. fl. fr. imm. Байернъ! n° 300. fr. Байернъ! n° 29. Пятигорскъ. Гёффтъ! 20. VI. 66. fr. Байернъ! Жмакина! (sub *Sisymbrio sylvestri*). 29. V. 91. fl. fr. jun. Липск.! Тамъ-же, скалы. 15.VI. 96. fl. fr. imm. Литвиновъ! Тамъ-же, на склонѣ горы. 16. V. 06. fl. fr. imm. Сюзевъ! Эссенуки. 9. VI. 94. fr. imm. Федч.! Въ степяхъ бл. Константиногорскихъ минеральныхъ водъ. 28. VII. 29. fr. К. А. Мейеръ! n° 1666. V. fl. defl. Гогенакк.! n° 15. Горячая гора. 18.VI. 67. fr. Овер.! 13.VI. 96. fl. fr. Литвиновъ! Нарзана. Герб. Фишера! Кисловодскъ. 12.VII. 87. fl. fr. jun. Сипягинъ!

По р. Кумъ у Александрии (къ NW отъ Георгіевска). Гогенакк.! Георгіевскъ. 8. VI. 92. fl. fr. imm. Липск.! Бермамутъ. Сипягинъ! Ардонъ. 3000'. 16. VI. 90. fl. fr. jun. Акинф.! — S. D.-K. Бакинск. губ., Кубинск. у., по р. Ата-чай, выше с. Бакшали, у дороги, въ лѣсахъ. 2800'. 24.VII. 00. fr. Алекс.! — A. W. Кубанск. обл., г. Тхачъ, субальп. поясъ, скалы. 16. VI. 99. fl. Бушъ!! n° 202. Западн. Абхазія, гора Копеймы, на известковыхъ скалахъ. 7100'. 3. VIII. 05. fl. fr. imm. Вороновъ! n° 246 (f. *speciosum* m. *sepalis* 7 mm. *longis*, *petalis* ad 15 mm. *longis*). Гора Шмякъ, на известковыхъ скалахъ. 7600'. 1. VIII. 05. fr. imm. Ворон.! n° 247. — S. T.-N. Крымъ, бл. дер. Кобозы (между Симферополемъ и р. Алма). Талиевъ. Между сс. Тавобдрактъ и Мангушъ. 2. VI. 05. fl. fr. submat. Бушъ!! Качикаленъ, на каменист. склонѣ. 13. V. 98. fl. defl. Гольде! Черкесь-Керменъ, высоты и лѣсъ. 9. VI. 05. fl. fr. submat. Бушъ!! Мекензиевы горы. Талиевъ. Окрестности Чаталь-кай. 15. IV. 89. fl. Пачоск.! Тамъ-же, дубнякъ. 30. IV. 05. fl. Бушъ!! Байдарская долина, склонъ г. Біюкъ-Синоръ. 15. IV. 06. fl. А. Криштофовичъ! Между сс. Байдары и Скеля, сорное у дороги. 6. VI. 06. fl. fr. imm. А. Криштофовичъ! (sub *Erysimo angustifloro*). Байдары X Усунджи. 23. VI. 85. fl. fr. Зеленецк. Южный Крымъ. Реманнъ. Южный склонъ крымскихъ горъ, на освѣщенныхъ солнцемъ покатостяхъ и на лѣсныхъ полянахъ. Фикъ. Ласпи. 28. VI. 93. fr. Федч.! Долина Ласпи. 4.V. 05. fl. fr. imm. Бушъ!! Ласпи, нижняя полоса — можжевельниковъ. 17. IV. 06. fl. fr. jun. А. Криштофовичъ! (sub *E. angustifloro*). Между мысомъ Сарычь и Ласпи, лѣсъ изъ *Juniperus excelsa* МВ. 4. V. 05. fl. fr. jun. Бушъ!! Склоны, покрытыя *Juniperus excelsa* МВ., бл. мыса Сарычь, въ имѣніи Комперія. 2 и 3. V. 05. fl. fr. imm. Бушъ!! Скалы и вершины яйлы бл. мыса Сарычь. 3.V. 05. fl. fr. imm. Бушъ!! Скалы надъ имѣніемъ Комперія, бл. мыса Сарычь. 2. V. 05. fl. fr. jun. Бушъ!! Ласпи X Форось. 12. VII. 86. fl. fr. Зеленецк. Форось. 12. VII. 86. fr. Зеленецк.! 5. V. 05. fl. fr. jun. Бушъ!! Между Мухалаткой и вершиной Шайтанъ-Мердвеня. 6. V. 05. fl. fr. jun. Бушъ!! Кикенеизъ. Баталинъ! Яйла. Реманнъ. Открытыя мѣста Крымской яйлы. Талиевъ. Яйла. 25. V. 00. fl. fr. jun. Гольде! Коккозъ X яйла X Ялта, яйла. 19. VII. 87. fl. fr. Зеленецк. Подъемъ изъ Коккоза на Ай-Петри, яйла. 11. VI. 05. fl. fr. jun. Бушъ!! Яйла Ай-Петри, среди каменистыхъ осыпей. 20. V. 99. fl. fr. jun. Е. Клеменцъ! 12. VI. 05. fl. fr. imm. Бушъ!! Букочья роща на Ай-Петринской яйлѣ. Талиевъ. Спускъ съ Ай-Петри къ Ялтѣ. 12. VI. 05. fl. fr. Бушъ!! Ялта. 18. IV. 86. fl. fr. Зеленецк. 16. IV. 89. fl. defl. Пачоск.! V. 95. fl. fr. jun. Левандовск.! Тамъ-же, на осыпающихся скалахъ. 16. V. 96. fl. defl.; 27. V. 96. fl. fr. imm.; 12. VI. 96. fl. fr. submat. Гольде! Тамъ-же, на каменистыхъ склонахъ. 20. V. 00. fl. fr. imm. Гольде! На скалахъ и осыпяхъ бл. с. Исаръ. 15. V. 96. fl. Гольде! 16. IV. 00. fl. fr. imm. Пурингъ! Между Ялтой и Никитскимъ Садамъ, на склонахъ у дороги. 12. IV. 00. fl. fr. jun. Пурингъ! Ялта X Никита. 4. VIII. 86. fl. fr. Зеленецк. Никита. 20. VI. 88. fr. Пачоск.! Магарачь. 17. VII. 89. fr. Липск.! Біюкъ-Ламбатъ, на восточномъ склонѣ. 19. IV. 87. fl. Забинъ! Тамъ-же, среди низкорослаго дубняка. 29. IV. 87. fl. defl. Забинъ! Имѣніе Саяна бл. Біюкъ-Ламбата, оврагъ. 60 m. 16. VI. 04. fl. fr. imm. Яроцкій! (f. *longistylum* m. *stylo* 8—10 mm. *longo*, *siliquis* 10—11

imm. longis). Сосновый лѣсъ (*Pinus silvestris* L.) на сѣверо-восточн. склонѣ г. Бабуганъ. 31. V. 05. fl. defl. Бушь!! Алушта X Козьмо-Даміанъ. 24. VII. 87. fl. fr. Зеленецк. Чатырдагъ, яйла. 5. VI. 87. fl. fr. Зеленецк. 1888 г. Пачоск.! Верхняя яйла Чатырдага, вершины Ангаръ-бурунъ и Эклизи-бурунъ. 28. V. 05. fl. defl. Бушь!! Таушанъ-базаръ. 1888 г. Пачоск.! Г. Демерджи, яйла. 24 и 25. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Лѣсъ бл. с. Демерджи, по дорогѣ въ Алушту. 26. V. 05. fl. fr. jun. Бушь!! 30. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Лѣсной лугъ бл. с. Куртлукъ. 19. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Подъемъ на Караби-яйлу съ сѣвера, буковый лѣсъ. 19. V. 05. fl. fr. jun. Бушь!! Верхніе безлѣсные склоны Кара-тау и Тай-Коба на Караби-яйлѣ. 21. V. 05. fl. defl. Бушь!! Лѣса около Теплового монастыря. 15. V. 05. fl. fr. jun. Бушь!! Между Старымъ Крымомъ и с. Эльбузлы. 19. VII. 93. fr. Федч.! Около Судака. 27. VI. 37. fl. fr. Траутф.! Между с. Отузъ и Имаретскимъ лѣсомъ. 11. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! (58 cm. altum). Лѣсъ на г. Агермышъ и уроч. Малый Чокракъ бл. Старого Крыма. 12. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Открытые склоны горы Агермышъ бл. Старого Крыма. 12. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! На г. Армышъ (Агермышъ?) бл. Феодосіи. 15. V. 60. fl. fr. imm. Рупр.! (sub *Syrenia sessiliflora*). Черном. губ., Новороссійск. 5. V. 92. fl. fr. imm. Липск.! Новороссійскій окр., Михайловскій переваль. 3. VI. 07. fl. fr. Литвиновъ! Туапсѣ. 13. V. 95. fl. fr. imm. Липск.! — **S. P.** Абхазія, Пехѣ, нижній поясъ. VI. 90. fr. imm. Альб.! Кавказъ. Нордманнъ! Вольная Сванетія, между сс. Ипаръ и Местія, на перевалѣ Эльдасурульдъ. 10. VIII. 90. fl. fr. Сомм. Лев. Между Местія и Энашъ. 11. VIII. 90. fl. fr. Сомм. Лев. Кали. 6000'. 2. VII. fl. fr. imm. Акинф.! Дадіановская Сванетія, бл. с. Лентехи. 29 и 30. VII. 90. fl. fr. Сомм. Лев. Лечгумъ, бл. с. Цагери. 28. VII. 90. fr. Сомм. Лев. Имеретія, Лайлаши. Срединск.! Меквена на р. Ріонъ. VI. 77. fl. Бротерусъ! Имеретія. Эйхвальдъ! — **S. Ib.** Грузія, Марткоби. 23. VIII. 58. fl. Овер.! Кахетія. Эйхвальдъ! Бакинск. губ., Шемахинск. у., бл. с. Заргавъ, долина р. Ах-су, кустарники, болото, поле. 4. V. 08. fl. fr. jun. Шелковниковъ и Вороновъ! Шародильскій подъемъ, лѣсъ и лужайки на горахъ. 2. V. 08. fl. Шелковниковъ и Вороновъ! (50 cm. altum). Бл. Шемахи, на сухихъ полянахъ. 2800'. 28. VII. 00. fl. fr. Алекс.! Тамъ-же, на поляхъ. 2900'. 28. VII. 00. fl. fr. Алекс.! Бл. с. Алты-Агачъ по направленію къ г. Дибраръ, на скалахъ и полянахъ у опушки лѣсовъ. 3600—4000'. 24 и 25. V. 00. fl. fr. jun. Алекс.! — **S. A.-O.** Батумск. обл., Артвинскій окр., сухіе склоны выше с. Джиналь. 17. VI. 07. fl. fr. jun. Вороновъ! n° 580. — **X. A.** Ахалцихск. у., Абастуманъ. VI. 81. fl. defl. Бротерусъ! n° 60. На сѣверн. открытомъ склонѣ по р. Куръ у сел. Ацхуръ. V. fl. fr. jun. Витманнъ! n° 70. Карск. обл., Кагызманскій окр., хребетъ Карадашъ. 5. VI. 04. fl. Михайловск.! Сѣверная Армения. Кохъ. Дарачичагъ. 1837 г. Кохъ! n° 124. 4. VI. 56. fl. Зейдлицъ. — **S. S.-K.** Карталинія, Боржомъ. Смирновъ! (sub *E. leptostylo*). Сомхетія, Тифлисъ. Байернъ! n° 301. V, VI. fl. Вильгельмъ! n° 42 (sub *Cheirantho cuspidato*). Иберія. Вильгельмъ! Стев.! Кавказъ. Вильгельмъ! Прибель! n° 239. Герб. СПб. Бот. Сада! По окраинамъ кустарныхъ зарослей у вулканическаго озера бл. Тифлиса. 14. IV. fl. defl. Герб. Срединск.! По берегу р. Ганд-

жа-чай и на Елисаветпольской равнинѣ. 4. VII. 44. fl. fr. jun. Коленати! n° 1908. Карабахъ. VI. 59. fl. fr. imm. Байернъ! Тативъ. VI. 59. fr. Байернъ! n° 302. — **S. L.** Горы Талыша. 4200—5400'. 5. VI. 30. fl. fr. imm. К. А. Мейеръ! n° 1666. На полянахъ между сс. Лимаръ и Перимбаль (Перембель). 3500—4400'. 5. VI. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! На скалахъ бл. с. Орантъ. 5500'. 4. VIII. 97. fr. Алекс.!

Ar. Geogr. Hungaria!, Serbia, Moldavia!, Bulgaria, Turcia, Graecia!, Rossia Europaea merid., Bithynia!, Phrygia, Cappadocia!, Armenia turcica!, Persia bor.!

Примѣч. Этотъ видъ чрезвычайно распространенъ въ западной половинѣ Предкавказья и въ западномъ Закавказьѣ, въ восточной-же половинѣ Кавказскаго перешейка онъ, повидимому, довольно рѣдокъ. Такое распространеніе присуще нѣкоторымъ средиземноморскимъ видамъ.

***var. dolichocarpum** m. *siliquis* 21—31 mm. longis, stylo 2 1/2—7 mm. longo apiculatis. Seminibus rufis 1 1/2—1 3/4 mm. longis, 0,8 mm. latis. ☉. v. 2. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th.

Hab. in steppis, collibus et decliv. siccis, in silvis ad vias, in lapidosis Tauriae, Caucasi praecipue occidentalis et Transcaucasiae praesertim occidentalis, 0—7600'. — **St. A.** Крымъ. Герб. Ледеб.! (cultum in horto Dorpat.). VII. 96. defl. fr. С. и М. Феодосѣевы! n° 186 (sub *E. leptostylo*). Бл. Балаклавы. 1818 г. Ледеб.! (perennans; sub *E. ancipite*). К. А. Мейеръ! (perennans). — **S. K.** Лохматый Шиханъ, по лѣвую сторону р. Черса (Кыши), при слияніи ея съ р. Холодной. 28. VII. 06. fl. fr. Вороб.! Теберды. 11. VII. 90. fr. Липск.! На 12 в. выше Тебердинскаго аула, въ долину р. Теберды. 4200'. 12. V. 03. fl.; 22. V. fl. fr. imm.; 29. VI. 03. fr. Атманскихъ! Подъемъ въ верховья р. Уллу-Мурутчу, сосновый лѣсъ, лужайка. 14. VII. 97. fl. fr. Бушь!! (**f. speciosum** m. sepalis 7 mm. longis, petalis 15 mm. longis). — **S. T.** Пятигорскъ. Жмакина! (**f. speciosum** m. sepalis 6 mm. longis; petalis 15 mm. longis et **f. typicum** m.). — **A. W.** Кубан. обл., гора Оштенъ, субальп. поясъ, скалы. 26. VI. 88. fl. Кузнец.! Субальп. луга въ верховьяхъ р. Курджипса. 24. VII. 99. fl. fr. Бушь!! n° 250 (**f. speciosum** m. sepalis 7 mm. longis; petalis 15 mm. longis). Западная Абхазія, гора Бюшха, субальп. луга. 7600'. 4. VIII. 05. fr. Вороновъ! n° 245. — **S. P.** Бл. с. Ончеви. 3000'. VIII. 73. fl. fr. Срединск.! по 30 (sub *Syrenia angustifolia*). — **X. A.** Ареклигедукъ. Шовиць!

***var. abbreviatum** m. *siliquis* 6—12 mm. longis, stylo 2—7 mm. longo apiculatis. ☉. v. s. in h. P. A. K. Boiss.

Hab. in steppis, collibus et decliv. siccis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, hic inde. 0—2600'. — **St. A.** Крымъ, Севастополь. Семенкевичъ! 1855 г. Сэнъ-Сюперъ! Тиберти. 7. VI. 93. fl. fr. imm. Федч.! (sepala 5 mm. longa; petala 9 mm. longa). Феодосія. 1847 г. Турчаниновъ! Керченскій полуостровъ, скалистый берегъ Азовскаго моря у дер. Чегене. 27. IV. 08. fl. fr. apert. anni praeteriti. Клоп.! Въ Ставропольскихъ степяхъ. 10. VI. 62. fl. fr. Овер.! (sepala 3 1/2 mm. longa; petala 6 mm. longa; stylus 2—3 mm. longus). — **S. T.** Горячая гора. 18. VI. fl. fr. Овер.! — **S. T.-N.** Черном. губ., Новороссійск. 15. VI. 90. fl. fr. Липск.! — **S. P.** Они. Срединск.! — **S. Ib.** Бакинск. губ., Ше-

махинск. у., въ ущельѣ Пиръ-дарэки, между кустарниками. 2600'. 4. VIII. 00. fl. fr. Алекс.!

*var. *latisiliquum* m. *siliquis* 10—17 mm. longis, $3\frac{1}{2}$ —5 mm. *latis*, *stylo* 4—6 mm. *longo apiculatis*. ☉. v. s. in h. Tm.

Syn. *E. cuspidatum* var. *brachycarpa* Albow, Prodr. (1895). 21. — Radde, Grundz. 162. (non Boiss.).

Hab. in decliv. siccis prope Novorossijsk Transcaucasiae occidentalis. — S. T.-N. Черном. губ., Новороссійскъ, сѣверный склонъ. 1. VII. 93. fr. Радде и Кёнигъ! 25. VII. 94. fr. Федч.!

Примѣч. У Альбова (l. c.) и Радде (l. c.) и на этикеткѣ Радде и Кёнига эта разновидность названа „var. *brachycarpa*“, но, во-первыхъ, подъ названіемъ *Erysimum brachycarpum* Boiss. уже давно (въ 1867 году) описанъ совсѣмъ другой видъ (Boiss. Fl. Or. I. 195), а, во-вторыхъ, характерной особенностью данной разновидности служить не укороченная форма плодовъ, какъ у предыдущей разновидности var. *abbreviatum* m., а ширина стручковъ. На основаніи всего этого я и называю эту разновидность var. *latisiliquum* m.

*var. *stenocarpum* (Rupr.) m. *siliquis angustioribus*, $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ mm. *solum latis*, *stylo* 2—6 mm. *longo apiculatis*. *Seminibus paulo angustioribus et longioribus*. ☉. v. v. et s. in h. A. J.

Syn. *Cuspidaria Biebersteinii* β. *stenocarpa* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 74, 75. — *E. stenocarpum* Липск. Фл. К. 222.

Hab. in decliv. et collibus siccis Caucasi occidentalis, in prov. Kubañ, et Transcaucasiae occidentalis, in Circassia et Racza. — S. K. Въ долинкѣ р. Теберды, на 12 в. выше Тебердинскаго аула. 4200'. 12. V. 03. fl.; 29. VI. 03. Атманскихъ! n° 73 (sub *Brassica erucastro*). — S. T.-N. Черном. губ., между станціей Ткаченковской и Туапсе. 23. V. 99. fr. Бушъ!! — S. P. Рача, между Они и Хотевы. 1920—2040'. 8. IX. 61. fr. Рупр.!

Примѣч. Незначительность того признака, который отличаетъ эту разновидность отъ типическаго *E. cuspidatum* DC. (форма стручковъ, у *E. cuspidatum* DC. вообще очень варіирующая) и отсутствіе географическаго разъединенія заставляютъ меня не считать *E. cuspidatum* var. *stenocarpum* (Rupr.) m. за особую расу, а признавать это растеніе только разновидностью индивидуальнаго характера.

Sect. II. *Erysimastrum* DC.

Stylus brevis v. fere nullus. *Siliqua tetragona* v. *teres*, interdum compressiuscula, nec anceps.

DC. Syst. II. (1821). 494; Prodr. I. (1824). 197. — Endl. Gen. pl. 875, n° 4908. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 1. p. 79.

Syn. *Erysimastrum* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 75, 76 (pro gen.). — *Agnolobus* C. A. Meyer, in Ledeb. Fl. Alt. III. 147. — *Cheiroropsis* C. A. Meyer, l. c. — *Erysimastrum* C. A. Meyer, l. c. — *Pachygonum* C. A. Meyer, ex Rupr. Fl. Cauc. (1869). 75.

2. *E. sisymbrioides* C. A. M. *pube bipartitâ (malpighiacea) canescens*, 5—20 cm. *altum*, a basi multicaule; foliis oblongis, integris, obtusis. *Sepalis* 2—3 mm. longis; *petalis* 4—5 $\frac{1}{2}$ mm. longis, luteis. *Glandulis placentariis minutis, truncatis*. *Pedunculis fructiferis* 1 $\frac{1}{2}$ —2 mm. longis;

siliquis strictis, rectis v. subcurvatis, 15—24 mm. *solum longis, stylo crasso subnullo* v. 1 mm. *longo apiculatis, stigmatibus capitato*; *seminibus immarginatis*. ☉. v. s. in h. P. Boiss.

C. A. Meyer, in Ledeb. Fl. Alt. III. 150. — Ledeb. Fl. Ross. I. 186, 761. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 134. — Boiss. et Buhse, Aufz. 23. — Boiss. Fl. Or. I. 188; Suppl. 36. — Липск. Фл. К. 221. Icon. Ledeb. Icon. pl. Fl. Ross. tab. 266!

Hab. in argillosis subsalsis Armeniae Rossicae ad Eriwan. — X. A. На лѣвомъ берегу р. Аракса, между кустарниками, у Эривани. 22. IV. 47. fl. fr. imm. Бузе!

Ar. Geogr. Soongaria, Sibiria altaica, Cappadocia, Persia bor. et austr. Turkestanica.

Примѣч. Экземпляры Шовица! съ фиктивнымъ ярлыкомъ: „Armenia“ n° 182 собраны на самомъ дѣлѣ въ Персіи, какъ это явствуетъ изъ подлиннаго ярлыка Шовица при одномъ изъ его экземпляровъ въ гербаріи Boissier подъ тѣмъ-же номеромъ: „In argillosis subsalsis ad pagum Seidchadzi distr. Khoi prov. Aderbeidzan. 4. V. 28. fl. fr. imm. Szovits! n° 182“.

3. *E. repandum* L. *virens, pube bipartitâ (malpighiacea) pilis paucis trifidis mixtâ* obsitum, *caule* 7 $\frac{1}{2}$ —48 cm. *alto ramosissimo, ramis divergentibus*; *foliis anguste-lanceolatis, repando-dentatis, apice saepe recurvatis, basalibus plerumque runcinatis*. *Sepalis* 4—6 mm. longis; *petalis* 7—10 mm. longis. *Pedunculis fructiferis* 2—5 mm. longis, *incrassatis*; *siliquis* 55—93 mm. longis, 1—1 $\frac{1}{2}$ mm. *crassis, rigidis, saepe torulosis, stylo crasso* 2—5 mm. *longo apiculatis, stigmatibus retuso*. *Seminibus rufis, oblongis*. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U. Boiss.

L. Amoen. Acad. III. 415. — Pallas, Verz. in Taurien. 113. — MB. Fl. taur-cauc. II. 116. — DC. Syst. II. 500; Prodr. I. 198. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 191. — Eichw. Casp.-cauc. 22. — Hohenack. Enum. Elisabethpol. 245?; Enum. Talsch. 141. — C. Koch, in Linnaea. XV. 253. — Ledeb. Fl. Ross. I. 191, 762. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). 306. — Seidlitz, Botan. Ergebnisse. 78. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 139. — Boiss. et Buhse, Aufz. 24. — Tchihatcheff, Asie Mineure. III. Botanique. I. 335. — Boiss. Fl. Or. I. 189; Suppl. 37. — Rehmman, Veg.-Format. d. taur. Halbins. 376, 392. — Lespinasse, Flor. Sebastopol. 331. — Normann, Flor. Stavropol. 57. — Ризенкампфъ, Пятигорск. Флора. n° 272, стр. 275. — E. Fick, Botan. Streifz. in Russland. VI. 242. — Radde, Fauna und Flora d. südwestl. Caspi-Gebietes. 358. — O. Kuntze, in Act. H. Petrop. X. 1. p. 166. — Липск. Фл. Ciscauc. 250. — Акинф. Фл. Ц. К. 180. — Шмальг. Фл. I. 73. — Аггеенко, Обз. растит. Крыма. 52. — Акинф. Кубанско-Терск. водоразд. 26, 36, 39. — Липск. Фл. К. 221. — Somm. et Lev. Enum. 37? — Галиевъ, Фл. Крыма. 251, 253, 255. — Fedcz. Crimée. 808. — Radde, Mus. II. 51. — Н. Бушъ, Крымскія писъма. IV. 122; V. 14. — Зеленецк. Фл. Крыма. 200. — Filarszky, in M. Déchy, Kaukasus. III. 75. Syn. *Sisymbrium pachypus* Trautv. in Act. H. Petropol. VII. 2. p. 412 (1881). — Radde, Grundz. 297. — *S. ramosum* Fourn. Thèse Crucif. . . . *Sisymbrium*. 140, sec. Липск. Фл. К. 221. — *Erysimum Comperianum* Czern. ex Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXVII (1854). II. 304. — Stev.

- in Bull. Mosc. XXIX. (1856). II. p. 306. — Trautv. In-
crem. 80. — Boiss. Fl. Or. Suppl. 37.
Icon. Jacq. Fl. Austr. tab. 22! — Reichenb. Icon. Fl. Germ.,
tab. LXII, fig. 4384!
Exsicc. Tausch, Herb. Bohem. n° 150! — E. Bourgeau,
Pl. Canariens. n° 688! — Reichb. Fl. Germ. exsicc.
n° 2468! — Th. Kotschy, Pl. Pers. austr. (1845).
n° 225! — Th. Kotschy, Pl. per ins. Cypr. lectae.
(1862). n° 711! — Gebr. Sintenis, Türkei. n° 592! —
J. E. T. Aitchison, Kurrum Valley Plants (1879).
n° 67! — P. Sintenis, It. trojanum (1883). n° 923! —
E. Reverchon, Plantes d'Espagne (1895). n° 964! — A. H.
et V. F. Brotherus, Pl. cauc. n° 65!

Hab. in steppis, in collibus et decliv. siccis, in agris, ad vias, in ru-
deratis Tauriae, Caucasi praesertim occidentalis et Transcaucasiae. —
St. A. Крымъ. М. Б.! Стев.! Герб. Фишера! Герб. Прескотта! 1863 г.
Козловск.! Крымъ, на сорныхъ мѣстахъ, нерѣдко. Стев. Степи Крыма.
Реманнъ. Степи Таврическаго полуострова. $\frac{2}{3}$. V. fl. fr. submat. Агге-
енко! Между Перекопомъ и Симферополемъ. 20. VI. 37. fr. Траутф.!
n° 3897. Станція Дюрмень. 19. IV. fl. defl. Аггеенко! Бл. станція
Юшунь, у берега высохшаго соленого водоема. 20. IV. fl. fr. jun. Агге-
енко! Станція Федоровка. 4. VI. 93. fl. fr. submat. Федч.! Бюкь-Он-
ларь. 10. VI. 86. fl. fr. imm. Зеленецк.! Севастополь, известковые
сухіе холмы и склоны. 7. V. 55. Лесинассы. 20. IV. 92. fl. fr. imm.
Липск.! Тамъ-же, на полѣ. 5. V. 96. fl. fr. imm. Гольде! Тамъ-же, на
холмахъ. 8. IV. 00. fl. fr. imm. Пурингъ! Талиевъ. 30. IV. 05. fl. fr.
imm. Бушь!! Между Севастополемъ и Георгіевскимъ монастыремъ.
19. VI. 93. fr. Федч.! Балаклава, на придорожныхъ лужайкахъ, въ ка-
навахъ, на склонахъ. Талиевъ. Симферополь, поля и сорныя мѣста.
V. 66. fl. Срединск.! VII. 85. fl. fr. Зеленецк. 13. IV. fl. defl. Агге-
енко! Тамъ-же, берегъ р. Салгира. 14. IV. fl. fr. imm. Аггеенко!
Тамъ-же, городская дача среди степи. 8. V. 95. fl. fr. jun. Андреевъ!
Тамъ-же, у края троттуара въ городѣ. 6. VII. 96. fl. fr. Андреевъ!
Между Феодосіей и часовней Св. Іліи. 9. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!!
Феодосія. III. fl. Зибольдъ! Керчь. Фикъ. Южные склоны горы Мит-
ридатъ, известнякъ. 7. IV. 06. fl. Клоп.! Керчь, казенный садъ, кур-
ганы. 5. IV. 06. fl. Клоп.! Известковые скалы Золотого Кургана на
Керченскомъ полуостровѣ. 16. IV. 08. fl. Клоп.! Кубанск. обл., Ейскъ.
1. VIII. 87. fr. apert. Шмалъг.! 21. IV. 90. fl. fr. jun. Липск.! Тамань.
18. VI. 91. fr. Липск.! 24. IV. 92. fl. fr. imm. Липск.! Тихорѣцкая.
21. V. 92. fl. fr. imm. Липск.! Армавиръ. 9. V. 89. fl. fr. imm. Липск.!
Невинномысская. 13. VI. 90. fl. fr. imm. Липск.! 23. VI. 90. fr. Липск.!
14. VII. 98. fr. Голлошъ. Ставроп. губ., Рыбное озеро. 24. V. 92. fr.
Липск.! Бл. Ставрополя, на песчаныхъ мѣстахъ. VI. fl. fr. Герб.
К. А. Мейера! Гёффтъ! Ставрополь, на песчаной почвѣ, по дорогамъ,
на мусоръ, на пустыряхъ; Полковничій Яръ, ярмарочная площадь, у
Алафузовскаго винокуреннаго завода. 10. V. 78; 22. IV. 79; 1. V. 80.
fl. fr. imm. Норманиъ! — **St. C.** Дагестанъ, Петровскъ. 25. V. 90.
fl. fr. imm. Липск.! 29. IV. 91. defl. fr. imm. Липск.! — **S. K.** Анапа.
13. VI. 91. fr. Липск.! 1. V. 92. fl. fr. imm. Липск.! Тамъ-же, сорныя
мѣста. IV. 00. fl. fr. jun. Деклеизъ! n° 1563. Равнина около Анапы.

26. IV. 08. fl. fr. jun. Н. и Е. Бушь!! Остатки лѣсовъ близъ Павловки.
26. IV. 08. fl. defl. Н. и Е. Бушь!! (specimina pumila, 4—8½ cm. alta,
caule simplice). Верхняя часть долины Сукко. 21. IV. 08. fl. fr. jun.
Н. и Е. Бушь!! Между Раевской и вершиной горы Вышки (надъ доли-
ной Сукко), остатки дубоваго лѣса. 21. IV. 08. fl. fr. jun. Н. и Е. Бушь!!
Крымская. 25. IV. 89. fl. fr. imm. Липск.! 18. V. 92. defl. fr. Липск.!
Екатеринодаръ. 28. IV. 89. fl. fr. imm. Липск.! 1. V. 89. fl. fr. imm.
Липск.! 7. VI. 91. defl. fr. Липск.! Тамъ-же, „Подкова“. 2. VI. 07. fl. fr.
imm. С. Крыжановск.! Тамъ-же, между вокзаломъ жел. дороги и
„Садами“. 14. IV. 07. fl. Бушь!! n° 651. — **S. T.** Ставроп. губ., Сер-
гѣевское, на р. Калаусъ. Гёффтъ! 600'. 25. VI. 89. fr. Акинф.! Султа-
новское. 2000'. 30. VI. 88. fl. fr. imm. Акинф.! Пятигорскъ, Эссентуки,
Каррасъ, по лугамъ, пашнямъ, нечасто. 27. IV—VI. Ризенкампфъ.
Чечни, между Нестеровской и Ассинской, степь и холмы по берегамъ
р. Ассы. 23. IV. 89. fl. fr. Кузнецъ! Евдокимовское укрѣпленіе, фор-
мація колючихъ кустарниковъ, по лужайкамъ у скаль и въ разьлинахъ
скаль. 11. VI. 89. fl. fr. Кузнецъ! — **S. T.-N.** Южный Крымъ. Реманнъ.
IV. 43. fl. fr. imm. Базинеръ! n° 579. Кикеневъ, на сорн. мѣстахъ.
28. V. 03. fr. Гольде! Ялта. 18. IV. 89. fl. fr. jun. Пачоск.! IV. 95. fl. fr.
Левандовск.! Тамъ-же, на сорныхъ и каменистыхъ мѣстахъ. 3. IV.
95. fl. fr. imm. Гольде! 7. VI. 96. fl. fr. imm. Гольде! (sepala 3½ mm.
longa; sub *E. canescente*). 26. IV. 00. fl. fr. imm. Гольде! 21. IV. fl.
fr. jun. Гольде! На каменистомъ берегу р. Учанъ-су. 27. III. 95. fl.
Гольде! Аутка, бл. р. Учанъ-су. 18. VI. 96. fl. fr. imm. Гольде!
Массандра, между кустарниками. 11. IV. 00. fl. fr. jun. Пурингъ!
Алушта, по дорогѣ къ г. Кастель. 26. IV. 00. fl. fr. jun. Пурингъ!
Между сс. Кучукъ-Узень и Демерджи, холмы. 23. V. 05. defl. fr. Бушь!!
Болгарскій лѣсъ и окрестности армянскаго монастыря Св. Георгія бл.
Старога Крыма. 13. V. 05. defl. fr. Бушь!! (**f. grande** m. 48 cm. altum).
Черноморск. губ., Новороссійскъ. 17. VI. 90. defl. fr. Липск.! 11. VI.
91. fr. Липск.! Новороссійскій окр., долина р. Адербы бл. Геленджи-
ка, около дачи Крамера, сорное. 27. V. 07. fr. Литвиновъ! — **S. P.**
Абхазія, Сухумъ-Кале. 1/2. V. 99. fl. fr. imm. Воронцовъ! n° 1562.
Кавказъ. Нордманнъ! Мингрелія, путь отъ Ингура черезъ Зугдиди
въ Анаклию. Лаговск.! — **St. Tr.** Тифлисс. губ., Чатма въ Кара-язъ.
5. V. 87. fl. fr. Медвѣдъ! Бл. ст. ж. д. Кара-язы, на сорныхъ мѣстахъ
у дороги. 14. V. 02. fr. Алекс.! Степь бл. Дзегамъ. V. 60. fl. fr. imm.
Байернъ! n° 305. Елисаветп. губ., Арешск. у., Геоокъ-Тапа, берегъ
рѣчки. 21. III. 02. fl. Шелковниковъ! Мугань. V. 70. fl. fr. Радде!
n° 320/382. Муганская степь. 3. IV. 96. fl. fr. jun. Левандовск.! Ва-
кинск. губ., Джеватская у., южная Мугань, кишлагъ Ирза-Али. 28. IV.
07. fl. defl. Шелковниковъ и Шмидтъ! — **X. A.** Бл. Эчмиадзина.
1837 г. Кохъ! n° 125. Эривань. 22. IV. 56. fl. Зейдлицъ (non vidî). Бл.
с. Тазакендъ возлѣ Нахичевани. V. 47. fl. fr. submat. Бузе! Въ долинѣ
р. Аракса, у с. Башнарушинъ. 5. V. 47. fl. fr. imm. Бузе! по 201. —
S. S.-K. Бл. Гори. VII. 81. fr. Вротерусъ! по 65. Тифлисс. Смирновъ!
6. IV. 47. fl. fr. jun. Бузе! 6. IV. 72. fl. fr. jun. Овер.! Тамъ-же, Obser-
ваторія. fl. Овер.! Тамъ-же, между кустарниками. V, VI. fl. Виль-
гельмъ! n° 41 (sub *Cheirantho quadrangulo*). Иберія. 1806 г. Стевень!

Кавказъ. Вильгельмсъ! Оверинъ! Сомхетія, Борчалю. 1837 г. Кохъ! по 1003. Елисаветпольск. губ., Шамхоръ. IV. 86. fl. fr. O. Кунце! — S. L. Зувандъ, ущелье Барнасаръ. 1. VI. 80. fl. fr. imm. Радде! по 664 (specim. pumilum, 7 1/2, cm. altum; sub *Sisymbrio pachypode*). На поляхъ и на галечникъ ручья бл. с. Диго въ Зувандъ. VII. defl. fr. Гогенакк! по 2431. Зувандъ. Гогенакк! (specim. 8 cm. altum).

Ar. Geogr. Austro-Hungaria, Saxonia!, peninsula Balcanensis, Africa bor., Asia Minor!, Syria, Armenia turcica!, Persia bor. et austr., India bor.-occid., Cachemiria.

Примъч. Экземпляры Шовица! съ фиктивными ярлыками „Armenia, n° 212“ собраны на самомъ дѣлѣ въ Персїи, какъ гласить подлинный ярлыкъ Шовица! при одномъ экземплярѣ въ Общемъ гербарїи СПб. Ботанич. Сада: „Inter segetes circa urb. Khoi prov. Aderbeidzan. 7. V. 1828“. fl. fr. Szovits! n° 212. — Въ своемъ Enum. Sommier и Levier (l. c.) приводятъ *E. repandum* L. со знакомъ вопроса (?) изъ слѣдующаго пункта: Тифлисъ, на горѣ Св. Давида. 21. IV. 89. fl. fr. jun. Зейдлицъ (?). — Акинфїевъ (Кубанско-Терск. водоразд. 26, 36) приводитъ *E. repandum* L., по моему, для слишкомъ высокихъ мѣстностей: по Акинфїеву, это растеніе принадлежитъ флорѣ, наиболѣе характерной „для предгорій и всего кубанско-терскаго водораздѣла въ предѣлахъ 5000—6000 фут. поднятія“ (стр. 36). Въ другомъ мѣстѣ (стр. 26) *E. repandum* L. входитъ въ число растеній, взятыхъ Акинфїевымъ на южномъ склонѣ Джинала, начиная съ 4000 ф. до самой вершины (около 5000 ф.), а также на Гусчаджи (5100).“ Нахожденіе *E. repandum* L. на столь значительныхъ высотахъ мнѣ представляется мало вѣроятнымъ. Можетъ быть, здѣсь — невѣрное опредѣленіе высоты, а можетъ быть и вида (я экземпляръ Акинфїева съ Джинала и Гусчаджи не видалъ; въ гербарїи Акинфїева, принадлежащемъ Имп. СПб. Ботаническому Саду, ихъ нѣтъ).

4. *E. aureum* M. B. *virens, pilis omnibus 3—4-partitis, caule 45—123 cm. alto, saepe ramoso; foliis oblongo-lanceolatis, acuminatis, repando-dentatis. Sepalis 4—6 mm. longis; petalis 9—12 mm. longis, aureis, laminâ obovatâ. Pedunculis fructiferis 6—15 mm. longis, patulis v. subdeflexis; siliquis horizontalibus v. ascendentibus, 20—41 mm. longis, subtorulosis, stylo tenui 1 1/2—2 mm. longo apiculatis, stigmatе capitato, dilatato, bilobo. Seminibus brunneis 1 1/2 mm. longis, 0,7—0,9 mm. longis.* ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. Boiss.

M. B. Fl. taur.-cauc. II. (1808). 117; III. (1819). 440. — D. C. Syst. II. 498; Prodr. I. 198. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 192. — Hochepack. Enum. Elisabethpol. 245. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 254. — Ledeb. Fl. Ross. I. 190, 761. — C. A. Meyer, Verz. Kolonati, p. 52, n° 290. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 138. — Tchihatcheff, Asie Mineure. III. Botanique. I. 334. — Boiss. Fl. Or. I. 190. — Normann, Flor. Stavropol. 57. — Липск. Fl. Ciscauc. 251. — Акинф. Фл. Ц. К. 180. — Alb. Prodr. 21 (floribus aurantiacis). — Акинф. Кубанско-Терск. водоразд. 64. — Radde, Grundz. 56, 74, 279. — Липск. Фл. К. 222. — Н. Бушъ, Трет. путеш. по сѣв.-зап. Кавк. 228. — Fedcz. Caucase. 773. — Radde, Mus. II. 51. — Н. Бушъ, Хевсур. и Тушет. 582. — Вороновъ, Мат. къ флорѣ Абхазїи. I. 86.

Syn. *E. sylvaticum* Шмалъг. Фл. I. 71, quoad loca caucasica (et probab. alia?). — Новопокровскій, Ставроп. губ. 221. — *Sisymbrium aureum* Trautv. in Act. H. Petrop. V. 2. p. 409. — *Erysimastrum aureum* Rupr. Fl. Cauc. 76. Icon. Deless. Icon. sel. II, tab. 66!

Exsicc. A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. n° 64!

Наб. in silvis, ad rivulos in umbrosis, ad silvarum margines et inter frutices Caucasi et Transcaucasiae, 0—5000'. — St. A. Кубан. обл., Кавказская. 22. V. 92. fl. fr. jun. Липск.! Ставроп. губ., Рыбное озеро. 500'. 22. VI. 89. fl. fr. imm. Акинф.! Ставроп. Гёффтъ! Тамъ-же, въ Архіерейскомъ лѣсу. 11. VIII и 30. X. 78; 9. VI. 79. fl. fr. jun. Норманъ! Пелагеа бл. Ставрополя. 1000'. 21. VI. 89. fl. fr. jun. Акинф.! Татарка бл. Ставрополя. 19. VI. 89. fl. fr. imm. Акинф.! — St. C. Константиновское, Ставроп. губ. 4. VII. 02. fl. fr. Акинф.! (var. *brevisiliquum* m. siliquis brevioribus, 10—15 mm. solum longis, sepalis 5 mm. longis, pedunculis fructiferis 6—8 mm. longis, stylo 1 1/2 mm. longo). Бл. Кизляра. Герб. Стефана! 2. VI. 61. fl. fr. jun. Овер.! 31. V. 90. fl. fr. jun. Липск.! — S. K. Крымская. 8. VI. 91. fr. submat. Липск.! Екатеринбургъ. 7. VI. 91. fl. fr. imm. Липск.! Дубовый лѣсъ между Старо-Кореунской и Рязанской, въ 10 в. отъ первой. 12. V. 99. fl. Бушъ!! по 151. Тамъ-же, между кустарниками ближе къ Рязанской. 12. V. 99. fl. Бушъ!! по 152 (93 cm. altum). Берега р. Псекупса бл. Горячаго Ключа, ольшатники. 11. V. 07. fl. Бушъ!! и Клоп.! по 691. Лѣсъ по известковому склону около Горячаго Ключа, опушка. 9. V. 07. fl. Бушъ!! по 687. Между Фангорійскимъ и подошвой горы Навислой, лѣсные поляны, опушки. 13. V. 07. fl. Бушъ!! и Клоп.! по 694. Между Царской и Севастопольской, дубняки и ихъ опушки. 20. V. 99. fl. Бушъ!! Сохрай, пихтово-буковый лѣсъ. 6. VII. 06. fl. fr. jun. Вороб. и Клоп.! Гора Ахметъ, лѣсъ. 26. V. 07. fl. fr. jun. Бушъ!! по 713. Между Чернорѣчьемъ и горой Уруштень, у ручья въ балкѣ, въ ольшатникѣ. 14. VII. 88. fl. fr. jun. Кузнец.! Нижній правый уголь между р. Малой Лабой и р. Умпырь, ольшатники. 18. VII. 88. fl. fr. Кузнец.! Верхнее теченіе р. Лабы, лѣса. 29. VI. 88. fl. defl. Кузнец.! Подошва горы Грамматухи бл. Преградной, среди кустарниковъ. 30. V. 07. fl. defl. Бушъ!! и Клоп.! Рожицы на болѣе пологихъ мѣстахъ южнаго склона горы Баранахи. 30. V. 07. fl. Бушъ!! Нижняя часть южнаго склона г. Шисса, между кустарниками. 7. VI. 07. fl. Бушъ!! и Клоп.! по 732. Между горой Псышъ и устьемъ р. Софьи, пихтово-еловые лѣса. 6. VII. 96. fl. Бушъ!! Между с. Аксаутскимъ и Зеленчукскимъ монастыремъ, буково-дубовые лѣса. 2. VII. 96. fl. defl. Бушъ!! Около Невинномысской, между кустарниками. 15. VI. 96. fl. fr. jun. Бушъ!! Баталашинскъ. 3. VII. 90. fl. fr. Липск.! 2. VI. 92. fl. fr. jun. Липск.! Между аулами Сенты и Теберды, лѣсъ. 24. VI. 96. fl. fr. imm. Бушъ!! Въ долинѣ р. Теберды, на 12 в. выше Тебердинскаго аула, лѣсъ. 4200'. 12. VI. 03. fl.; 20. VII. 03. fr. Атманскихъ! н° 218. Тамъ-же, опушка сырого лѣса. 4200'. 6. VII. 05. fl. fr. jun. Литвиновъ! н° 342. Тамъ-же, берегъ озера Кара-гѣль. 4200'. 5. VI. 07. fl. Эндаурова-Бушъ! — S. T. Ставроп. губ., Воронцово-Александровское, въ лѣсу у р. Кумы. 28. V. 02. Новопокровск. (sub *E. silvatico*). Терск. обл., Желѣзнодорожскъ. 18. VI. 84. fl. fr. jun. Акинф.! 20. VI. 07. fl. defl. Крыжановск.! Тамъ-же, въ паркѣ, сырые мѣста. 12. VI. 86. fl. fr. jun. Акинф.! 8. VIII. 86. fl. fr. Акинф.! Тамъ-же, дорога къ г. Змѣиной. 16. V. 87. fl. fr. Акинф.! Тамъ-же, гора Желѣзная. 6. VI. 07. fl. fr. jun. Крыжановск.! (123 cm. altum; sepalis 6—6 1/2, mm. longa, petala 12 mm. longa). Бл. Карраса, между кустарниками. VIII. fl. fr. Гогенакк.! На г. Бештау бл. Пятигорска. VI. fl. fr. imm. Гогенакк.! н° 1169. 4. VII.

43. fl. fr. jun. Коленати! n° 706. Пятигорскъ, склонъ горы Бештау. 16. V. 06. fl. Сюзевъ! Пятигорскъ. Гёффтъ! Кульковъ! 5. VI. fl. Жмакина! 27. V. 91. fl. defl. Липск! Тамъ-же, лѣса по Машукъ. 15. VI. 96. fl. fr. jun. Литвиновъ! Машука. 19. VII. 31. fl. fr. Герб. Средниск! 12. VI. 94. fl. fr. imm. Федч! (sub *E. cheiranthoide*; sepalis 4 mm., petala 12 mm. longa). Въ лѣсахъ Бештау и Машуки. V. 97. fl. Акинф. Русскій Кавказъ. М. Б.! Кисловодскъ. 5. VI. 86. fl. fr. jun. Акинф! 20. VI. 86. fr. imm. Акинф! (sub *Sisymbrio cheiranthoide*). Тамъ-же, по р. Березовкѣ. 20. VII. 86. fl. fr. submat. Акинф! (sub *E. cheiranthoide*). Незлобная, формация лѣса по правому берегу р. Подкумка. 23. VI. 89. fl. fr. imm. Кузнец! n° 279. Георгіевскъ. V. fl. defl. Вильгельмъ! n° 385. 8. VI. 92. fl. defl. Липск! Кавказъ. Вильгельмъ! По берегу р. Малки, у каменнаго моста. 29. VI. 29. fl. fr. jun. К. А. Мейеръ! n° 1665. На довольно влажныхъ мѣстахъ по р. Малкѣ. 2500'. 30. VI. 29. fl. defl. К. А. Мейеръ! Между кустарниками вдоль ручьевъ бл. Нальчика. VIII. 29. fl. fr. К. А. Мейеръ! Предгорья Кавказа. К. А. Мейеръ! Балкарія, озеро между Кашкатау и Каспарты; бурьяны у основанія скалъ въ лѣсу и горные луга у опушки лѣса. 28. VII. 89. fl. fr. submat. Кузнец! nos 389 et 392. Дигорія, лѣсъ бл. с. Магометанскаго. 12. VIII. 02. fl. fr. imm. Рискинъ! Осетія, Алагиръ. 2. VII. 95. fl. fr. jun. Рискинъ! Тамъ-же, много между кустарниками, по ручьямъ, на лугахъ и на сорныхъ мѣстахъ. 16. VI. 97. fl. fr. imm. В. Цингеръ! Тамъ-же, между кустами. 4. IV. 99. fl. fr. imm. Марковичъ! Тамъ-же, по сорнымъ мѣстамъ. 22. VI. 00. fl. fr. submat. Левитск! Тамъ-же, дубнякъ. 29. V. 03. fl. Рискина! Буковый лѣсъ на Сурхъ. 1. VIII. 95. fl. fr. imm. Рискинъ! Бл. Моздока. 1. VI. 61. fl. fr. jun. Рупр! У подножія Черныхъ горъ, между Владикавказомъ и р. Фіагъ-донъ, по бурьянамъ рѣкъ. 2. VI. 90. fl. Кузнец! n° 538. На лѣсистыхъ горахъ бл. Владикавказа. 2790'. 10. IX. 29. fl. fr. К. А. Мейеръ! Владикавказъ. 1894 г. Капелькинъ! 20. VII. 94. fl. fr. submat. Акинф! 2000'. 29. V. 86. fl. fr. jun. Акинф! Между Владикавказомъ и Ларсомъ. 9. VII. 43. fl. fr. imm. Коленати! n° 766. Чечня, бл. Акиюртовской. 18. IV. 89. fl. fr. submat. Кузнец! Грозный. 22. V. 91. fl. defl. Липск! 11. VII. 91. fr. Липск! Шелкозаводская. 30. V. 90. fl. fr. jun. Липск! Шатой. 10. VII. 94. fl. defl. Радде и Кёнигъ! Между с. Шатой и Аргунскимъ укрѣпленіемъ. 9. VI. 89. fl. fr. jun. Кузнец! nos 250 и 251. Бл. Ведено (Ведень). 2340'. 24. VI. 61. fl. fr. jun. Овер! 29. VI. 61. fl. defl. Овер! Хасавъ-юртъ. 12. V. 90. fl. defl. Липск! 16. V. 91. fl. Липск! (*f. macranthum* m. sepalis 6 1/2 mm. longis, petalis ad 14 mm. longis). 6. VII. 91. defl. fr. Липск! (*∞ var. brevisiliquum* m.). V. 94. fl. fr. jun. Радде и Кёнигъ! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Чирь-юртъ. 30. V. 94. fl. fr. jun. Радде и Кёнигъ! Петровскъ. 1. VII. 91. fr. Липск! (siliquis 22—41 mm. longis; seminibus 1,6—1,8 mm. longis, 0,8—0,9 mm. latis). Между Темиръ-Ханъ-Шурай и с. Эрпели, въ лѣсу. 1800—1900'. 19. VII. 97. fl. fr. Алекс! (sub *E. sylvatico*). Бл. Темиръ-Ханъ-Шуры, на тѣнистыхъ обрывахъ, у ручья. 1700'. 20. V. 01. fl. defl. Алекс! Темиръ-Ханъ-Шураинскій окр., на тѣнистыхъ обрывахъ, у ручья. 1700'. 20. V. 01. steril. Алекс! (specim. incompl.). Кайтаго-Табассаранскій окр., бл. ст. ж. д. Мамедъ-Кала, во

влажныхъ лиановыхъ лѣсахъ. 17. V. 02. fl. Алекс. и Вороновъ! Между сс. Ахты и Кабиръ, бл. с. Гурганъ. 1873 г. Беккеръ! n° 182. Заросли кустарниковъ бл. сел. Сувачай. 27. VII. 30. fl. fr. submat. К. А. Мейеръ! Лаза. 1. VIII. 30. fl. fr. jun. К. А. Мейеръ! Кавказъ. Стевень! Бакинск. губ., Кубинск. у., въ ущельѣ между сс. Кюзунъ и Судуръ, среди субальп. кустарниковъ. 6700'. 2. VII. 99. fl. fr. jun. Алекс! Г. Шалбуздагъ. 1876 г. Беккеръ! n° 148. — **S. T.-N.** Черноморск. губ., Новороссійскъ, въ рощахъ. 15. VI. 90. fr. submat. Липск! 9. VI. 91. fl. fr. imm. Липск! 10. VI. 96. fl. fr. jun. Десул! (sub *E. sylvatico*). Новоросс. окр., долина р. Адербы бл. Геленджика, около дачи Крамера, лѣсъ. 25. V. 07. fl. defl. Литвиновъ! — **S. P.** Абхазія, Цебельда, бл. с. Юрьевского, между кустарниками. 27. V. 01. fl. fr. imm. Вороновъ! 15. VII. 01. fl. fr. jun. Вороновъ! Долина Ингура въ Сванетіи, ниже с. Ляхмульдъ. VII. fl. fr. submat. Средниск! (*f. torulosum* m. siliquis torulosis, 3 1/2—6 cm. longis, stylo 2 mm. longo). Самурзаканъ, Окумское ущелье. 1000'. VII—VIII. fl. Альбовъ! („floribus aurantiacis, nec aureis“). Въ Имеретіи и Кахетіи. Эйхвальдъ! — **S. Ib.** Закавказская Осетія, по р. Ляхвѣ. VIII. 61. fl. fr. imm. Байернъ! Тамъ-же, выше с. Джава. VIII. 61. fl. fr. Байернъ! n° 306. Тамъ-же, между сс. Джава и Роко (Роки). VIII. 61. fl. fr. imm. Байернъ! n° 1302. По р. Диди-Ляхва, между сс. Цкое и Роки. 19. VII. 81. fl. Бротерусъ! n° 64. Хевсурія, между сс. Барисахо и Магаро, у скалъ въ лѣсу. 27. VI. 03. fl. fr. submat. Бушь! (**var. reflexum** m. siliquis pendulis in pedunculis reflexis). — **S. S.-K.** Карталинія, Боржомъ. VI. fl. fr. imm. Смирновъ! (**var. reflexum** m.). Сомхетіи, въ долині р. Ганджи, бл. Еленендорфа, между кустарниками. VI, VII. 34. fl. fr. Гогенакк! n° 1169. 10. VI. 44. fl. fr. Коленати! n° 1686. Среди кустарниковъ на сухихъ травянистыхъ склонахъ бл. Еленендорфа въ Елисаветп. у. 400 м. 4. XI. 02 (styl. nov.). fl. Кроненбургъ! n° 157. Иберія. Гогенакк! Кавказъ. Гогенакк! n° 1169. Прибель! n° 303. Герб. Бонгарда! — **X. A.?** „Арменія“. Шовиць! n° 100 (**var. siliquosum** m. siliquis 5—6 cm. longis, stylo 2 mm. longo; sepalis 6—7 mm. longis, petalis 13—15 mm. longis).

Ar. Geogr. Transsylvania?, Rossia Europaea meridionalis! (partim?).

Примѣч. Большинство южно-русскихъ экземпляровъ не отличается отъ кавказскихъ, но *E. sylvaticum* М. В. Fl. taur.-cauc. III. (1819) 441! изъ Украйны снабженъ, судя по подлинному экземпляру Маршалла-Виберштейна!, болѣе длиннымъ столбикомъ, чѣмъ *E. aureum* М. В. съ Кавказа, и представляетъ собой, можетъ быть, особую расу или разновидность.

*5. **E. ibericum** DC. virens, caule 35—80 cm. alto, crasso, sulcato, dense folioso, simplice v. stricte ramoso, pube bipartita (malpighiaceâ) sparsim obsito; foliis pube 3—5-partitâ infra ad nervum medium et ad basin cum pilis bipartitis paucis mixtâ obsitis, basalibus runcinatis v. dentato-lobatis, lobis triangularibus patentibus v. reflexis, foliis caulinis oblongo-lanceolatis, strictis, denticulatis. Racemo florifero denso; sepalis 6—16 mm. longis; petalis 13—30 mm. longis, luteis, laminâ obovatâ. Pedunculis fructiferis crassiusculis, erectis, 4—10 mm. longis; siliquis erectis, 5—11 cm. longis, 1 3/4 mm. latis, a latere subcompressis, acute tetragonis, pube 3—4-partitâ obsitis, stylo 2 mm. longo crasso apiculatis, stigmatibus divaricatis

bilobo. Seminibus rufis, oblongis, infra appendiculatis, 2—2 $\frac{1}{4}$ mm. longis, 1—1 $\frac{1}{4}$ mm. latis. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. K. Th. Tm. Boiss.

D. C. Syst. II. (1821). 498; Prodr. I. (1824). 198. — Ledeb. Fl. Ross. I. 187. — C. A. Meyer, Verz. Kolenati. 52. — Овер. п. Сит. Русск.-Кавк. Фл. 136. — Boiss. et Buhse, Aufz. 24? — Tchihatcheff, Asie Mineure. III. Botanique. I. 334 (excl. loc. m. Ararat). — Boiss. Fl. Or. I. 192; Suppl. 37. — Акинф. Фл. II. К. 180 [z. *typicum* Akinf. et β . *callicarpum* Akinf. (non Lipsk.)]. — Шмалъг. Фл. I. 71. — Alb. Prodr. 21. — Ломак. Фл. Карабах. 10. — Акинф. Кубанско-Терск. водоразд. 39, 51, 62, 77. — Radde, Grundz. 341. — Липск. Фл. К. 222. — Somm. et Lev. Enum. 37. — Fedcz. Caucase. 774. — Radde, Mus. II. 51. — Оминъ, Herb. vivum. 29. — Гриневецк. Резулт. двухъ путешеств. 5.

Syn. *Cheiranthus ibericus* Adam in Weber et Mohr, Beitr. I. p. 61, n^o 29. — M. B. Fl. taur.-cauc. II. 118; III. 442 (non Willd. Enum. hort. Berol. II. 681). — Steven, in Mém. Soc. Nat. Moscou. III. 270. — *Cheiranthus armeniicus* Sims, Bot. Mag. tab. 835. — *Erysimastrum ibericum* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 77. — *E. macrocarpum* Rupr. Fl. Cauc. 75, 78, 289. — Trautv. Inerem. 82, n^o 583. — *Erysimum macrocarpum* Stev. herb. sec. Rupr. Fl. Cauc. 78, 289. — Trautv. Inerem. 81, n^o 574. — *Sisymbrium ibericum* Trautv. in Act. Horti Petrop. IV. 1. (1876). p. 108 (var. *parviflora* Trautv.); V. 2. (1878). 409 (var. *grandiflora* Trautv.). — *Erysimum callicarpum* Акинф. Кубанско-Терск. водоразд. 51, 62 (non Lipsky, Изслѣд. сѣв. Кавк. 39 et Fl. Ciscauc. 251). — Липск. Фл. К. 222, quoad locum „Центр. Кавказъ до 6000'".

Icon. Sims, Bot. Mag. tab. 835! (sub *Cheirantho armeniaco*).
Exsicc. A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. nos 121! et 121a!

Hab. in saxosis regionis alpinae, subalpinae et silvaticae Caucasi Magni praesertim centralis et orientalis, rarius Caucasi Minoris, 5000—9000', rarius usque ad 2000' descendens. — **S. T.** Баксанъ. 4000'. 25. VII. 96. fl. fr. imm. Акинф.! (var. *micropetalum* m. sepalis 6—10 mm. longis, petalis 13—20 mm. longis). Нальчикск. окр., Хуламъ. 24. VII. 92. fr. Липск.! Осетя, по р. Ардону. 2280—2400'. 21. V. 61. fl. fr. jun. Рупр.! (var. *macropetalum* m. sepalis 10—16 mm. longis; petalis 21—30 mm. longis). Ардонское ущелье, на 13-й верстѣ по Военно-Осетинской дорогѣ, на скалахъ. 1. V. 03. fl. Рискина! (var. *macropetalum* m.). Между Ардономъ и Гулакомъ. 15. VI. 90. fr. Акинф.! По Ардонскому ущелью, около с. Уналь. 17. V. 02. fl. defl. Рискинъ! (var. *macropetalum* m.). Садонъ. 16. VI. fl. Герб. Акад.! (var. *macropetalum* m.; sub *E. odorato*). 10. V. 02. fl. Рискинъ! (var. *micropetalum* m.). Между сс. Садонъ и Згитъ. 3900—5400'. 22. V. 61. fl. Рупр.! (var. *micropetalum* m.). Ущелье р. Архона, на скалахъ. 19. VI. 98. fl. Мечъ! n^o 94 (var. *macropetalum* m.). Бл. с. Зромахъ. 6000'. 1891 г. Акинф.! (var. *micropetalum* m.). Гора Столовая надъ Владикавказомъ. 21. VII. 93. fr. Липск.! Между ст. Балта и Рейданъ (Редантъ?). 2400—2556'. 15. V. 61. fl. Рупр.! (var. *macropetalum* m.). Между станціями Балта и Ларсъ, бл. Джераховской. 3000'. 14. V. 61. fl. fr. jun. Рупр.! Ларсъ. Рупр.! Тамъ-же, на скалахъ. 24. V. 81. fl. fr. jun. Бротерусъ! nos 121 et 121a (var. *macropetalum* m.). Гвилетская караулка. 26. VI. 94. fl. fr. imm. Федч.! (var. *macropetalum* m.).

Между караулками Гвилетской и Девдоракской. 26. VI. 94. fl. fr. imm. Федч.! (var. *macropetalum* m.). Гвилетская дача. 17. VI. 01. fl. defl. Сатунинъ! (var. *macropetalum* m.). Между Дарьяломъ и Казбекомъ. 3960—5400'. 14. V. 61. fl. Рупр.! (var. *macropetalum* m.). Тамъ-же. 5100'. 28. V. 61. fl. fr. jun. Овер.! Бл. ст. Казбекъ, между *Hippophae*. 5520'. 14. V. 61. fl. Рупр.! Бл. ст. Коби. 6000'. 10. VII. 43. fl. Колена-ти! (var. *micropetalum* m.). Чечня, формация скаль и осыпей южныхъ склоновъ горъ (по южному склону къ р. Халундой). 5. VI. 89. fl. Кузнец.! n^o 229 (var. *micropetalum* m.). По дорогѣ отъ Богоирзау до с. Хорочой, на известковыхъ скалахъ, не очень часто. 13. V. 92. Марковичъ! На полянѣ въ лѣсу по горѣ въ верховьяхъ р. Аксаи. 13. V. 89. fl. Кузнец.! по 126 (var. *macropetalum* m.). Буртунай, родникъ. Гоге-мейеръ! (var. *macropetalum* m.). Хасавъ-юртовскій окр., хребетъ Сала-тау, между сс. Чиркей и Хонзагой. 4000—4500'. 28. VI. 97. fl. fr. Алекс.! (var. *macropetalum* m.; sub *E. canescente* β . *latifolio*). — **X. D.** Хребетъ Сала-тау, между источникомъ Гоги-меэръ и г. Ханакой-тау. 4680'. 1. VII. 61. fl. fr. jun. Овер.! (var. *macropetalum* m.). На г. Юль-тау выше Гимри. 5520—5610'. 11—17. VI. 61. fl. Рупр.! (var. *macropetalum* m.). Андійскій окр., между сс. Хупро и Шаури, поясъ сосны. 19. VII. 04. fl. fr. Бушъ!! (var. *micropetalum* m.). Самурск. окр., истоки р. Самура. 6000—6600'. VII. 60. fr. semimat. Рупр.! Между сс. Кусуръ и Киргюль (Киргылы). 6000—6600' (15. VII) и на берегу рѣки Самуръ бл. с. Кусуръ. 6480'. 15, 16 и 24. VII. 60. fl. fr. Рупр.! По направленію къ р. Самуру, Башъ-Мухахъ. 6300—6480'. 29. VII. 60. defl. fr. submat. Рупр.! Бл. с. Гедымъ, на осыняхъ скаль. 6800'. 17. VIII. 00. fl. fr. jun. Алекс.! (var. *micropetalum* m.). Бл. с. Миграхъ, у берега р. Уссухъ-чай. 4500'. 2. VIII. 98. fr. Алекс.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шу-ринск. окр., бл. с. Каранай. 9. V. 91. fl. Липск.! (var. *macropetalum* m.). Между сс. Старый и Новый Каранай. 3000'. Рупр. Fl. Cauc. 79 (var. *macropetalum* m.). Выше с. Верхній Каранай, на лугахъ. 4600'. 21. V. 01. fl. fr. imm. Алекс.! (var. *macropetalum* m. et var. *micropetalum* m.). На сѣверномъ склонѣ г. Мадыгинъ-тау выше с. Эрпели, на каменистыхъ обрывахъ. 4100'. 29. VI. 98. fl. fr. Алекс.! (var. *micropetalum* m.). Кю-ринскій окр., бл. с. Гурганъ (между сс. Ахты и Кабиръ). 1873 г. Беккеръ! по 183 (var. *micropetalum* m.). Кавказъ. Беккеръ! по 183 (var. *micropetalum* m.). Бакинская губ., Кубинск. у., на обрывахъ ущелья бл. с. Судуръ. 6400—6700'. 3. VII. 99. fr. Алекс.! (ad 80 cm. altum). — **A. W.** Карачай, бл. берега Кубани. 18. V. 84. fl. fr. jun. Сипягинъ! (var. *macropetalum* m.). Абхазія, среди камней по берегу р. Клычъ. 10. VII. 96. fl. Десул.! (var. *micropetalum* m.). — **A. M.** Балкарія, Хулам-скій переваль (Хуламвцекъ). 7000—8000'. 27. VII. 93. fl. fr. imm. Акинф.! (var. *macropetalum* m.). Тамъ-же. 27. VII. 93. fl. fr. jun. Липск.! (var. *macropetalum* m.). Ледникъ Безенги. 6000'. 24. VII. 92. fl. fr. jun. Акинф.! (var. *micropetalum* m.). Недалеко отъ ледника Безенги. 26. VII. 92. fr. Липск.! (pilis pluribus bipartitis). Маліевскій ледникъ, сланцы. 6000'. 23. VII. 94. fl. fr. imm. Акинф.! (var. *macropetalum* m.). Осетія, Кіонъ. 26. VI. fl. fr. imm. Герб. Акад.! (var. *macropetalum* m.). Сѣверный склонъ г. Каріу-хохъ, субальп. и верхнеальп. поясъ, по крутымъ склонамъ въ мѣстахъ, гдѣ набирается хорошей почвенный слой. 6. VI. 90. fl. defl.

Кузнец! по 573 (**var. macropetalum** m.). Южный склонъ г. Карю-хохъ, альп. лугъ. 7. VI. 90. fl. Кузнец! по 556 (**var. micropetalum** m.). Зромахъ, 7000', 29. VI. 91, и Зромахскій ледникъ. 8000—9000'. 30. VI. 91. fr. Акинф! Мамиссонъ, альп. и субальп. луга. 25. VI. 97. fl. defl. Десул! (**var. macropetalum** m.). Южный склонъ горы Карца, по скаламъ. 4. VI. 90. fl. fr. jun. Кузнец! по 548 (**var. macropetalum** m.). Скалы въ Кобанскомъ ущельѣ. 22. V. 90. fl. Кузнец! (**var. macropetalum** m. f. **angustatum** m. foliis angustis, ca. 2 mm. latis). Верховья р. Гизель-донъ, по осынямъ и каменистымъ ломамъ горныхъ потоковъ. 20. V. 90. fl. Кузнец! по 511 (**var. macropetalum** m.). Тамъ-же, альп. лужайка. 20. V. 90. fl. Кузнец! по 510 (**var. micropetalum** m.). Горійскій у., долина р. Тана, вверху. 20. VI. 95. fl. Кёнигъ! (**var. micropetalum** m.). На границѣ Тифлисской и Кутаисской губ., озеро Эрцо, альп. лугъ. 19. VII. 90. fl. fr. Кузнец! по 747 (**var. micropetalum** m.). Истоки р. Терека, альп. поясъ г. Заморашъ, бл. с. Рессы. VII. 81. fl. Бротерусъ! по 121а (**var. micropetalum** m.). Казбекъ. Герб. Срединск! (**var. macropetalum** m.). Тамъ-же, 8000'. 24. VI. 94. fl. Пурингъ! (**var. micropetalum** m. f. **angustatum** m.; sub *E. iberico* β. *callicarpum*). Девдораекій ледникъ. 13. VI. 89. fl. fr. imm. Акинф! (**var. macropetalum** m.). — **A. O.** Гудауръ. 19. VI. 97. fl. fr. jun. Арсенъевъ! (**var. micropetalum** m.). Пасанауръ, въ ущельяхъ альпійскаго пояса. 4. VI. fl. defl. Герб. Срединск! (**var. macropetalum** m.). Буслачирскій переваль. 12. VI. 01. fl. fr. jun. Сатунинъ! (**var. micropetalum** m.). Чечня, между сс. Кій и Ялхорой, субальпійско-степная полоса. 14. VI. 89. fl. fr. jun. Кузнец! по 277 (**var. macropetalum** m.). Горы против с. Шатой (Шатоевское) на р. Аргуни. 8000'. V. 60. fl. Байернъ! nos 241 et 303 (**var. macropetalum** m.). Ведено, на границѣ лѣса, на Покосной горѣ. 4. V. 89. fl. Кузнец! по 100 (**var. macropetalum** m. et **var. micropetalum** m.). Хевсурия, переваль отъ с. Барисахо къ с. Кобуло, субальп. луга. 30. VI. 03. fl. fr. jun. Бушъ!! (**var. micropetalum** m.). Субальп. поясъ между сс. Бацалиго и Хахмати. 6. VII. 03. fl. Бушъ!! (**var. micropetalum** m.). Гуро. 1. VII. 76. fl. fr. Радде! (**var. macropetalum** m.). Субальп. поясъ въ верховьяхъ р. Шатили-цхали. 8. VII. 03. fl. fr. jun. Бушъ!! (**var. micropetalum** m.). По р. Аргунь, скалы. 16. VI. 03. fl. fr. jun. Сележнинск! по 14 (**var. macropetalum** m.). На г. Борбалло, въ поясѣ *Rhododendron caucasicum* Pall. 7200'. 17. IX. 60. defl. fr. Рупр! Тушетя, субальп. поясъ между сс. Чонтю и Парема. 15. VII. 03. fl. Бушъ!! (**var. micropetalum** m.). Субальпійск. поясъ между с. Дикло и г. Диклосъ-мта. 20. VII. 03. fl. fr. Бушъ!! (**var. micropetalum** m.). На границѣ Чечни и Дагестана, бл. аула Хой, формація каменистыхъ южныхъ склоновъ въ альпійскомъ поясѣ. 9. V. 89. fl. Кузнец! по 118 (**var. macropetalum** m.). Хребетъ Сала-тау, г. Ханакой-тау. 9. VI. 94. fl. defl. Радде и Кёнигъ! (**var. macropetalum** m.; sub *E. pulchello*). Сала-тау, на перевалѣ Хырки. 7680'. 4. VII. 61. fl. defl. Овер! (**var. macropetalum** m.). Тамъ-же. 8200'. 9. VII. 61. fl. fr. submat. Овер! (**var. macropetalum** m.). Гунибскій окр., субальп. поясъ между с. Бежита и переваломъ Мичитль. 12. VII. 04. fl. fr. Бушъ!! (**var. macropetalum** m. et **var. micropetalum** m.). Самурек. окр., истоки р. Дюлты-чай, притока р. Самура. 8340—8520'. 22. VII. 60. fl. fr. Рупр! (**var. micropetalum** m.). По р. Дюлты-чай, притоку р. Самура. 7200—7500'. 17. VII. 60. fl. fr. Рупр! (**var. micropetalum** m.). На

г. Базардози бл. с. Курушь. 1874 г. Беккеръ! по 385 (**var. micropetalum** m.). Альпійскій поясъ г. Юхарибанъ. Стев! (**var. micropetalum** m. f. **angustatum** m. foliis 2—3½ mm. latis). Восточн. Кавказъ. Стев! (**var. micropetalum** m. f. **angustatum** m.). На горахъ Кавказа, близь снѣговъ. Стев! (**var. macropetalum** m.). — **S. P.** Рача, между сс. Опи и Цидиси. Байернъ! по 303а (**var. macropetalum** m.). Имеретія. 1893 г. Ломакниъ! по 166. — **S. lb.** Грузія, Душетек. у., на галечникахъ бл. с. Ахал-гори. 13. IV. 1772 г. fl. fr. jun. Гюльденштедтъ! (**var. macropetalum** m. et **var. micropetalum** m.). Тифлисск. у., бл. монастыря Марткоби, на скалахъ. 3600'. 15. IV. 61. fl. Рупр! (**var. micropetalum** m.). Хевсурия, между с. Барисахо и уроч. Ори-цхали. 28. VI. 03. fl. Бушъ!! (**var. micropetalum** m.). — **S. S.-K.** Карталинія, Боржомъ. Герб. Срединск! (**var. macropetalum** m.). Тамъ-же, 3000'. 22 и 28. VI. 88. fr. Акинф! Сомхетія, Тифлисъ, откосы выше Ботаническаго Сада. Томинъ (non vidi). Кавказъ. Адамъ! (**var. micropetalum** m.; sub *Cheirantho iberico*, specim. authent.). Вильгельмъ! (**var. micropetalum** m. f. **angustatum** m.). Герб. Срединск! (**var. macropetalum** m.). Южная часть провинціи Шурагель. 1837 г. Кохъ! по 980 (**var. micropetalum** m.). Г. Кямбилъ. 27. VI. 93. fr. Линек!.

Примѣч. Мнѣ пришлось переименовать *var. grandiflorum* Trautv. (l. c.) и *var. parviflorum* Trautv. (l. c.) въ **var. macropetalum** m. и **var. micropetalum** m., такъ какъ подъ именемъ „*grandiflorum*“ и „*parviflorum*“ описаны разные другіе виды рода *Erysimum* L.: *E. grandiflorum* Nutt. ex Torr. et Gray, Fl. N. Am. I. 96. *E. grandiflorum* Desf. Fl. Atlant. II. 85. *E. grandiflorum* Czern. ex J. Gay, *Erysim.* nov. 3 и друг., *E. parviflorum* Nutt. ex Torr. et Gray, Fl. N. Am. I. 95. Точно такъ-же *f. angustifolia* Rupp., Fl. Cauc. 80, переименована мною въ **f. angustatum** m., такъ какъ подъ именемъ *E. angustifolium* уже раньше описанъ видъ, свойственный Сѣверной Америкѣ: *E. angustifolium* Rafin. Atl. Journ. 153.

Кромѣ того имя *E. angustifolium* есть синонимъ нѣкоторыхъ другихъ видовъ: такъ *E. angustifolium* Baumg. Enum. Stirp. Transs. II. 262 есть синонимъ вида *E. pannonicum* Grantz, Stirp. Austr. ed. 1. fasc. I. 30, а *E. angustifolium* Ehrh., Beitr. VII. 155, есть синонимъ *Syrenia angustifolia* Reichb. Fl. Germ. excurs. 689.

У нѣкоторыхъ экземпляровъ, напр. у экземпляра изъ Гудаура, 19. VI. 97. fl. fr. jun. Арсенъевъ!, Ледникъ Безенги. 26. VII. 92. fr. Линек! и немногихъ другихъ, на листьяхъ преобладаютъ двураздѣльные волоски. Преобладаніе такихъ волосковъ побудило Акинфьева (l. c.) и даже Линескаго Фл. К. 222 относить подобные экземпляры къ *E. callicarpum* Lipsky, что совершенно неосновательно, такъ какъ *E. callicarpum* Lipsky представляеть собой расу географически и морфологически хорошо отдѣленную отъ *E. ibericum* DC.

*6. *E. callicarpum* Lipsky, canescenti-virens, caule 10—40 cm. alto, simplice v. stricte ramoso, pube bipartitâ (malpighiaceâ) obsito; foliis basalibus (et surculorum sterilibus) petiolatis, spathulato-linearibus, crepidiformi-pinnatipartitis, lobis tenuibus retrorsis, acutis; foliis caulinis linearilanceolatis, angustis, acutis, remote et tenuiter inciso-denticulatis, omnibus pube 2—3-partita oblectis. Sepalis 7—11 mm. longis; petalis 15—20 mm. longis, luteis, laminâ obovatâ. Pedunculis fructiferis 3—8 mm. longis; siliquis 6—12 cm. longis, strictis v. erecto-patulis, exacte et acute tetragomis. pube 2—3 partitâ canescentibus, ad angulos glabrescentibus, viridulis,

stylo 1½—2 mm. *longo apiculatis, stigmatе bipartito, lobis divergentibus. Seminibus oblongis.* ☉. v. v. et s. in h. P. K. S. Tm.

Л и п с к. Изсл. Сѣвери. Кавк. 39 (1891); Fl. Ciscauc. 251—253 (excl. nota „Примѣчаніе“, quae ad *E. ibericum* DC. pertinet). — Raddde, Grundz. 162. — Л и п с к. Фл. К. 222 (part. excl. loc. „Центр. Кавказъ до 6000'“). — Raddde, Mus. II. 51.
Syn. *E. ibericum* β. *callicarpum* Шм альг. Фл. I. (1895). 71 (excl. loc. „Петровскъ“).

Hab. in collibus et decliv. siccis apertis et inter frutices Circassiae, 0—1500—3000' (?). — S. K. Анапа. 13.VI. 91. fr. Липск.! 2 и 3. V. 92. fl. fr. imm. Липск.! Верхняя часть долины Сукко, южный склонъ. 21. IV. 08. fl. fr. jun. Н. и Е. Бушъ!! Вельяминовскій переваль, открытыя мѣста. 25. IV. 07. fl. Бушъ!! и Клоп.! по 674. Южные известковые склоны горы Шизе бл. Эриванской. 23. IV. 07. fl. fr. jun. Бушъ!! и Клоп.! по 671. Гора Бараній Рогъ (недалеко отъ Старо-Шабановской), открытыя мѣста. 7. V. 07. fl. fr. jun. Бушъ!! и Клоп.! — S. T.-N. Черноморск. губ., удѣльное имѣніе Абрау. 23.V. 95. fl. fr. submat. Липск.! Глѣбовка. 23.V. 95. fl. Липск.! Новороссійскъ, на горахъ, между кустарниками. 15 и 16. VI. 90. fr. imm. Липск.! 17. VI. 90. fl. fr. Липск.! 10. IV. 91. fl. Липск.! 9, 10 и 11. VI. 91. fr. Липск.! 18. VII. 91. fr. mat. Липск.! 6. V. 92. fl. fr. imm. Липск.! 12. IV. 95. fl. defl. Левандовск.! 16. V. 95. fl. Левандовск.! Геленджикъ. 25. VIII. 95. fr. Липск.! Новоросс. окр., с. Благовѣщенка, горные луга. 3000' (?). 7.VI. 07. fr. Литвиновъ!

Примѣч. Распространеніе этого вида по Черноморской губ. и западной части Кубанской области до меридіана Екатеринодара служить мнѣ однимъ изъ многочисленныхъ фактическихъ оснований для выдѣленія западной части Кубанской области въ особый Западный ботаническій округъ. Въ Крыму *E. callicarpum* Lipsky не найденъ.

*7. ***E. brachycarpum* Boiss. pilis ramosis 3—5 partitis adpresse canescens, caulibus ca. 45 cm. altis crassiusculis, stricte ramosis, acute angulatis; foliis oblongo-spathulatis, inciso-dentatis, petiolatis. Floribus medio-cribus. Pedunculis fructiferis 3—5 mm. longis, rigidis; siliquis erectis, crassiusculis, acute tetragonis, 10—14 mm. longis, ad 3 mm. latis, pilis ramosis adpresse canescentibus, stylo 2—2½ mm. longo apiculatis, stigmatе bilobo.** ☉. v. s. in h. P. Boiss.

Boiss. Fl. Or. I. 195. — Липск. Фл. К. 222.

Syn. *Erysimastrum brachycarpum* Rupr. Fl. Cauc. 75. — Trautv. Incr. 81.

Hab. in Armenia Rossica. — X. A. Эриванская губернія. VII. 29. fl. fr. Шовицъ!

Примѣч. Boissier приводитъ этотъ видъ въ своей Fl. Or. безъ опредѣленнаго обозначенія мѣстоахожденія. Онъ говоритъ: „In Armenia Rossica vel Persia boreali (Szo v.)“. Экземпляры Шовица, дѣйствительно, снабжены фиктивными ярлыками „Armenia. Szovits“. по при одномъ изъ экземпляровъ его, хранящемся въ Herbar Boissier, есть дата времени сбора: „VII. 29. Szovits“! Изъ маршрута Шовица, приведеннаго у Липскаго (Фл. К. 155), явствуетъ, что отъ 28 июня до 29 августа 1829 года Шовицъ экскурсировалъ въ Эриванской губерніи между Нахичеванью и горой Алагёзъ.

*8. ***E. caucasicum* Trautv. caule erecto, tenui, 40—80 cm. alto, pilis 2—4-partitis dense canescente, simplice v. parce ramoso; foliis basali-**

bus numerosis, linearilanceolatis, dentatis v. runcinatis, caulinis anguste linearibus, acutis, dentatis, pube stellatâ canescentibus. Sepalis 4½—8 mm. longis; petalis 8—15 mm. longis, luteis, longe unguiculatis; lamina obovatâ. Pedunculis fructiferis 6—30 mm. longis, patentibus, stellato-canescens; siliquis 6—11 cm. longis, tenuibus, patentibus, flexuosis, adpresse stellato-canescens, tetragonis, a dorso subcompressis, stylo 1½—2 mm. longo apiculatis, stigmatе capitato retuso. Seminibus rufis 1,7—1,9 mm. longis, 0,8—1 mm. latis. 2. v. s. in h. P. J. S. K. Th. Tm. Boiss.

Trautv. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XLI. (1868). П. 460; Incr. p. 80. n° 567. — Boiss. Fl. Or. Suppl. 37. — Шм альгаузъ въ Акинф. Нов. и рѣдко встрѣч. виды. 9. — Липск. Фл. К. 222.

Exsicc. A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. n° 55!

Hab. in Transcaucasiâ (Cartalinia, Somchetia, Karabagh, Baku). — St. Tr. Баку. V. 67. defl. fr. Радде! nos 367 et 4402 (specim. authent.). Герб. Буассье! — X. A. Абастуманъ (? у коллектора). 20. VI. 92. fr. Липск.! Ахалцихъ. 21. VI. 92. fl. fr. imm. Липск.! (sub *Erysimo* sp. n.). — S. S.-K. Карталинія, Боржомъ. VII. 67. fl. fr. Радде! по 194 (sub *E. leptophyllo*). Герб. Буассье! 21.VII. 88. fr. plerumque apertis. Акинф.! Ликаны. 30. VI. 88. fl. fr. Акинф.! 17. VI. 92. fl. fr. imm. Липск.! 9. V. 99. fl. fr. jun. Радде! (sub *E. crassipede*). Аухуръ. VI. 81. fl. Бротерусъ! по 55. Тифлисъ. Смирновъ! (sub *E. leptophyllo*). Карабахъ. VI. 90. fl. fr. jun. Радде! (sub *E. leptophyllo*).

Примѣч. Хорошій эндемичный видъ, по habitus'у и длиннымъ тонкимъ стручкамъ похожій на *E. olympicum* Boiss. Fl. Or. I. 191 — видъ, свойственный Тессалии (Олимпу Тессалийскому), но нашъ видъ *E. caucasicum* Trautv. сильно отличается отъ него звѣздчатымъ опушеніемъ всѣхъ частей растенія (у *E. olympicum* Boiss. опушеніе состоитъ исключительно изъ двураздѣльныхъ волосковъ). Даже на цветоножкахъ у *E. caucasicum* Trautv. — звѣздчатые волоски.

9. ***E. canescens* Roth, pilis omnibus bipartitis (malpighiaceis) canescens, caulibus superne ramosis, 25—80 cm. altis; foliis linearilanceolatis, integris, axillis fasciculiferis. Sepalis 5—8 mm. longis; petalis 9—14 mm. longis, luteis. Pedunculis fructiferis 5—7 mm. longis; siliquis 50—77 mm. longis, tetragonis, ascendens, subcurvatis, canis, ad angulos glabriusculis viridulis, stylo ca. 2 mm. longo apiculatis, stigmatе incrassato retuso. Seminibus rufis ca. 1,2 mm. longis, ca. 0,7 mm. latis.** ☉. v. s. in h. P. A. J. S. K. Th. U. M.

Roth, Catalecta bot. I. 76. — DC. Syst. II. 501; Pr. I. 198. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). n° 2. p. 305. — Tchihatcheff, Asie Mineure. III. Botanique. I. 334 (excl. locos „Armenia turcica“ et „rossica“). — Boiss. Fl. Or. I. 193; Suppl. 37. — Rehmman, Veg.-Format. d. taur. Halbins. 376. 392. — Липск. Fl. Ciscauc. 253. — Акинф. Фл. Ц. К. 181. — Шм альг. Фл. I. 72. — Аггеевко, Общ. растит. Крыма. 51. — Акинф. Кубанско-Терск. водоразд. 24, 39. — Липск. Фл. К. 222. — Талиевъ, Фл. Крыма. 190. — Fedcz. Crimée. 808; Caucase. 774. — Зеленецк. Фл. Крыма. 201.

Syn. *Cheiranthus alpinus* Pall. Verz. in Taurien. 113 (sec. Ledeb. Fl. Ross. I. 191). — *Erysimum diffusum* MB. Fl. taur.-cauc. II. 116 (excl. synonym. praeter Pallasii). — *E. Andrzejewskianum* DC. Prodr. I. 198. — *E. Andrzejewskianum*

Ledeb. Fl. Ross. I. 190, 761 (excl. synonym. C. A. Meyer).
— Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 138 (excl. locos
„Сомхетія, Кахетія, Талышъ. 4020—4200“). — *Erysi-*
mastrum canescens Rupr. Fl. Cauc. 75.

Icon. Reichenb. Icon. Fl. Germ. tab. LXIX, fig. 4394!

Exsicc. Sieber, Fl. austriac. n° 489!

Hab. in steppis, collibus aridis et decliv. siccis Tauriae et Ciscaucasiae, 0—2500'. — **St. A.** Крымъ. М. Б.! (sub *E. diffuso*). Стени Крыма. Реманнь. Стени Таврическаго полуострова. 2/2. V. fl. defl. Аггеевко! Таврич. губ. Срединск.! (sub *E. Andrzejowskiano*). Айбаръ, черноземная степь. 18. V. fl. defl. Аггеевко! Три Абламы, черноземная степь. 28. VI. fl. fr. Аггеевко! Биюкъ-Онларъ. 16. VI. 93. fl. fr. submat. Федч.! По сорнымъ мѣстамъ бл. с. Теленчи. 12. VII. 96. fl. fr. imm. Левандовск.! Симферополь, поля и огороды. VI. 69. fl. defl. Срединск.! VII. 85. fr. Зеленецк. Арабатская стрѣлка. 12. VII. fl. defl. Аггеевко! Керченск. полуостр., бл. с. Акъ-Манай, заброшенные ломки известняка. 5. V. 06. fl. defl. Клоп.! (80 cm. altum). Дюны Азовскаго моря между сс. Казантипъ и Мескече (Мескичи). 4. VII. 07. fr. Клоп.! Полынная степь у Старога Карантина. 3. VIII. 07. fr. Клоп.! Кубанск. обл., Ясенская, ковыльная степь. 6. VIII. fl. fr. imm. Полторацк.! Албанскій подселокъ, степь. 3. VIII. fl. fr. submat. Полторацк.! Ахтари, по полямъ и степямъ. 25. VI. 84. fl. fr. jun. Полторацк.! Тихорѣцкая. 21. V. 92. fl. defl. Липск.! Кавказская. 22. V. 92. fl. fr. jun. Липск.! Прочно-Окопская. V. 57. fl. fr. jun. Байернъ! Армавиръ. 12. V. 89. fl. fr. jun. Липск.! 20. VI. 90. fr. Липск.! Ставрополь. Гѣффтъ! (sub *E. diffuso* et *E. Andrzejowskiano*). — **St. C.** Ставроп. губ., лѣтняя Трухменская ставка. 10. VI. 90. defl. fr. imm. Липск.! Дагестанъ, Петровскъ, на берегу моря. 15. VII. 95. fl. Десул.! — **S. K.** Баталпаинскъ. 3. VII. 90. fl. fr. Липск.! — **S. T.** Ставроп. губ., Сергѣевская. 1832 г. Гѣффтъ! (sub *E. Andrzejowskiano*). Терек. обл., Машука. 16. VI. 26. fl. fr. imm. Гѣффтъ! (sub *E. diffuso*). Пятигорскъ. 1832 г. Гѣффтъ! (sub *E. Andrzejowskiano*). Сухія каменистыя и песчаныя мѣста бл. Пятигорска. VI. fl. fr. jun. Гогенакк.! по 4019 (sub *E. Andrzejowskiano*). Пятигорскъ. V. fl. Жмакина! (sub *E. diffuso*). 13. VI. 96. fl. fr. submat. Литвиновъ! На сухихъ холмахъ бл. Константиногорска. VII. fl. fr. jun. Гогенакк.! (sub *E. Andrzejowskiano*). Кисловодскъ. 10. VII. 86. fl. fr. jun. Акинф.! 31. V. 87. fl. defl. Акинф.! Кавказъ. Герб. Срединск.! (sub *E. aureo*). — **S. T.-N.?** Южный Крымъ. Реманнь. По р. Кара-су (Черная рѣчка). Герб. Срединск.! (sub *E. versicolore*). Ялта. VI. 95. fl. fr. submat. Левандовск.! (sub *E. versicolore*; locus dubius! N. V.). Судакская долина. Стевень. Склоны около Судака. Талиевъ.

Ar. Geogr. Austro-Hungaria!, Romania, Serbia, Bulgaria, Turcia, Soongaria!, Turkestan, Sibiria meridionalis usque ad Transbaicaliam, Mongolia.

Примѣч. Этотъ видъ указывался также для Талыша (Ledeb. Fl. Ross. I. 191; Radde, Fauna und Flora des südwestl. Caspi-Gebietes. 358.). Ледебуръ и Радде приводятъ его для Талыша, считая *E. Andrzejowskianum* C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. Cauc. 192, n° 1664, за синонимъ *E. canescens* Roth. Однако, очевидно, что С. А. Мейеръ подъ именемъ *E. Andrzejowskianum* понималъ совсѣмъ другой видъ, такъ какъ *E. canescens* Roth — видъ равнинныхъ степей и въ Зувандъ, на высотѣ 4020—4200', встрѣчаться не можетъ. Ни въ одномъ изъ гербаріевъ я не видѣлъ ни одного экземпляра этого вида изъ Закавказья. Boissier,

Fl. Or. I. 193, относить талышинскіе экземпляры С. А. Мейеръ'а къ своей разновидности *E. canescens* β . *latifolium* Boiss. l. c., но тоже неправильно, такъ какъ у экз. С. А. Мейеръ'а строеніе glandularum pentagonalium совершенно иное, чѣмъ у *E. canescens* Roth. — Что касается ботанической провинціи S. T.-N., то, повидимому, этотъ видъ тамъ тоже не встрѣчается. Въ кавказской части этой провинціи *E. canescens* Roth никто и никогда не находилъ, а для Южнаго Берега Крыма онъ указанъ только Леваидовскимъ (Ялта), ярлыкамъ котораго далеко не всегда можно вѣрить. Показаніе Реманниа (Южный Крымъ) можетъ относиться не къ Южному Берегу, а (вѣроятно все) къ Судаку, лежащему на границѣ провинцій S. T.-N. и St. A. Близъ Судака этотъ видъ (вѣроятно, въ предѣлахъ провинціи St. A.) найденъ Стевеномъ и Талиевымъ (non vidi). Наконецъ, что касается Кара-су (Черной рѣчки), то нижняя часть течения Кара-су, гдѣ, вѣроятно, и найденъ *E. canescens* Roth (такъ какъ эта часть течения наиболѣе изслѣдована), находится въ предѣлахъ провинціи St. A.

***10. E. Meyerianum (Rupr.) m. pilis omnibus bipartitis canescens; caulibus subsimplicibus, 4—26 cm. altis; foliis sublinearibus integris v. denticulatis. Sepalis 6 $\frac{1}{2}$ —8 $\frac{1}{2}$ mm. longis; petalis 12—15 mm. longis luteis, unguibus exsertis. Pedunculis fructiferis 3 $\frac{1}{2}$ —5 mm. longis; siliquis 3 $\frac{1}{2}$ —5 cm. longis, compresso-tetragonis, erectis, stylo 1 $\frac{1}{2}$ —1 $\frac{3}{4}$ mm. longo apiculatis, stigmatе parvo, emarginato, parum latiore, quam stylus. 2. v. s. in h. P. A.**

Syn. *Erysimastrum Meyerianum* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 82. — Trautv. Incem. p. 82, n° 584. — Липск. Фл. К. 223. — *E. altaicum* C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 191. — Ledeb. Fl. Ross. I. 188 quoad synonym. C. A. Meyer et locum „Caucas. occid.“ — Boiss. Fl. Or. I. 206; Suppl. 40. — Акинф. Фл. Ц. К. 182. — Radde, Grundz. 342. — Липск. Фл. К. 223. — Ролловъ, Дикораст. раст. Кавк. 190 (non C. A. M. in Ledeb. Fl. altaica. III. 153).

Hab. in regione alpinâ Caucasi occidentalis. 8000'. — **A. W.** На травянист. мѣстахъ альпійскаго пояса г. Эльбруса. 8000'. 8. VII. 29. defl. fr. semimat. К. А. Мейеръ! (sub *E. altaico*). Эльбрусъ. 1884 г. Акинф.! Карачай, у берега Кубани. 1884 г. Сипягинъ!

Примѣч. Этотъ видъ отличается отъ *E. altaicum* C. A. M. habitus'омъ, формой рыльца и нѣкоторыми другими признаками (стручки и столбики, повидимому, у нашего вида болѣе узкіе).

Нашъ видъ ближе къ персидскому альпійскому виду *E. caespitosum* D. C. Syst. II. (1821). 497; Pr. I. (1824). 197. Отъ этого вида *E. Meyerianum* (Rupr.) m. отличается многоцвѣтковой кистью, менѣе густымъ опушеніемъ стручковъ и немного болѣе толстымъ столбикомъ. Повидимому, еще ближе видъ *E. Meyerianum* Rupr. къ виду *E. substrigosum* (Rupr.) m.; можетъ быть, даже представляетъ собою западную расу этого вида. У дагестанскаго *E. substrigosum* стручки несутъ двураздѣльные волоски, къ которымъ ближе къ обонью концамъ стручка примѣшаны въ большемъ или меньшемъ количествѣ трехраздѣльные волоски. Стручки у экземпляровъ *E. substrigosum* (Rupr.) m. изъ Центрального Кавказа несутъ нѣредко одни трехраздѣльные волоски. Нашъ-же видъ — *E. Meyerianum* Rupr. — покрытъ исключительно двураздѣльными волосками.

***11. E. substrigosum (Rupr.) m. canescens, pube caulis et foliorum bipartitâ; caulibus erectis, ramosis, 15—60 cm. altis; foliis linearibus v. rarius oblongo-linearibus, integris, rarius parce denticulatis. Sepalis 6—10 $\frac{1}{2}$ mm. longis; petalis 11—20 mm. longis, luteis. Pedunculis fructiferis 2—7 $\frac{1}{2}$ mm.**

longis; siliquis erecto-patulis subquadrangulis v. subteretibus 4—9 cm. longis, pube bipartita v. tripartita (furcata) v. apice siliquae solum tripartita (furcata) obsitis, stylo 1—2 mm. longo apiculatis. Seminibus rufis v. brunneis 1—2 mm. longis, 0,4—1 mm. latis. 24. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K.

Syn. *Erysimastrum substrigosum* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 80. — Trautv. Incerm. 82, n° 585. — *Sisymbrium cheiranthos* Trautv. in Act. H. Petrop. IV. 1. p. 108; VII. 2. p. 412; X. 1. p. 101. — *Erysimum leptophyllum* Boiss. Fl. Or. Suppl. 40. — Lipsk. Fl. Ciscauc. 254. — Акинф. Фл. Ц. К. 182 [excl. locum „Грузия (Стев.)“]; Кубанско-Терек. водоразд. 39 (non Andr. z.). — Липск. Фл. К. 223 (partim, quoad locum: „Восточн. ч. Предкавказья“). — *E. anceps* Stev. in Ledeb. Fl. Ross. I. 187. — Boiss. Suppl. 38. — Rupr. Fl. Cauc. 83, 289. — Липск. Фл. К. 223.

Hab. in decliv. calcareis et collibus siccis provinciae Terek et Dagestaniae, 3000—8000'. — S. T. Кисловодскъ. 25. VI. 86. fr. Акинф.! nos 28 et 47 (**var. luxurians** Lipsky, in schedâ h. Petrop., foliis latioribus). Тамъ-же, открытыя мѣста. 3000'. 1889 г. Акинф.! (flores parvi, sepala 5½—6 mm. longa, petala ca. 10 mm. longa). 13. VII. 89. fl. fr. Акинф.! (typicum et **var. brachypus** m. pedunculis fructiferis 1½—2 mm. longis). 3500'. 25. VI. 92. fr. Акинф.! (typicum et **var. luxurians** Lipsky). 5, 6 и 7. VI. 94. fl. fr. Федч.! Тамъ-же, каменист. мѣста. 10. VI. 98. fl. defl. Десул.! Тамъ-же, Джиналь. 4200'. 18. VII. 89. fr. Акинф.! Тамъ-же, известняки выше Кольца-горы. 10. VI. 94. fl. fr. Федч.! На мѣловыхъ обнаженіяхъ Кавказа. Адамъ! Кавказъ. 1831 г. Вильгельмъ! По р. Баксану, бл. с. Урусбиево. 4500'. 23. VII. 96. fl. fr. imm. Алекс.! (sepala 8 mm. longis; petalis 16 mm. longis). Балкария, Хуламскій переваль (Хуламвнекъ). 6000—7000'. 27. VII. 93. fr. Акинф.! (**var. brachypus** m. pedunculis fructiferis 1½—2½ mm. longis; siliquae crassiores, 1¼ mm. crassae). 27. VII. 93. fr. Липск.! (**var. brachypus** m.). Кунимъ. 28. VII. 93. fr. Липск.! (**var. brachypus** m.). Осетія, Ардонское ущелье. 24. IV. 02. fl. Рискинъ! Ардонъ. 3000'. 15. VI. 90. fr. Акинф.! (**var. brachypus** m.; sub *E. leptophyllo*). Фасналь. 18. V. 02. fl. defl. Рискинъ! По р. Ардону близъ Гулака. 3000'. Акинф.! (**var. brachypus** m.). Между сс. Гулакъ и Бизъ, по скаламъ. 26. VI. 00. fl. fr. Левитск.! (sub *E. canescente*). По Ардонскому ущелью, близъ с. Уналь. 17. V. 02. fl. fr. imm. Рискинъ! Между сс. Уналь и Мизурцы. 2760—3000'. 21. V. 61. fl. fr. imm. Рупр.! По р. Ардону у устья р. Садонъ. 3240'. 21. V. 61. fl. Рупр.! Урочище Св. Николая на Военно-Осетинской дорогѣ. 15. VI. 97. fl. fr. jun. Десул.! Ларсъ. 1. VI. 89. fr. imm. Липск.! 14. VI. fr. Акинф.! (**var. brachypus** m.; folia denticulata). На границѣ Чечни и Дагестана, на верхней границѣ льеного пояса по сѣверному склону хребта Салатау. 24. V. 89. fl. defl. Кузнец.! Хасавъ-юртовскій окр., Сала-тау, между сс. Чиркей и Хонзагой. 4500—5200'. 28. VI. 97. fl. fr. Алекс.! (**var. longistylis** Rupr., Fl. Cauc. 82 = *Erysimastrum andinum* Rupr., l. c., stylo 2½—3 mm. longo). — X. D. Хребетъ Салатау. 1. VII. 80. fl. Зейдлицъ! n° 11 (flores parvi; sub *Sisymbrio cheirantho*). Аварскій окр., бл. с. Гимри (Гену), на склонахъ г. Шуги-меэръ, на сухихъ затѣненныхъ мѣстахъ. 3500'. 24. V. 01. fl. fr. jun. Алекс.! (sepala 8 mm. longa; petala 13 mm. longa). Тамъ-же, на отвѣсныхъ скалахъ сѣверо-западнаго склона. 3900'. 24. V. 01. fl. fr. imm. Алекс.! (sepala 5 mm. longa, petala 9 mm. longa, siliquae 7—8 cm.

longae). Тамъ-же, на сухихъ каменистыхъ мѣстахъ. 1700'. 23. V. 01. fl. fr. submat. Алекс.! (flores parvi). На вершинѣ Гимри, склонъ къ Эрпели, альп. поясъ. Кузнец.! n° 166. Южный скалистый склонъ г. Гимри. 21. V. 89. fl. Кузнец.! n° 162. На южномъ склонѣ г. Гимри, на покрытыхъ травою мѣстахъ. 3900'. 22. V. 01. fl. fr. jun. Алекс.! Тамъ-же, на известковыхъ скалахъ. 3600'. 22. V. 01. fl. defl. Алекс.! Тамъ-же, на травнистыхъ склонахъ, обращенныхъ къ сѣверу. 4000'. 22. V. 01. fl. Алекс.! (siliquis usque ad 7½ cm. longis). На г. Иоль-тау выше с. Гимри. 5940—6000'. 17. VI. 61. fl. defl. Рупр.! (**var. longistylis** Rupr. stylo ad 3 mm. longo; sepala 9 mm. longa; petala 17 mm. longa). Между Гимри и устьемъ р. Койсу. 990—1500'. 10. VI. 61. fl. fr. imm. Рупр.! (sepala 6 mm. longa; petala 12 mm. longa). По скаламъ отъ Гимри до Ашилты. 22. V. 89. fl. fr. jun. Кузнец.! n° 167 (flores parvi). Аварск. окр., бл. с. Хергебъ (Гергебиль), на вершинѣ Зунухъ, на подъемѣ на гору Зуберха, на пастбищахъ. 6300'. 28. V. 01. fl. Алекс.! Тамъ-же, на скалахъ. 6100'. 28. V. 01. fl. fr. jun. Алекс.! Андійскій окр., Аквари, кладбище. 3. VII. 04. fl. fr. jun. Бушь!! Гунибъ. 4000—4500'. 5. VII. 97. fl. fr. Алекс.! (**var. longistylis** Rupr. stylo ad 2½ mm. longo; sepala 6 mm. longa; petala 12 mm. longa; siliquae 75—90 mm. longae). Гунибскій окр., между сс. Гунибъ и Чохъ. 3000—5200'. 6. VII. 97. fl. defl. Алекс.! (sepala 8 mm. longa; petala 17 mm. longa). Куппинскій переваль. 4532'. 25. VI. 04. fl. Бушь!! (flores parvi). Даргинск. окр., на известнякахъ бл. с. Ходжалъ-махи. 3000'. 4. VII. 97. fl. fr. Алекс.! 3100'. 12. VIII. 98. fl. fr. Алекс.! На глинистыхъ обрывахъ между сс. Камхамахи и Аметеркъ. 4000'. 16. VII. 98. fl. fr. jun. Алекс.! Бл. с. Акуша, на глинистыхъ обрывахъ. 4500'. 13. VII. 98. fr. Алекс.! На скалахъ средней вершины горъ Маара у с. Акуша, по направленно къ SW. 6700'. 15. VII. 98. fl. fr. jun. Алекс.! На обрывахъ, поросшихъ травою, бл. с. Танти. 6000'. 19. VII. 98. fl. fr. submat. Алекс.! (specim. 60 cm. altum). Казикумухскій окр., бл. с. Кумухъ, на скалахъ у Койсу. 5000'. 7. VII. 97. fl. fr. Алекс.! (∞ **var. brachypus** m. pedunculis fructiferis 2½—3 mm. longis; siliquae 4—5 cm. longae). Самурскій окр., на хребтѣ Бугъ-дагъ между сс. Фія и Маза, въ посѣвахъ. 6400'. 19. VIII. 00. fr. Алекс.! — S. D.-K. Дагестанъ, Чиръ-юртъ. 11 и 12. V. 91. fl. fr. imm. Липск.! [у одного экз. стручки покрыты двурядными волосками, у другого — вильчатыми (трехраздѣльными)]. 4. VII. 91. fr. Липск.! Между Евгениевскимъ и Гимри, надъ р. Сулакъ, ниже 3540'. 9. VI. 61. fl. Рупр.! Темиръ-Ханъ-Шурунск. окр., бл. с. Ишкарты, на каменистыхъ, известковыхъ горныхъ склонахъ. 2900'. 21. V. 01. fl. fr. imm. Алекс.! (**var. brachypus** m.). Темиръ-Ханъ-Шура. 6. V. 91. fl. fr. imm. Липск.! (на нѣкоторыхъ листьяхъ волоски трехраздѣльные). Большой Дженгутай. 15. V. 90. fr. imm. Липск.! Даргинск. окр., бл. с. Леваша. 19. VI. 94. fl. fr. submat. Радде и Кёнигъ! (sub *E. crassipede*). Тамъ-же, на глинист. мѣстахъ, южный склонъ. ± 3800'. 2. VII. 98. fl. fr. Алекс.! Тамъ-же, на пустыряхъ, поросшихъ травою и у дорогъ. 3700'. 2. VII. 98. fr. Алекс.! Тамъ-же, по направленно къ SO. уроч. Джагга, на каменист. лугахъ. 3800'. 30. V. 01. fl. defl. Алекс.! Тамъ-же, на южномъ склонѣ хребта Урко-Каракъ, на известковыхъ скалахъ. 4400'. 3. VII. 98. Алекс.! (typicum et ∞ **var. brachypus** m. pedunculis fructiferis 3 mm. longis). Бл. с. Кутуши (Кутуши). 4200—4500'.

22. VI. 61. fl. fr. imm. Рупр.! На южномъ склонѣ хребта Шамхаль-дагъ, на известнякахъ. 5. VII. 98. fr. Алекс.! Бл. с. Дійбукъ, на сланцевыхъ скалахъ. 4900'. 12. VII. 98. fl. fr. submat. Алекс.! (∞ var. *brachypus* m. *pedunculis fructiferis ad 3 mm. longis*). Кайтаго-Табасаранскій окр., Маджалисъ, на известковыхъ скалахъ, обращенныхъ къ сѣверу. 18. V. 02. fl. fr. Алекс. и Ворон.! (∞ var. *brachypus* m.). Кюринск. окр., бл. с. Зизикъ, на известнякахъ южнаго склона ущелья. 1800—2000'. 2. IV. 02. fl. defl. Алекс.! (var. *brachypus* m.). Бл. с. Буршагъ (Пиришагъ), на скалахъ у дороги. 20. V. 02. fl. Алекс. и Ворон.! Бл. с. Арсугъ, на сухихъ мѣстахъ. 21. V. 02. fl. fr. jun. Алекс. и Ворон.! Бакинск. губ., Кубинск. у., бл. с. Будугъ (Будухъ), на скалахъ. 6400'. 14. VII. 99. fr. Алекс.! (var. *brachypus* m.; *semina rufa 1,5 mm. longa, 0,4 mm. lata*). На известковыхъ обрывахъ къ югу выше с. Ерфи. 4900—5400'. 14. VII. 99. fr. Алекс.! Выше с. Гюмюръ, на склонахъ. 4700'. Алекс.! (specimina pumila, $2\frac{1}{2}$ —12 cm. alta, nimis juvenilia). Восточн. Кавказъ, бл. с. Данухъ. 5346'. 26. VII. 61. fl. Овер.— А. О. Дагестанъ, Даргинск. окр., бл. г. Шуу (Цила), на лугахъ. 9000'. 20. VII. 98. fl. fr. imm. Алекс.! (siliquis 8—9 cm. longis). Тамъ-же, на крутыхъ склонахъ, поросшихъ травой. 9400'. 20. VII. 98. fl. Алекс.! Г. Алахунъ-дагъ. 1880 г. Беккеръ! nos 54 et 58 a et b (typicum et var. *brachypus* m.; sub *Sisymbrio cheirantho*). Шалбузь-дагъ и Маги-дагъ. 1874 г. Беккеръ! no 81. Г. Шалбузь-дагъ. 1874 г. Беккеръ! no 81 (var. *brachypus* m.; sub *Sisymbrio cheirantho* et var. *leptolobo*). Самурскій окр., Курушь. 8300'. 28 и 29. VI. 85. fl. fr. imm. Радде! no 10 (sub *Sisymbrio cheirantho* var. *leptolobo* et sub *E. pulchello*). Альп. поясъ между сс. Будухъ и Хиналугъ. Стев.! (sub *E. ancipite*). — **S. lb.** Бакинск. губ., Шемахинск. у., на склонахъ г. Нилъ-дагъ выше с. Зарнова, въ лѣсахъ. 5100'. 31. VII. 00. fl. defl. Алекс.! Тамъ-же, на лѣсныхъ лугахъ. 5200'. 31. VII. 00. fl. fr. imm. Алекс.! (∞ var. *brachypus* m. *pedunculis fructiferis 2\frac{1}{2}—3 mm. longis). Тамъ-же, у границы деревьевъ. 6000'. 31. VII. 00. fl. defl. Алекс.! (var. *brachypus* m.). Бл. с. Алты-агачъ, на скалахъ. 3600'. 24. VII. 00. fl. fr. Алекс.!*

Примеч. Этотъ видъ былъ впервые выдѣленъ Рупрехтомъ (l. c.), однако Рупрехтъ не вполне уяснилъ себѣ его отличія отъ *E. leptophyllum* МВ. Кромѣ того, Рупрехтъ старался отличить также *E. anciceps* Stev. ex Ledeb. Линскій въ своей Fl. Ciscauc. 254, слѣдуя Supplementum Boissier, p. 40, присоединяетъ снова *E. substrigosum* къ *E. leptophyllum*. Между тѣмъ уже одного взгляда на экз. *E. leptophyllum* изъ окрестностей Тифлиса и на экз. *E. substrigosum* изъ Дагестана, Балкарин или Шемахинскаго уѣзда достаточно, чтобы убѣдиться, что это 2 разные вида. *E. leptophyllum* — всегда низкорослый видъ, стручки котораго всегда несуть звѣздчатое опушеніе. *E. substrigosum* — растеніе болѣе мощнаго вида, опушеніе на стручкахъ его никогда не бываетъ звѣздчатымъ, а состоитъ или изъ двураздѣльныхъ (мальшигевыхъ) или вильчатыхъ (трехраздѣльныхъ) волосковъ или изъ тѣхъ и другихъ вмѣстѣ. Географическое распространеніе *E. substrigosum* совсѣмъ иное, чѣмъ у *E. leptophyllum*. *E. substrigosum* свойственъ центральной и восточной частямъ Большаго Кавказа, при чемъ въ центральномъ Кавказѣ преобладаютъ экземпляры съ вильчатыми (трехраздѣльными) волосками на стручкахъ, и особая форма съ болѣе широкими листьями (var. *luxurians*) встрѣчается близъ Кисловодска, въ восточномъ же Кавказѣ преобладаютъ экземпляры съ смѣшаннымъ опушеніемъ стручковъ (преобладаютъ двураздѣльные волоски, при чемъ ближе къ обонимъ концамъ стручка примѣняются

трехраздѣльные волоски). *E. leptophyllum*-же свойственъ Сомхетин, Карабаху и Талышу.

Видъ *E. anciceps* Stev., описанный у Ледебурова во Fl. Ross. I. 187, относится, по моимъ изслѣдованіямъ, къ *E. substrigosum* (Rupr.) m., а *E. anciceps* Boiss. Fl. Or. I. 200, какъ показалъ уже Рупрехтъ (Rupr. Fl. Caus. 83), есть ничто иное, какъ перенирующая форма *E. cuspidatum* DC. изъ Балаклавы, собранная Ледебуромъ и К. А. Мейеромъ въ 1818 году (см. стр. 513). Этикетка этого экземпляра *E. cuspidatum* DC. была подмѣнена въ гербаріи Ледебурова на ярлыкъ „*E. anciceps*. Alpes Caucasi orient. Stev.“. Отсюда и произошла путаница у Boiss. Fl. Or. I. 200, состоящая въ томъ, что балаклавскій экземпляръ *E. cuspidati* подъ именемъ *E. anciceps* приводится для альпійскаго пояса восточнаго Кавказа по Стевену. — Къ *E. substrigosum* (Rupr.) m. var. *brachypus* m. относится, вѣроятно, экз. Seidlitz'a (Botan. Ergebn. 78), собранный бл. с. Алты-агача въ Шемахинскомъ у. Бакинск. губ. въ области Главнаго хребта. 20. VII. 55. fr. Зейдлицъ (non vidi; sub *E. crassipede*).

12. *E. leptophyllum* Andr. canescens, basi suffrutescens, pube foliorum densâ bipartitâ (malpighiaceâ) interdum apice pilis paucis furcatis intermixtis, pube siliquarum stellata scabra; caulibus erectis, ramosis, 9—35 cm. altis; foliis linearibus, integris, rarius denticulis paucis obsitis. Sepalis 8—8\frac{1}{2} mm. longis; petalis 12—16 mm. longis. Pedunculis fructiferis 2\frac{1}{2}—7 mm. longis; siliquis erecto-patulis, tenuibus, subcompressis, 27—68 mm. longis, in stylum 1—2\frac{1}{2} mm. longum sensim attenuatis, stigmatate retuso. 2. v. s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. M. Boiss.

Andrz. in DC. Prodr. I. (1824). 198. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 191. — Hohenack. Enum. Talyseh. 141. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 254 (3. *dentatum*). — Ledeb. Fl. Ross. I. 186, 761. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 134. — Tchihatcheff, Asie Mineure. III. Botanique. I. p. 336. — Boiss. Fl. Or. I. 203. — Rupr. Fl. Caus. 81. — Trautv. in Act. H. Petrop. VII. 2. p. 412 (partim. quoad locos „Tiflis“ et „Täng“). — Radde, Fauna und Flora südwestl. Caspi-Gebiet. 358 (excl. locum „Ambarani“). — Акинф. Фл. Ц. К. 182 (partim, quoad locum: „Грузія Стев.“). — Ломак. Фл. Карабаха. 10. — Radde, Grundz. 283, 412. — Линск. Фл. К. 223 (partim, quoad locum „Закавказье“). — Radde, Mus. II. 51 (excl. locos Sardarak et Betschenach). — Fedcz. Caucase. 774. — Томпінъ. Addenda ad Herb. vivum. 18.

Syn. *Cheiranthus leptophyllus* МВ. Fl. taur.-cauc. II. (1808). 119; III. (1819). 442 (non Willd. herb. ex Ledeb. Fl. Ross. I. 186). — DC. Syst. II. (1821). 182.

Icon. Delessert, Icon. sel. II. tab. 13!

Exsicc. J. Bornmüller, Pl. Anatoliae orientalis (1890). n^o 1926!

Hab. ad rupes, in lapidosis siccis, in collibus et decliv. siccis Transcaucasiae centralis et orientalis, 2000—4000'. — **S. lb.** При впадѣніи Арагвы въ Куру. Лаговск.! (pili racemorum nunc bipartiti, nunc plerumque trifidi). no 3905. Михеть. 23. IV. 91. fl. fr. jun. Линск.! 1500'. 18. IV. 04. fl. fr. jun.; 26. III. 06. fl.; 6. IV. 06. fl. Роопъ! Стень къ сѣверу отъ Тифлиса. 24. V. 53. fl. Поморцовъ! no 47. На сухихъ каменистыхъ мѣстахъ около Катериненфельда. 15. IV. 29. fl. fr. imm. Шовиць! no 75. „Арменія“. Шовиць! no 3907. Между Владикавказомъ и Тифлисомъ. Рупр.! — X. А. Кареск. обл., Соляная промыселъ въ Кагызманъ. 2. VI. 04. fl. fr. jun. Михайловск.! Гора Куртлю бл. Кагызмана. 3. VI. 04. fl. fr. jun. Михайловск.! Эриванск. губ., Эчмиадзинъ. 24. V.

37. fl. Кохъ! 1837 г. fl. fr. jun. Кохъ! по 979. Эривань. V. 59. fl. fr. imm. Байернъ! по 297. Еленовка на озеръ Гокча. 8. VII. 94. fr. Федч.! (specim. 9—18 cm. alta). — **S. S.-K.** Тифлисъ. Байернъ! (sub *E. versicolore* α. *runcinato*, β. *dentato* et γ. *integrifolio*, sub *E. crassipede* et sub *E. leptostylo*; nos 297, 304, 304 a et 308). Рупр.! (sub *E. substrigoso*). Смирновъ! Герб. Срединск! Герб. Киев. Унив.! 1826 г. Герб. Бонгарда! 1829 г. Шовицъ! по 75. 1837 г. Кохъ! по 978. IV. 68. fl. defl. Радде! V. 69. fl. Радде! nos 427 et 607. V. 70. fl. Радде! по 607. IV. 80. fl. defl. Смирновъ! по 37. IV. 81. fl. fr. imm. Смирн.! (pili foliorum bipartiti trifidis intermixtis). 1883 г. Смирн.! 22. IV. 91. fl. fr. imm.; 13. VI. 92. fr.; 29. IV. 93. fl. fr. imm. Липск.! 27. IV. 07. fl. fr. jun. Пагиревъ! Тамъ-же, на сухихъ горахъ. 3. III. 1772. fl. fr. imm. Гюльденшт.! (foliis denticulatis). Тамъ-же, въ полѣ, почва глинистая. V. 53. fl. Поморцовъ! по 47 (sub *E. versicolore*). Мта-цминда. 21. IV. 72. fl. fr. jun.; 14. V. 72. fr. Ситовск.! Тамъ-же, Мта-цминда, въ кустахъ. 8. IV. fl. Овер.! (sub *E. Andrzejewskiano*). Тамъ-же, Верхняя Цхнетиская дорога. 20. IV. 61. fl. Овер.! (sub *E. Andrzejewskiano*). Тамъ-же, у ручья Коджори. 2346'. 1. III. 61. fr. apert. Рупр.! 2220—2340'. 22. III. 61. fl. fr. jun. Рупр.! Тамъ-же, на скалахъ между р. Вера и озеромъ Лиси. 6. IV. 61. fl. Рупр.! (foliis latioribus). Тамъ-же, дно Коджорскаго оврага. 12. IV. 61. fl. Овер.! (sub *E. iberico*). Тамъ-же, Ботанической Садъ, скалы. Фоминъ. 21. V. 03. fr. Сележинск.! по 19. Тамъ-же, горы Крцаниси. 9. IV. 06. fl. defl. Роопъ! Телеты. 21. III. 76. fl. fr. jun. Смирн.! Герб. Фишера! Иберія. Стев.! Адамсъ! Вильгельмъ! Герб. Прескотта! Герб. Буассье! Кавказъ. Адамсъ! Герб. Ледеб.! Герб. Прескотта! Герб. Мертенса! 1877 г. Радде! по 118. Алаверскъ. Эйхвальдъ! Грузія. Эйхвальдъ! Иберія, Имеретія и Кахетія. Эйхвальдъ! На г. Ахтепе бл. Елисаветполя. 13. V. 44. fl. Коленати! по 1413. Еленендорфъ. Гогенакк.! nos 1873 et 1921 (specim. nonnulla sub *E. exaltato*). Сомхетія. Гогенакк.! по 2964. Кавказъ. Гогенакк.! по 1873 (foliis dentatis). Переваль Пихурды (изъ Елисаветпольской губернии въ Эриванскую). 26. VI. 93. fr. Липск.! (12—14 cm. altum; stylo 2—3 mm. longo). Карабахъ, Ханкенды. 15. VI. 93. fr. Липск.! (f. **altius** m. 60 cm. altum). Лысогоorskъ. 3. V. 90. fl. fr. jun. Радде! по 59. — **S. L.** Талышъ. Герб. Буассье! На скалахъ и на каменныхъ мѣстахъ бл. с. Сивирь. 14. VI. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! Сухія мѣста въ Зувандъ. 4000'. VI. fl. fr. imm. Гогенакк.! по 2354. Ущелье Тянгъ между округами Зувандъ и Дрыхъ, ксерофильно-скалистая (= горностенная) растительность. 3500—4000'. 25. VI. 80. fl. fr. jun. Радде! по 396. Барнасаръ. V. 70. fl. defl. Радде! nos 158 et 189 (10—11 cm. altum).

Ar. Geogr. Pontus!

Примѣч. Это — горностенное растеніе Русской Арменіи, Сомхетіи, Карабаха и Талыша. Въ гербаріи И. Сиб. Ботанич. Сада имѣется экземпляръ этого вида, этикетка котораго несомнѣнно подмѣнена: именно, этикетка эта гласитъ: „Невиномысская на Кубани. 22. VI. 43. fl. Колени а т п!“ по 192. Въ степяхъ близъ Невиномысской *E. leptophyllum* Andrz., конечно, не можетъ встрѣчаться. — Тифлисъ представляетъ для вида *E. leptophyllum* Andrz. locus classicus.

13. E. persicum Boiss. canescens, pilis caulis et foliorum bipartitis (malpighiaceis), paucis trifidis intermixtis, siliquarum stellatis; caulibus

e collo pluribus divergentibus, basi divaricatim ramosis, 20—50 cm. altis; foliis anguste linearibus, integerrimis. Sepalis 4½—5½, mm. longis; petalis luteis 8—10 mm. longis. Pedunculis fructiferis crassis, brevissimis, 1—2 mm. (rarissime ad 3 mm.) longis; siliquis patulis 2½—5 cm. longis, tenuibus, tereti-subtetragonis, e basi latiore truncatâ attenuato-subulatis, stylo 1—1½ mm. longo apiculatis, stigmatе minute-capitato, retuso. ☉ et ♀. v. s. in h. P. A. K. Tm.

E. persicum Boiss. in Ann. Sc. Nat. Sér. 2. XVII. (1842). 79; Fl. Or. I. 198. — Syn. *E. subulatum* J. Gay *Erys.* nov. 8. — *Sisymbrium leptophyllum* Trautv. in Act. H. Petr. II. 500; VII. 2. p. 412 (partim, quoad locum „Ambarani“).

Hab. in siccis Armeniae Rossicae et prov. Karabagh. — **X. A.** Эриванск. губ., Кульпъ, соляныя копи. V. 59. fl. fr. Байернъ! (sub *E. leptophyllo*). Безплодное плато Сардаракъ (Садаракъ). 2. VI. 71. fl. fr. imm. Радде! по 155 et sine n-o (sub *E. leptophyllo*). Бл. с. Беченахъ. VI. 71. fl. fr. Радде! по 393 (sub *Erys.* et *Sisymbrium leptophyllum*). — **S. S.-K.** Согутъ-Булахъ. 10. VI. 93. fr. Липск.! Карабахъ, гора Хуступъ („Уступъ“). 9. VI. 90. fl. fr. submat. Радде! по 353 (sub *E. caucasicum*; caule 50 cm. alto; siliquis ad 5 cm. longis).

Ar. Geogr. Persia! (Ambarani. 24. VI. 80. fl. fr. imm. Радде! по 33; sub *E. leptophyllo*).

Примѣч. Этотъ видъ приводится здѣсь впервые для Кавказскаго края. Но очень короткимъ и толстымъ цветоножкамъ и суживающимся постепенно къ верхушкѣ стручкамъ этотъ видъ отличается отъ близкаго вида *E. leptophyllum* Andrz. Подобно *E. leptophyllum* Andrz. видъ *E. persicum* Boiss. представляетъ собою горностенное растеніе.

Этотъ видъ былъ описанъ одновременно двумя разными лицами: E. Boissier описалъ его въ первомъ выпускѣ Annales des Sciences Naturelles за 1842 годъ (II. Sér. Tome XVII. Botanique, 1842, p. 79) подъ именемъ *E. persicum* Boiss. по экземплярамъ Aucher'a изъ Азербейджана подъ н° 4105. Независимо отъ него, тоже въ началѣ 1842 года появилось описаніе этого вида тоже по экземплярамъ Aucher'a изъ Азербейджана подъ н° 4105, принадлежащее J. Gay, въ его статьѣ *Erysimorum* quorundam novorum diagnoses (anno 1842, die Januarii 20-a), p. 8, подъ именемъ *E. subulatum* J. Gay. Чье описаніе было составлено раньше, рѣшить невозможно, появились же оба описанія одновременно и независимо одно отъ другого. Такъ какъ E. Boissier въ своей Flora orientalis I, 198, ставитъ названіе *E. subulatum* J. Gay синонимомъ своего названія *E. persicum* Boiss., то можно думать, что тотъ выпускъ Ann. Scienc. Natur., въ которомъ находится описаніе *E. persicum* Boiss., вышелъ въ свѣтъ нѣсколько раньше брошюрки J. Gay.

14. E. crassipes Fisch. et Meyer, pilis omnibus bipartitis (malpighiaceis) incanum; caulibus e collo pluribus, tenuibus, rigidis, 10—50 cm. altis; foliis anguste linearibus, integris. Floribus subsessilibus; sepalis 4—5 mm. longis; petalis 7—9 mm. longis, luteis; glandulis placentariis bipartitis. Pedunculis fructiferis brevissimis, 1½—3½, mm. longis; siliquis 20—65 mm. longis, rigidis, incanis, patentibus, stylo 0,8—1½ mm. longo apiculatis; stigmatе bilobo. Seminibus brunneis 1,2 mm. longis, 0,5—0,6 mm. latis. ♀. v. s. in h. P. A. J. K. Th. Tm. Boiss.

Fisch. et Meyer, in Ind. I. Sem. Hort. Petrop. (1835). 27. — Hochenaek. Enum. Talysh. 141. — C. Koch, in Linnaea. XV (1841). 254; sub n° 100. — Ledeb. Fl. Ross. I. 191. 762. — Овер. и Снт. Русск.-Кавк. Фл. 139. — Boiss. et Buhse, Aufz.

24. — Tchihatcheff, *Asie Mineure*. III. Botanique. I. p. 335. — Boiss. Fl. Or. I. 206. — Rupr. Fl. Cauc. 75. — Radde, *Fauna und Flora d. südwestl. Caspi-Gebiet*. 358. — Ломак, Фл. Карабаха. 10. — Radde, Grundz. 297. — Липск. Фл. К. 223. — Radde, Mus. II. 51 [excl. locos „Lawsch.“ (= Lawaschi) et „Krk.“ (= Karaklis)]. — Оминъ, Солончаки. 18. Syn. *Sisymbrium crassipes* Trautv. in Act. H. Petrop. II. 500. Exsicc. Th. Kotschy, Pl. Pers. bor. n° 142! — В. Balansa, pl. d'Orient (1857). n° 1257! — J. Bornmüller, It. Syriacum (1897). n° 59!

Hab. in aridis et lapidosis siccis Armeniae Rossicae, prov. Karabagh et Talysch. — **X. A.** Горы Алигёзъ (Г. Алагёзъ?). V. 47. fl. defl. Бузе! Бл. Эривани и Нахичевани. IV, V. 47. fl. fr. jun. Бузе! Эриванск. губ., темноцвѣтные пески, образовавшіеся отъ разрушенія обломковъ темныхъ трахитовыхъ камней и лавъ, бл. Аралыха. Оминъ. Ахуры. 3000'. 11. VIII. 71. fr. Радде! n° 556. 7. VII. 93. fl. fr. Липск.! Араратъ. 8. VII. 93. fl. fr. Липск.! „Арменія“. Шовиць! Между с. Беченахъ и горой Такали. 10. VII. 95. fl. fr. Ломак.! — **S. S.-K.** Ганза. 26. VI. 93. fl. fr. Липск.! Карабахъ. 1882 г. Смирновъ! — **S. L.** На степяхъ и сухихъ холмахъ Талышскихъ горъ, бл. с. Зувандъ. 4020—4200'. 20. VI. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! (sub *E. leptophyllo* et *E. Andrzejewskiano*). Талышъ. К. А. Мейеръ! (specim. authent.). Барнасаръ. V. 70. fl. fr. jun. Радде! nos 157 et 188. На песчаныхъ и каменистыхъ мѣстахъ бл. с. Татуни въ Зувандъ. 4000'. VI, VII. 34. fl. fr. Гогенакк.! n° 2307 (sub „*E. crustipes*“). Зувандъ. 1834 г. Гогенакк.! n° 2307. Закавказье. Гогенакк.! n° 3908. Кавказъ. Гогенакк.! Герб. Срединск.!

Ar. Geogr. Asia Minor!, Phrygia!, Caria, Lycia, Cappadocia, Cilicia!, Antilibanus!, Armenia turcica, Persia bor.!

Примѣч. Этотъ видъ хорошо отличается отъ *E. persicum* Boiss. опушеніемъ стручковъ: у *E. crassipes* F. et M. волоски на стручкахъ двураздѣльные (pili malpighiacei), а у *E. persicum* Boiss. подобно *E. leptophyllum* Andr., стручки несутъ звѣздчатое опушеніе. По длинѣ цвѣтоножекъ *E. crassipes* F. et M. сходенъ съ *E. persicum* Boiss., а отъ *E. leptophyllum* Andr. отличается гораздо болѣе короткими, толстыми цвѣтоножками. — Въ Герб. Юрлев. Сада есть 1 экземпляръ *E. crassipes* F. et M. съ ярлыкомъ: „Бештау“! (коллекторъ неизвѣстенъ). Тутъ мы имѣемъ дѣло, несомнѣнно, съ путаницей ярлыковъ.

15. *E. gelidum* Bunge, viride, caespitosum, caulibus tenuibus simplicibus nanis, 2—11 cm. altis, foliosis; foliis pilis 2—3-fidis sparsim ob-
sitis, minutis, basalibus longe petiolatis, integris, oblongo-spathulatis, obtu-
sis, caulinis sessilibus oblongis, acutiusculis, interdum subrepandis. Flo-
ribus plerumque bracteatis, pedicello calyci subaequilongis suffultis; sepalis
4—7½ mm. longis; petalis 8—15 mm. longis, aurantiacis, laminâ rotun-
datâ; glandulis placentariis obsoletis. Pedunculis fructiferis 4—10 mm.
longis; siliquis erecto-patulis, tetragono-compressis, ca. 2 cm. longis, pilis
bi- et tripartitis sparsim obsitis, stylo tenui, ca. 2 mm. longo, apiculatis,
stigmatе capitato, bilobo. 24. v. s. in h. P. A. Tb. Tm. M.

Bunge, pl. Abich. p. 4. n° 36. — Seidlitz, Botan. Ergebn. 37.
78. n° 104 (1857). — Овер. и Ситт. Русск.-Кавк. Фл. I. (1858).
140. — Tchihatch. Asie Min. III. Botan. I. (1860). 336. —
Boiss. Fl. Or. I. 201. — Trautv. Inerem. 81, n° 573. —
Хочятовск. Обз. фл. оз. Гокча, въ Тр. Сиб. О. Вст. XXIX.

1. Проток. 1898. n° 2, стр. 65. — Ломак. Фл. Карабаха. 10. —
Radde, Grundz. 341. — Липск. Фл. К. 223 (et *β. bracteatum*
Trautv.). — Radde, Mus. II. 51. — Михайловск. Кареек.
и Ватумек. обл. 11.

Syn. *Erysimastrum gelidum* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 75, 83. —
Sisymbrium gelidum Trautv. in Act. H. Petrop. II. 2.
p. 501 („var. bracteata Trautv. pedicellis omnibus basi
1-foliatis“); IV. 1. p. 108 („var. bracteata Trautv.“);
Inerem. 78, n° 550.

Hab. in regione alpina Caucasi Minoris, in Armeniâ Rossicâ, Som-
chetia et prov. Karabagh. 9000—11000'. — **X. A.** Кареек. обл., подножіе
г. Сурбъ-хачъ бл. с. Сарыкамышъ. 13. VI. 04. fl. Михайловск.! (f. den-
tatum m. foliis caulinis subrepandis). Кагызманск. окр., г. Агридагъ. 9500'.
24. VI. 07. fl. Сатунинъ! (f. dentatum ebracteatum m.). Г. Аишкъ-дагъ.
10500'. 24. VI. 07. fl. Сатун.! (f. ebracteatum m. bracteis nullis). Эриванск.
губ., кратеръ г. Алагёзъ, на значительной высотѣ. Абихъ. Г.
Алагёзъ, выше с. Касафаръ. 9. VII. 56. fl. Зейдлицъ! (typicum et f.
dentatum m.). Г. Алагёзъ. Герб. Кіев. Унив.! (f. dentatum m.). 20. VI или
VII. 71. fl. fr. jun. Радде! n° 605. 10000'. 7. VIII. 71. fl. fr. jun. Овер!
Тамъ-же, пастбищная полоса. 1888 г. Калантаръ! Тамъ-же, вершина.
26. VII. fl. Хочятовск.! (typicum et f. dentatum m.). Тамъ-же, аль-
пійскій поясъ. 19. VIII. 00. fl. Хочятовск.! Тамъ-же, у вершины.
9000—10000'. 9. VIII. 94. fl. Горощенко! Тамъ-же, Далу-чай. 19. VIII.
fl. fr. jun. Хочятовск.! (typicum et f. dentatum m.). Окрестности озера
Гокча, г. Алибекъ, альп. высоты. 31. VII. fl. Теръ-Казаровъ! 15. VII.
96. fl. defl. Хочятовск.! Альпійскіе луга на г. Алибекъ, бл. Дарачи-
чара. 7. VII. 00. fl. fr. jun. Кузнецъ! n° 2007. Горы между с. с. Дара-
чи-чара и Абаранъ. 8. VII. 56. fl. Зейдлицъ. Г. Перли-дагъ бл. Арарата.
10008' или ниже. 1854 г. Ходзько! (var. macrorhynchum m. stylo lon-
giore, ad 3—4 mm. in fruct. immaturis longo). Около г. Арарата, гора
Чингиль. 10002' или ниже. 1854 г. Ходзько! Гэргэръ, на высокихъ
горахъ, у снѣга. VII. fl. defl. Фриккъ! nos 728 et 728 a (sub *E. cirsioides*).
Закавказье. 1877 г. Радде! n° 76. Кавказъ. 1877 г. Радде! n° 76. —
S. S.-K. Сомхетія, г. Айры-дагъ. 12. VI. 90. fl. defl. Радде! n° 422 (f.
dentatum m.). Карабахъ, г. Кашкаръ-дагъ. 22. VI. 90. fl. Радде! n° 492
(typicum et f. dentatum m.). На г. Кургурдагъ, на восточн. берегу озера
Гокча, истоки р. Лёвъ, притока р. Тертеръ. 10320'. VII. 68. fl. Овер!
(specim. 2—4 cm. alta).

Ar. Geogr. Cataonia (var. *Kotschy* Boiss. Fl. Or. I. 202, floribus
subminoribus), Armenia turcica! (var. *Kotschy* Boiss.; Erzeroum, Bin-göl-
dagh. 10000'. 4. VIII. 74. fl. defl. Radde! n° 70).

Примѣч. Интересный альпійскій видъ, возникшій по всей вѣро-
ятности въ альпійскомъ поясъ Малаго Кавказа. Вершины Алагёзъ и
Алибекъ — loca classica для этого вида! — Такъ какъ прицвѣтники у
этого вида отсутствуютъ, по видимому, только въ рѣдкихъ случаяхъ, то я
не называю, подобно Траутфеттеру, форму съ прицвѣтниками —
var. bracteata, а наоборотъ, форму безъ прицвѣтниковъ называю f. ebrac-
teatum m. — Моя var. macrorhynchum m. названа на этикеткѣ Рупрех-
томъ именемъ var. longistyla, но var. longistylis Rupr. уже существуетъ
у вида *E. substrigosum* (Rupr. Fl. Cauc. 82).

16. *E. pulchellum* J. Gay, viride, caespitosum v. multiceps, caulibus
ascendentibus, foliosis, simplicibus, 15—40 cm. altis; pube foliorum bipar-

titâ (malpighiaceâ) pilis paucis 3—5-partitis mixtis, siliquarum stellatâ; foliis basalibus petiolatis, oblongo-spathulatis, dentatis v. lyratis, caulinis sessilibus oblongis v. lanceolatis, acute pectinato-dentatis, surculorum sterilibus lanceolatis saepe integris. Sepalis 6—9 mm. longis; petalis 12—19 mm. longis intense aureis; glandulis placentariis bilobis, lobis conicis v. filiformibus. Pedunculis fructiferis 3—5 mm. longis; siliquis erecto-patulis, tenuibus, 4—4½ cm. longis, stylo 1½—2½ mm. longo tenui apiculatis, stigmate capitato. 4. v. s. in h. P. A. J. K. Tm. U. M.

J. Gay, *Erysim. nov. diagn. (1842)*, p. 10, n° 21. — Boiss. Fl. Or. I. 207. — Овер. въ Зап. Кавк. Общ. Сел. Хоз. XX, (1874), n° 6, p. 244. — Trautv. Incr. 81, n° 575. — Radde, Grundz. 394. — Липск. Фл. К. 223. — Radde, Mus. II. 51 (excl. locum „Chanakoi-tau“).

Syn. *Cheiranthus pulchellus* Willd. Sp. pl. III. 523. — DC. Syst. II. (1821). 185; Prodr. I. (1824). 136. — *Erysimum rupestre* DC. Syst. II. 494; Prodr. I. 197 (non Bory et Chaub. Fl. Pélop. tab. 25) sec. Tchihatcheff, Asie Min. III. Botan. I. p. 334. — *E. laciniatum* Boiss. Diagn. Ser. I. 1. p. 71, sec. Boiss. Fl. Or. I. 207. — *Sisymbrium pulchellum* Trautv. Incr. 79, n° 556. — *Turritis Orientalis foliis eichoraceis dentatis flore luteo magno* Tournef. Coroll. 16, sec. J. Gay, l. c., et Boiss. Fl. Or. I. 207.

Hab. in regione alpinâ et subalpinâ Caucasi Minoris, Armenia Rossicâ, Somchetiâ et prov. Karabagh. — **X. A.** Южная часть провинции Шурагель. 1837 г. Кохъ! n° 980 (sepala 8 mm. longa, petala 19 mm. longa; sub *E. iberico*). Башь-Абаранъ. 17. VI. 37. fl. Кохъ! (sub *E. iberico*). Ущелье Бабакиши (Алагёзъ). 16. V. fl. Хоцятовск.! Шоржа. 29. V. fl. fr. jun. Хоцятовск.! (specimina pumila, 4½—8 cm. alta; sepala 6 mm. longa petala; 12 mm. longa). Ада-тапа, бл. вершины. 30. V. fl. Хоцятовск.! Мисхана. 18. V. fl. fr. jun. Хоцятовск.! Дарачичагъ, Алибекъ, альп. высоты (окрестности озера Гокча). 31. VII. fl. fr. jun. Теръ-Казаровъ! (sub *Cheirantho Cheiri*). Исти-су, субальп. поясъ. Радде! — **S. S.-K.** Между Делижаномъ и Семеновкой. 7. VII. 94. fr. Федч.! (40 cm. altum; stylus 1½ mm. longus). На альп. лугахъ горы Кэпесъ-дагъ въ провинции Карабахъ. 11. VII. 44. fl. fr. jun. Коленати! n° 1965 (sub *E. versicolore*). На горахъ бл. с. Зурнабадъ. К. А. Мейеръ! n° 3906 (sub *E. leptophyllo*). V. 38. fl. fr. imm. Гогенакк.! n° 1873 (sub *E. leptophyllo foliis dentatis* et sub *E. versicolore*). 13. V. 44. fl. fr. jun. Коленати! n° 1413 (sub *E. versicolore*). Герюсы. 21. VI. 93. fl. fr. submat. Липск.! На альп. лугу г. Капуджихъ. 11. VII. 03. fl. fr. imm. Гриневецк.! (sepala 6 mm. longa; petala 12 mm. longa). Лишкъ, субальп. поясъ. 12. VI. 90. fl. fr. jun. Радде!

Ar. Geogr. Olympus Bithynus, Tmolus, Cadmus, Lycia, Cappadocia, Pontus.

var. Calverti Boiss. 10—15 cm., raro ad 25 cm. altum; foliis omnibus conformibus oblongo-lanceolatis subintegris v. dentatis. 4. v. s. in h. P. A. Th. U.

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 207. — Липск. Фл. К. 223.

Syn. *E. rupestre* var. *Calverti* Boiss. Diagn. Sér. 2. V. p. 22. — Tchihatcheff, Asie Mineure. III. Botanique. I. p. 334.

Hab. in regione alpinâ et subalpinâ Caucasi Minoris, in Armenia Rossicâ et Somchetiâ. — **X. A.** Карск. обл., Ардаганск. окр., ст. Угурлы.

7. VII. 03. defl. fr. Кёнигъ! (caule 20—25 cm. alto; stylo 4—5 mm. longo). Эриванск. губ., ущелье Карапуть-Абаранъ. 5. VIII. fl. fr. Хоцятовск.! Арклигедукъ. 1829 г. Шовицъ! „Арменія“. Шовицъ! — **S. S.-K.** На альп. лугахъ г. Кэпесъ-дагъ, въ провинции Карабахъ. 11. VII. 44. fl. fr. jun. Коленати! n° 1965 (sub *E. versicolore*). Горы бл. с. Зурнабадъ. 13. V. 44. fl. fr. jun. Коленати! n° 1413 (sub *E. versicolore*).

Ar. Geogr. Armenia turcica.

17. E. lazistanicum (Rupr.) Lipsk. viride, multicaule, caulibus ascendentibus, foliosis, simplicibus, 10—34 cm. altis; pube foliorum bipartita (malpighiaceâ) pilis paucis 3—5-partitis mixtis, siliquarum stellatâ; foliis basalibus petiolatis, oblongo-spathulatis, dentatis v. lyratis, caulinis sessilibus, oblongis v. lanceolatis, acute pectinato-dentatis, surculorum sterilibus lanceolatis saepe integris. Sepalis 9—11 mm. longis; petalis 17—25 mm. longis, intense aureis; glandulis placentariis bilobis. Pedunculis fructiferis 4—6 mm. longis; siliquis erecto-patulis, tenuibus, 2—3½ cm. longis, 1¼ mm. latis, axi adpressis, stylo 3½—4 mm. longo tenui apiculatis, stigmate capitato; seminibus brunneis ca. 2 mm. longis, ca. 0,9 mm. latis. 4. v. s. in h. P. A. S. Th. Tm.

Липск. Фл. К. 223. (1899).

Syn. *Erysimastrum lazistanicum* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 76. — *Sisymbrium pulchellum* var. *grandiflorum* Trautv. in Act. H. Petrop. II. 2. (1873). 501; IV. 2. p. 349. — *E. pulchellum* var. *grandiflorum* Boiss. Fl. Or. Suppl. (1888). 41.

Hab. in regione alpinâ Caucasi Minoris, in Cartalinâ et Armeniâ Rossicâ (in alibus Adsharo-armeniâcis). — **A. A.** Бюкь-Шикаль (Ахалцхское львничество). 9000'. 21. VI. 95. fl. fr. jun. Виногр.-Никит.! Озеро Табиенхури, г. Цхра-Цхаро. VI. 75. fl. fr. jun. Радде! (sub *E. pulchello* var. *grandifloro*). Кавказъ. 1875 г. Радде! (sub *E. pulchello* var. *grandifloro*). Г. Нагебо, 8000', и Цхрамули. 19. VI. 72. fl. fr. jun. Овер.! — **X. A.** Карск. обл., Ардаганск. окр., горы у озера Хозанинъ-гёль. 17. VI. 03. fl. fr. jun. Михайловск.! Еленовка. 8. VII. 94. defl. fr. Федч.! — **S. S.-K.** Караклисъ. V. 85. fl. Радде! n° 510 (sub *Sisymbrio Cheirantho*).

Ar. Geogr. Pontus Lazicus (Vallis Dshimil. 6000'. Balansa).

Примеч. Особая раса, близкая къ *E. pulchellum* J. Gay, но отличающаяся отъ него болѣе короткими стручками, прижатými къ оси соцветія, и почти всегда болѣе крупными двѣтами. Эта раса приурочена главнымъ образомъ къ Триалетскому хребту.

***18. E. contractum** Som m. Lev. humile, griseo-viride, pilis bi- et tripartitis, rhizomate lignoso ramoso, rosulas steriles dense foliatis et caules floriferos inferne residuis foliorum emortuorum induratis arcuatis crebre obsitos fere cehinatos edente; foliis congestis anguste lineari-lanceolatis acutiusculis, sensim in petiolum attenuatis, remote dentatis v. subintegris. Pedunculis fructiferis erectis, siliqua 6-plo brevioribus; siliquis subtetragonis convexis in apice caulis in corymbum brevem confertis, parum divergentibus, pube minutissima 2—4-partita sat crebre caescentibus, valvarum nervo prominulo, stylo brevi latitudinem siliquae non aequante, stigmate capitato; seminibus immarginatis v. apice rudimento parvo alae donatis. 4. non vidi.

Som m. et Lev. in Act. H. Petrop. XIII. n° 3. (1893). p. 30; XVI. (1900). 39. — Липск. Фл. К. 223; Дополн. I, стр. 39.

Icon. Somm. et Lev. Enum. in Act. H. Petrop. XVI. (1900), tab. IX!

Hab. in regione silvatica Transcaucasiae occidentalis, in Adsharia. —

S. P. Аджария, между сс. Кеда и Хула, въ среднемъ поясѣ горъ, на скалахъ; повидимому, рѣдко. 21. VI. 90. fr. plerumque apert. Сомм. Лев.

Примѣч. Я не имѣлъ возможности видѣть ни одного экземпляра этого вида; поэтому не могу составить себѣ о немъ окончательное сужденіе. По Соммѣ и Левѣе, этотъ видъ, повидимому, ближе всего къ *E. pulchellum* J. Gay, отъ котораго отличается „rasco contracto, fere corymbum efformante, stylo brevi, surculorum stipite residuis foliorum induratis arcuatis obsito.“ Sommier и Levier говорятъ далѣе, что *E. contractum* S. L. похожъ по habitus'у на *E. gelidum* Bge., но у *E. gelidum* Bge. болѣе короткіе и болѣе широкіе стручки, силоснутое въ горизонтальномъ направленіи, столбикъ длиннѣе и кисть болѣе рѣдкая.

Размѣры по рисунку Somm. Lev. (l. c.): вышина стебля 10—14 см.; длина цвѣтоножекъ 2—3½ мм.; длина стручковъ 22—30 мм.; длина столбика ½—¾ мм.

*19. **E. brevistylum** Somm. Lev. virens; *pube caulis bipartita* (malpighiaceâ) pilis tripartitis interdum intermixtis, foliorum 2—4-partita et siliquarum 2—4—5-partita; caule gracili, erecto, parce ramoso, 30—100 cm. alto; foliis inferioribus obovato-subspatulatis, remote repando-denticulatis v. integris, in petiolum attenuatis, superioribus lineari-lanceolatis, acutiusculis. Sepalis 4—5½ mm. longis, pilis plurimis tripartitis obtectis; petalis 6—10 mm. longis, aureis, limbo cuneato-obovato. Pedunculis fructiferis 2½—6 mm. longis; siliquis strictissimis, axi approximatis, a latere compressiusculis, 17—33 mm. longis, ad 2 mm. latis, in stylum ¾—1½ mm. longum attenuatis; stigmatе retuso, ad 1 mm. lato; seminibus rufis 1 mm. longis, 0,7 mm. latis, apice rudimento alae instructis. ☉. v. s. in h. P. A. J. Th. Tm.

Somm. et Lev. in Act. Horti Petrop. XIII. n° 3. (1893). 29; XVI. (1900). 38. — Липск. Фл. К. 222; Дополн. I, стр. 39.

Syn. *E. hieracifolium* v. *virgatum* Акинф. Фл. Ц. К. 181. — *E. collinum* Акинф. Фл. Ц. К. 182 (part., quoad locum „Кисловодскъ“). — Липск. Фл. К. 222 (part., quoad locum „Предкавказье“) (non Andr.). — *E. strictum* Липск. Фл. К. 222 (part.). — *E. hieracifolium* Акинф. Кубанско-Терек. водоразд. 39, 48.

Icon. Somm. et Lev. Enum. in Act. Hort. Petrop. XVI, tab. VIII!

Hab. in regione silvatica Caucasi occidentalis et partim centralis.

3000—7000'. — **S. K.** Карачай, между аулами Картъ-Джуртъ и Учкуланъ. 22. V. 84. fl. defl. Сипягинъ! Бл. аула Учкуланъ. 12. V. 84. fl. defl. Сипягинъ! Тамъ-же, среди камней около р. Кубани. 4500'. VII. 00. fl. fr. imm. Десул! У подножія Эльбруса, ущелье р. Кюкюртю. 1600—1800 m. 8. IX. 90. fl. fr. Сомм. Лев. Верховья р. Кубани, бл. ледника Уллу-Камъ. 6000—7000'. 5. VII. 92. fr. Акинф.! — **S. T.** Кисловодскъ. 3000'. 1882 г. Акинф.! (sub *E. hieracifolio* var. *virgato*). По р. Баксану, Озроково. 4000'. 16. VII. 96. fl. fr. Акинф.! По р. Баксану, ниже с. Гунделенъ. 15. VII. 96. fl. fr. submat. Акинф.! (petala 7 mm. longa).

Примѣч. Я не имѣлъ случая видѣть подлинныя экземпляры Соммѣ и Левѣе; однако рисунокъ ихъ въ XVI томѣ Act. Hort. Petrop. (tab. VIII!) настолько хорошъ, что даетъ полное понятіе о растеніи. Уже изъ рисунка видно, что Sommier и Levier совершенно напрасно сближаютъ *E. brevistylum* S. L. съ *E. cuspidatum* DC. и относятъ его къ секціи *Cuspi-*

daria DC. Syst. II. (1821). 493; Pr. I. (1824). 197, къ которой изъ крымско-кавказскихъ видовъ рода *Erysimum* можно отнести только одинъ видъ — *E. cuspidatum* DC. Плоды *E. brevistylum* S. L. имѣютъ совсѣмъ другую форму; они не силоснуты съ боковъ до такой степени, что створки дѣлаются килеватыми, какъ это имѣетъ мѣсто у *E. cuspidatum* DC.; столбикъ у стручковъ *E. brevistylum* S. L. короткій, всего только ¾—1½ mm. длиной, а у *E. cuspidatum* DC. очень длинный тонкій столбикъ и проч.

До тѣхъ поръ, пока этотъ видъ не былъ описанъ Sommier и Levier, онъ опредѣлялся какъ *E. hieracifolium*, *E. hieracifolium* var. *virgatum* и *E. strictum*. Онъ, дѣйствительно, близокъ къ расамъ: *E. hieracifolium* L. Cent. pl. I. 18 — расѣ европейской и — *E. Marschallianum* Andr. in MB. Fl. taur-cauc. III. (1819). 441 — расѣ русско-сибирской. Видъ *E. brevistylum* S. L. представляетъ собою особую расу, свойственную сѣверному склону Кавказа и распространенную около Эльбруса.

Въ Закавказьѣ и восточной части Предкавказья этотъ видъ замѣненъ другимъ видомъ — *E. collinum* Andr., довольно близкимъ къ группѣ *E. hieracifolium* L., *E. Marschallianum* Andr. и *E. brevistylum* S. L.

20. **E. leptostylum** DC. virens; *pube caulis sparsâ bipartita* (malpighiaceâ), *foliorum et siliquarum minute stellata*; caule ramoso, 30—100 cm. alto; foliis oblongo-lanceolatis, remote subdentatis. Sepalis 7—9 mm. longis; petalis 15—18 mm. longis, aureis, laminâ orbiculato-obovatâ. Pedunculis 5—7 mm. longis; siliquis strictis tetragonis, a latere subcompressis, 3—4 cm. longis, in stylum tenuem ca. 2 mm. longum abeuntibus, stigmatе capitato, retuso; seminibus rufis, 1—1½ mm. longis, ½ mm. latis. ☉. v. s. in h. P. A. M.

DC. Syst. II. (1821). 494; Prodr. I. (1824). 197. — Ledeb. Fl. Ross. I. 187 (part.). — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). p. 305. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 136. — Tchihatcheff, Asie Min. III. Bot. I. p. 334 (part.). — Boiss. Fl. Or. I. 196. — Normann, Flor. Stavropol. 57. — Акинф. Фл. Ц. К. 182. — Шмальг. Фл. I. 73. — Агеевко, Обз. растит. Крыма. 51. — Акинф. Кубанско-Терек. водоразд. 39. — Липск. Фл. К. 222 (excl. locum: „Закавказье, до 8000“).

Syn. *E. grandiflorum* MB. Fl. taur-cauc. II. (1808). 117 (excl. syn. praeter Pallasii see Ledeb. Fl. Ross. I. 188); III. (1819). 441 (praeter specimina e Charkow see Rupr. Fl. Cauc. 76). — Ризенкамифъ, Натторск. Фл. 294, n° 480 (non Desf., non Czern. ex J. Gay, non Nutt., non Walp.). — *Cheiranthus erysimoides* Pall. Verz. in Taurien. 113? — *Erysimum collinum* Акинф. Фл. Ц. К. 182 (quoad locum: „Beschtan. 2400“).

Hab. in steppis Tauriae (?) et Ciscaucasiae. — **St. A.** Крымъ. Палласъ ex Ledeb. l. c. 188. Шмальг. l. c. Кубанск. обл., Брынковская, степь. 9. VI. fl. Полторацк.! Сладковский подселокъ, степь. 30. VI. fl. fr. Полторацк.! Ставрополь. 10. V. 79. Норманнъ. (non vidi). — **S. T.** Кабардинскій Кавказъ (Бештау). М. Б.! Бештау, на обрывахъ, рѣдко. 16. V—VII. fl. Ризенкамифъ (non vidi). Тамъ-же, бл. высыхающаго озера. 2400'. 31. VII. 89. fl. fr. jun. Акинф.! Кисловодскъ. 10. VI. 86. fr. jun. Акинф.!

Ar. Geogr. Rossia Europaea meridionalis!

Примѣч. Сарматскій видъ этотъ свойственъ только равниннымъ степямъ Предкавказья и указывается для Крыма Ледебуромъ на основаніи экз. Палласа и Шмальгаузенъ. Этотъ видъ поднимается только до 2400'. Далѣе Кисловодска къ югу онъ не былъ найденъ. Поэтому всѣ указанія этого вида для Закавказья (Ноненаск.

Enum. Elisabethpol. 245. — Липск. Фл. К. 222) основаны на ошибках в определении. Так, Нохенаскер приводит этот вид для Шуши и Зурибада, а Липский для Закавказья, до 8000'. Радде приводит этот вид также на основании неверного определения для Боржома по экз. Смирнова (Radde, Grundz. 283; Mus. II. 51). Кроме того Радде указывает этот вид также для северо-восточного Предкавказья — для Ачикулака и Петровска по экз. Радде и Кёнига (Radde, Grundz. 79; Mus. II. 51). Эти местонахождения ничего невероятного собой не представляют; упомянутых экземпляров Радде и Кёнига я не видал, а потому мне неизвестно, верно ли эти экземпляры определены. О. и В. Федченко (Fedcz. Crimée. 808) приводят *E. leptostylum* D.C. для Алуки в Крыму (Южный Берег), по экз. Арсеньева, тоже на основании неверного определения, равно как Ломакинъ (Фл. Карабаха. 10) для Карабаха.

*21. *E. collinum* Andr. canescens, pube caulis bipartita (malpighiacea), foliorum et siliquarum minuta stellata; caule tereti, parce ramoso, 30—120 cm. alto; foliis oblongo-lanceolatis, obtusiusculis, obsolete repandis. Sepalis 5—8 mm. longis; petalis 10—15 mm. longis, aureis, laminâ orbiculato-ovata; glandulis placentalibus bilobis. Pedunculis floriferis calyci aequilongis, fructiferis 5—8 mm. longis, gracilibus; siliquis strictis tetragonis, 2—3 cm. longis, virentibus, stylo gracili 1½—2 mm. longo apiculatis, stigmatate capitato retuso; seminibus rufis ca. 1½ mm. longis, ca. 0,8 mm. latis. ©. v. s. in h. P. A. J. Th. Tr. Boiss.

Andr. in D.C. Prodr. I. (1824). 198. — Нохенаск. Enum. Talysch. 141. — С. Koch, in Linnæa. XV. 254. — Ledeb. Fl. Ross. I. 186, 761. — Овер. и Чит. Русск.-Кавк. Фл. 135. — Tchihatcheff, Asie Min. III. Botan. I. 336. — Boiss. Fl. Or. I. 196. — Radde, Fauna u. Flora d. süd-westl. Caspi-Geb. 358. — Шмальг. Фл. I. 71 (part.). — Липск. Фл. К. 222 (excl. syn. Акинф.). — Radde, Mus. II. 51. — Шмидтъ, въ Изв. Кавк. Муз. IV, 1—2, p. 19, 33.

Syn. *Cheiranthus collinus* M.B. Fl. taur-cauc. II. (1808). 119; III (1819). 442. — D.C. Syst. II. (1821). 182. — *Erysimum* sp. nov. Нохенаск. Enum. Elisabethpol. 245. — *E. leptostylum* Seidlitz, Botan. Ergebn. 77? — *Erysimastrum collinum* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 75.

Exsicc. A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. n° 57!

Hab. in collibus et decliv. herbidis, in lapidosis, inter frutes Ciscaucasiae orientalis et Transcaucasiae praesertim orientalis. — **St. C.** Галюгаевская (къ востоку отъ Моздока), на холмахъ, покрытыхъ травой. VI. fl. M.B.! Кавказъ. М.Б.! (sub *Cheirantho collino*). — **X. A.** Цхрамули, лѣсъ. 19. VI. 72. fl. fr. jun. Овер.! (sub *E. stricto*). Абастуманъ. VI. 81. fl. Бротерусъ! n° 57. Александроп. у., Карагѣзъ. Вильгельмъ! n° 146 (sub *E. versicolore* α. *runcinato*). Иберія. Вильгельмъ! n° 3205. Кавказъ. Вильгельмъ! (sub *E. stricto* et *E. virgato*). Эйхвальдъ! (sub *E. stricto*). — **St. Tr.** Бакинск. губ., Геокчайск. у., хреб. Дагна-дагъ (восточная оконечность Воль-дага), мѣстность Торнахъ-кала. 10. IV. 06. fl. Шелковн. Шмидтъ и Бѣляевск.! — **S. S.-K.** Ничбиси (къ западу отъ Мухета). 16. XI. 60. fl. fr. imm. Овер.! На Елисаветпольской равнинѣ. 4. VII. 44. fl. fr. jun. Коленати! n° 1908. На каменныхъ мѣстахъ, склонахъ, на довольно влажной почвѣ въ долинѣ р. Ганджа бл. Еленендорфа. VI, VII. 34. fl. fr. imm.; IX. 34. fr. apert. Гогенакк.! nos 1612 et 1729. Еленендорфъ. Гогенакк.! nos 1709 et 1728. Иберія. Гогенакк.! Герб. Прес-

котта! Кавказъ. Герб. Прескотта! Герб. Бонгарда! Станція Согуть-булахъ. 24. VII. 07. fl. fr. imm. Кёнигъ! Въ заросляхъ кустарниковъ бл. с. Кала-дере, къ западу отъ Шуши. VII. fr. submat. Гогенакк.! n° 3489. Карабахъ. Гогенакк.! — **S. L.** Бл. с. Татунн. рѣдко. VI. fl. fr. imm. Гогенакк.! nos 1612 et 1873 (sub *E. exaltato*). VII. fl. fr. jun. Гогенакк.! n° 2354 (siliqua junior densius hirsuta, exacte tetragona). Талышъ. Гогенакк.! n° 1612. Г. Кызъ-юрды. 24. VII. 06. fl. fr. Шелковн.! (**f. putata**; sub *E. leptostylo*).

Примеч. Этотъ видъ въ Закавказьи и восточной части Предкавказья замѣняется собой видами *E. leptostylum* D.C. и *E. brevistylum* Somm. Lev., родственные ему. — Въ герб. Киевскаго Унив. есть 1 экз. *E. collinum* Andrz., ярлыкъ котораго, очевидно, ему не принадлежить, а посылъ случайно отъ экземпляра *E. leptostylum* D.C. (см. выше). Этотъ ярлыкъ гласитъ: „Бештау, высыхающее озеро. 2400'. 31. VII. 89.“ fl. fr. imm. Акинф.!

*22. *E. artwinense* m. griseo-virens, caespitosum; pube caulis 2—4-partita, foliorum 3—6-partita (stellata) et siliquarum 4—6-partita (stellata); radice crasso; caudibus pluribus gracillimis, 15—40 cm. altis; foliis basilibus oblongo-lanceolatis, longiuscule petiolatis, caulinis oblongo-linearibus, omnibus remote repando-dentatis. Sepalis 4—5½ mm. longis; petalis luteis 7—10 mm. longis, laminâ oblongo-ovata. Pedunculis fructiferis tenuibus 2—4 mm. longis; siliquis gracilibus, subteretibus, 20—43 mm. longis, erecto-patulis, stylo 1—1½ mm. longo apiculatis; stigmatate parvo, capitato, retuso. Seminibus pallide-brunneis, 1¼—1½ mm. longis, 0,4—0,6 mm. latis. ©. v. s. in h. Th. Tm.

Syn. *E. versicolor* Alb. Prodr. 21 (non Andr.). — Radde, Grundz. 121; Mus. II. 51 (part., quoad locum „Artwin. R. K.“).

Hab. ad rupes et in decliv. siccis Transcaucasiae, in prov. Batum, distr. Artwin. — **S. A.-O.** Арвинъ. 13. V. 93. fl. fr. imm. Радде и Кёнигъ! (sub *E. versicolore*). Арвинск. окр., бл. с. Джиналь, сухіе склоны (Шаветія). 17. VI. 07. fl. fr. submat. Ворон.! n° 579. На скалахъ бл. Арвинскаго моста. 28. III. 08. fl.; 3. IV. 08. fl. fr. jun. Ворон.! 28. III. 08. fl. fr. jun. Андронаки! Склоны горы выше Ломашенскаго питомника. 13. V. 07. fr. Ворон.! n° 577. Бертинское ущелье ниже с. Берта, скалы. 31. V. 07. fl. defl. Ворон.! n° 581. Правый берегъ р. Чороха, выше с. Шуртумъ, скалы. 2. VI. 07. fl. fr. Ворон.! n° 578.

Примеч. Видъ этотъ родствененъ съ двумя группами видовъ рода *Erysimum*: съ группой *E. collinum* Andr. и съ группой *E. leptophyllum* Andr. Кроме того, видъ *E. artwinense* m. находится, повидимому, въ родствѣ также съ *E. contractum* Somm. Lev. Нашъ видъ отличается отъ *E. contractum* S. L. (судя по диагнозу послѣдняго вида) болѣе тонкими стручками, не скученными на верхушкѣ стебля. Ширина стручковъ у *E. artwinense* m. = 0,5 mm., а у *E. contractum* S. L., судя по рисунку Sommer и Levier (l. c.), = 1 mm. Кроме того, опушеніе нашего вида значительно отличается отъ опушенія *E. contractum* S. L. У послѣдняго волоски стебля двураздѣльные, волоски листьевъ 3—4-раздѣльные и волоски стручковъ 2—3—4-раздѣльные, тогда какъ у вида *E. artwinense* m. стебель несетъ 2—4-раздѣльные волоски, листья 3—6-раздѣльные (звѣздчатые) и стручки — 4—6-раздѣльные (звѣздчатые) волоски. — Очень возможно, что *E. artwinense* m. будетъ найденъ также въ Олтинскомъ округѣ Карскаго края и въ турецкой части провинціи **S. A.-O.**

23. E. Szovitsianum Boiss. *pilis omnibus bipartitis canescens; caulibus e collo crassiusculo pluribus pumilis, 7—32 cm. altis; foliis integris v. denticulatis, basalibus numerosis lanceolatis, longiuscule petiolatis, utrinque attenuatis, acutis, caulinis brevioribus. Sepalis 8—9 mm. longis; petalis 13—15 mm. longis, luteis. Pedunculis fructiferis 6—7 mm. longis; siliquis erecto-patulis, tenuibus, flexuosis, apice attenuatis, 42—60 mm. longis, 1—1,2 mm. latis, stylo 2 mm. longo apiculatis; stigmatе bilobo. ☉. v. s. in h. P. K. Th. Tm. U.*

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 198. — Ходятовск. Обз. флоры озера Гокчи, вь Тр. Сиб. О. Евр. XXIX, 1. Прот. Засѣд., n° 2 (1898), стр. 65 (transcriptio falsa: „E. schowitzianum“). — Ломак. Фл. Карабах. 10. — Липск. Фл. К. 222. — Radde, Mus. II. 51. Syn. *Erysimastrum Szovitsianum* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 75.

Hab. in saxosis Transcaucasiae, in Cartalinia, Armenia Rossica et prov. Karabagh. — **X. A.** Эриванск. губ., Гюней бл. озера Гокча. 10. VI. fl. fr. Ходятовск! — **S. S.-K.** Карталиннй, бл. Боржома, на влажныхъ скалахъ, V. 81. fl. fr. jun.; VI. 81. fl. fr. jun.; V. 82. fl. fr. jun. Смирновъ! Цагвери (къ востоку отъ Боржома). 3000'. V. fl. fr. jun. Смирн! Карабахъ, бл. с. Минкянтъ (Минкендъ). 6000'. 28. VI. 95. defl. fr. Ломак! Липск. Радде! (sub *E. pulchello*; герб. Киев. Унив.). На скалахъ у Астазурскаго кочевья. 11. VIII. 95. fr. apert. Ломак!

Ar. Geogr. Persia bor! (In saxosis montium prope lacum Ourmiah. 24. IV. 1828. fl. fr. Szovits! n° 133, specimen authentica).

Прилож. Оригинальный видъ этотъ состоитъ въ отдаленныхъ родственныхъ отношеніяхъ съ *E. helveticum* DC. (Vallesia, Carpathi), съ группою *E. leptophyllum* Andr. z., съ группою *E. versicolor* Andr. z. и съ группою *E. collinum* Andr. z. Вообще-же онъ стоитъ особнякомъ среди этихъ группъ. Характерны его длинныя и широкія листья, заостренные на верхушкѣ и суженные при основаніи въ довольно длинный черешокъ, и тонкіе стручки, суженные къ верхушкѣ. Онушеніе изъ двураздѣльныхъ волосковъ.

24. E. versicolor Andr. z. *canescens; pube caulis et foliorum bi- et tripartitâ mixtâ, siliquarum stellatâ scabrâ; caule gracili, stricte ramoso, 6—65 cm. alto; foliis linearibus v. oblongo-linearibus, basalibus numerosis, runcinatis, laciniis triangularibus, foliis summis integris v. subintegris. Sepalis 4½—6 mm. longis; petalis 8—11 mm. longis, luteis v. albis, laminâ obovatâ; glandulis placentariis bipartitis. Pedunculis fructiferis 2—4 mm. longis; siliquis strictis, gracillimis, teretibus, 18—45 mm. longis, 0,4—0,8 mm. crassis, stylo 1 mm. longo apiculatis; stigmatе retuso. Seminibus rufo-brunneis 0,8—1½ mm. longis, 0,5—0,7 mm. latis. ☉. v. s. in h. P. A. J. S. K. Tm. Boiss.*

Andr. z. in DC. Prodr. I. (1824). 198. — Eichwald, Casp.-cauc. 2. — Ledeb. Fl. Ross. I. 186, 761. — Овер. и Снт. Русск.-Кавк. Фл. 135. — Boiss. Fl. Or. I. 197. — Акинф. Фл. Ц. К. 181 (part.). — Липск. Fl. Ciscauc. 253 (typicum et flore albo!). — Шмалъг. Фл. I. 73. — Radde, Grundz. 47, 64, 73. — Липск. Фл. К. 222. — Radde, Mus. II. 51 (excl. locum „Artwin. R. K.“). — Повопокровск. Бот.-геогр. изслѣд. Ставроп. губ. 221, n° 30 (f. floribus albidis).

Syn. *Cheiranthus versicolor* M.B. Fl. taur.-cauc. II. (1808). 119; III (1819). 442. — DC. Syst. II. (1821). 182. — *Ch. leucanthemum* Steph. in Willd. Sp. pl. III. 521. — Poir. Suppl. II. 780. — *Erysimastrum leucanthemum* Rupr. Fl.

Cauc. (1869). 75. — *Erysimum canescens* Акинф. Фл. Ц. К. 181 (part., quoad locum „Султановское“), non Roth. — *E. gracile* DC. Syst. II. (1821). 504 sec. Boiss. Fl. Or. I. 197, sed partim solum excluso loco „Iberia circa Tiflim“. — Ledeb. Fl. Ross. I. 191.

Exsicc. A. L. Bunge, Alexandri Lehmann reliquiae botanicae, n° 115! — Karelín et Kiriloff, herb. (1840). n° 4!

Hab. in steppis, collibus et decliv. siccis, in aridis et subsalsis Ciscaucasiae orientalis et Transcaucasiae orientalis, 0—2300'. — **St. A.?** Крымъ (?). Герб. Бессера! Шмалъг. — **St. C.** Ставроп. губ., ставка Ачикулакъ. 7. VI. 90. fl. fr. Липск.! [flores, ut videtur, albi — **f. leucanthemum** (Steph. l. c.) m.]. Караногайская степь, Эгизъ-тюбе. 4. VI. 90. d. fl. fr. Липск.! Грузинскій хуторъ. 7. V. 94. fl. fr. imm. Радде и Кёнигъ! [**f. leucanthemum** (Steph.) m. petalis albis]. На пѣлинь и залежахъ бл. с. Эдиссин. 8. V. 02. Повопокровск. [**f. leucanthemum** (Steph.) m.]. Прикумская полупустыня, Герб. Киев. Унив.! Кавказско-каспійская полупустыня. VI. 1828. fl. fr. Герб. Киев. Унив.! Кавказъ. V. 28. fl. fr. imm. Года! [petala videntur alba — **f. leucanthemum** (Steph.) m.]. Въ степяхъ у дороги между Червленной и Шедрипской. 14. V. 1773. fl. fr. Гюльденшт.! [**f. leucanthemum** (Steph.) m.]. Степь между Шедрипскою и Щербаковою. 3. VI. 61. fl. fr. Овер.! [**f. leucanthemum** (Steph.) m.]. Въ степяхъ по р. Тереку. 3. VI. 61. fl. fr. Овер.! [**f. leucanthemum** (Steph.) m.]. Черный Рыжокъ. 25. V. 06. fl. fr. imm. Шелк., Казн., Бѣляевск.! [**f. leucanthemum** (Steph.) m.]. Степь къ западу отъ Кизляра. 17. V. 06. fl. fr. Шелк., Казн., Бѣляевск.! [**f. leucanthemum** (Steph.) m.]. Кизляръ, песчаная полупустыня. Гёффтъ! [**f. leucanthemum** (Steph.) m.]. Кавказъ. Герб. Мертенса! [**f. leucanthemum** (Steph.) m.]. Герб. Прескотта! (petala lutea). Дагестанъ. Герб. Акад.! [**f. leucanthemum** (Steph.) m.]. Дагестанъ, Чиръ-юртъ. 13. V. 91. fl. fr. jun. Липск.! 30. V. 94. fl. fr. Радде и Кёнигъ! Между Темиргое и Кумторкале. Гёффтъ! Тамъ-же, на песчаныхъ степяхъ (полупустыня). 4. VI. 61. fl. fr. Рупр.! [**f. leucanthemum** (Steph.) m.]. Петровскъ. 24 и 26. V. 90. fl. fr. Липск.! [petala videntur alba — **f. leucanthemum** (Steph.) m.]. 29. IV. 91. fl. fr. jun. Липск.! [**f. leucanthemum** (Steph.) m.]. 1. V. 91. fl. d. fl. Липск.! (petala lutea). 2. VII. 91. defl. fr. Липск.! Тамъ-же, по направлению къ SW, на песчаныхъ степяхъ (полупустыня). 100'. 12. V. 01. fl. fr. Алекс.! [**f. leucanthemum** (Steph.) m.]. — **S. T.** Ставроп. губ., Султановское. 2000'. 4. VI. 88. fl. fr. Акинф.! [**f. leucanthemum** (Steph.) m.]. Брыковая. 2000'. 1887 г. Акинф.! [**f. leucanthemum** (Steph.) m.]. Минеральная Вода. 27. V. 91. fl. fr. imm. Липск.! Гора Бештау (?). Гогенакк! (sub *E. cuspidato*). Около Георгиевска, на глинистой почвѣ. V. fl. fr. imm. Вильгельмсъ! (petala aurea!). Слѣщовская. 3. V. 90. fl. fr. jun. Липск.! Грозный. 7. V. 90. fl. fr. jun. Липск.! 21. V. 91. fl. defl. Липск.! [**f. leucanthemum** (Steph.) m.]. Хасавъ-юртъ. 10. V. 90. fl. fr. imm. Липск.! 17. V. 91. fl. fr. imm. Липск.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шура. 21. V. 90. defl. fr.; 6. V. 91. fl. fr. jun. Липск.! Кайтаго-Табаасаранск. окр., бл. ст. ж. д. Каякентъ, на сухихъ склонахъ хребта Кулкамъ-дагъ, въ заросляхъ *Paliurus aculeatus* Lam. 400'. 17. VII. 00. fr. Алекс.! 300'. 17. VII. 00. fl. fr. Алекс.! [**f. leucanthemum** (Steph.) m.]. Бл. с. Башлы, г. Дяванъ-дагъ, въ дубнякахъ, на опушкѣ, на полянахъ. 1700'. 9.

VII. 98. fr. Алекс.! Дербентъ. 1868 г. Беккеръ! n° 202. Тамъ-же, въ затѣ-
ненных (?) мѣстахъ ущелья. 400'. 16. V. 01. fl. fr. Алекс.! (sub *Brassica*).
Тамъ-же, въ заросляхъ *Paliurus aculeatus* Lam. 17. V. 02. fl. fr. imm.
Алекс.! (petala lutea). Бакинск. губ., Кубинск. у., по р. Самуру, бл. с.
Хазры, въ заросляхъ кустарниковъ на сухой почвѣ. 2310'. 5. VII. 99.
fr. Алекс.! Бл. ст. ж. д. Хачмазъ. 15. V. 02. fl. fr. imm. Алекс.! (petala
lutea). — **St. Tr.** Бакинск. губ., Геокчайск. у., бл. с. Ивановка, на юж-
ныхъ каменистыхъ склонахъ. 16. IV. 02. fl. Алекс.! (petala lutea). Бл.
с. Карамарьянъ, на склонахъ между *Paliurus*'ами. 17. IV. 02. fl. defl. Алекс.!
Тамъ-же, на обрывистыхъ западныхъ склонахъ между *Paliurus*'ами. 18.
IV. 02. fl. fr. imm. Алекс.! (petala lutea). Шемахинск. у., Шародильскій
подъемъ, лѣсъ (?) и лужайки на горахъ. 2. V. 08. fl. defl. Шелк. и Ворон!
(petala lutea). Бл. Шемахи, на сухихъ мѣстахъ, поросшихъ травою. 2800'.
28. VII. 00. fl. fr. Алекс.! (petala lutea; monstrositas siliquis deformatis).
Бакинск. у., бл. ст. ж. д. Сумгантъ, на сѣверо-западномъ склонѣ хребта
Ахбуруну. 26. IV. 02. fl. fr. imm. Алекс.! (petala lutea). На холмѣ Арза-
гырь у Каспійскаго моря. К. А. Мейеръ!

Ar. Geogr. Rossia Europaea austro-orientalis!, Soongaria!, Sibiria al-
taica, Desert. Kirghisorum, Turcomania, Turkestanica.

Примеч. Для Крыма этотъ видъ указывается только Шмалъ-
гаузеномъ (l. c.), по всей вѣроятности, на основаніи того-же самаго
экземпляра [изъ гербарія Вессера (Кіев. Унив.), съ этикеткой „Крымъ“],
который видѣлъ и я. Прозрастаніе этого вида въ Крыму и на г. Бештау,
гдѣ онъ не былъ найденъ никѣмъ изъ новѣйшихъ изслѣдователей, пред-
ставляется мнѣ чрезвычайно мало вѣроятнымъ. Очень возможно, что
этикетка „Beshtau. Höhenaske.“ при экземплярѣ *E. versicoloris* Andrз.
есть результатъ путаницы ярлыковъ. Это тѣмъ болѣе вѣроятно, что на
этикеткѣ „Beshtau. Höhenaske.“ стоитъ названіе „*E. cuspidatum*“,
которое Höhenaske никакъ не могъ отнести къ *E. versicolor* Andrз.
Гогеиаккеръ былъ для своего времени хорошимъ флористомъ и по-
рядочнымъ знатокомъ флоры Кавказа, и сдѣлать такую грубую ошибку,
какъ принять *E. versicolor* Andrз. за *E. cuspidatum* DC. онъ никакъ не
могъ. — Указаніе этого вида для лѣса и для затѣненныхъ мѣстъ (loca um-
brosa) представляется мнѣ также ошибочнымъ. Видъ *E. versicolor* Andrз.
— растеніе песчаныхъ и солонцеватыхъ полупустынь прикаспійскихъ.
На Кавказѣ этотъ видъ приуроченъ къ западному побережью Каспія:
онъ растетъ въ восточномъ Предкавказь и степяхъ и полупустыняхъ
восточнаго Закавказья, при чемъ на западъ доходитъ до с. Султановскаго
и г. Врыковой въ Предкавказь и до с. Ивановки Геокчайск. у. Бакинск.
губ. въ Закавказь.

***var. congestum** m. 10—15 cm. altum, *siliquis omnibus in apice cau-
lis congestis, ut in E. contracto* S. L., sed omnes characteres (foliorum forma,
pubescentia omnium partium, florum magnitudo etc.) *E. versicoloris* Andrз.
Seminibus rufis $1\frac{1}{2}$ mm. longis, 0,6 mm. latis.

Syn. *E. virgatum* C. A. Meyer, Verz. Pflz. Cauc. 191 (non
Roth). — *E. strictum* Ledeb. Fl. Ross. I. 189 (part.). —
Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 137 (part.). — *E. hic-
racifolium* β. *strictum* Акинф. Фл. Ц. К. 181 (part.)
(omnia quoad locum „Beschbarmak“).

Hab. in rupestribus montis humilis Beschbarmak Caucasi orientalis.
— **S. D.-K.** Бакинск. губ., Кубинск. у., на скалахъ известняковой горы
Бешбармакъ. 21. VII. 30. fr. К. А. Мейеръ! n° 1663 (sub *E. virgato*).
На горѣ Бешбармакъ. Карелинъ! (sub *E. gracili*).

25. E. passgalense Boiss. canescens; *pube foliorum et siliquarum stel-
lata pilis paucis bipartitis (malpighiaceis) intermixtis; caulibus tenuibus
elatis, 30—75 cm. altis; foliis basalibus oblongo-spathulatis, integris v. run-
cinatis, caulinis oblongo-lanceolatis, acutis, obsolete-denticulatis. Sepalis
5½—6 mm. longis; petalis 10—12 mm. longis, luteis; glandulis placen-
tariis bilobis. Pedunculis fructiferis 2½—4 mm. longis; siliquis axi ad-
pressis, gracillimis, tereti-angulatis, 22—34 mm. longis, 0,6—0,7 mm. latis,
in stylum 1¼—1¾ mm. longum abeuntibus; stigmatе retuso.* ☉. v. s. in
h. P. J. S. Th. Boiss.

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 198; Suppl. 38.

Hab. in Armeniâ Rossicâ et prov. Karabagh Transcaucasiae. — **S. A.-O.**
Карск. обл., Олтинск. окр., бл. с. Аркунисъ. 2. VI. 04. fl. fr. imm. Ми-
хайловск.! — **X. A.** Эриванск. губ., Александроп. у., Карагъзъ. Виль-
гельмъ! n° 146 (sub *E. versicolore*). Бл. Нахичевани. V. 47. fl. fr. submat.
Бузъ! (sub *E. leptophyllo*). — **S. S.-K.** Карабахъ, на вершинахъ горъ бл.
с. Шахъ-Булахъ. 18. V. 29. fl. fr. submat. Шовицъ! n° 179 (specim. au-
thent.). „Арменія“. Шовицъ!

Ar. Geogr. Persia bor! et occid. (usque ad 8000' ascendens).

Примеч. Видъ, близко родственныя предыдущему. Онъ отлича-
ется отъ *E. versicolor* Andrз. б. ч. гораздо большимъ ростомъ, болѣе
густымъ опушеніемъ, болѣе узкими листьями, очень длинными плодо-
носными кистями, болѣе длинными стручками и болѣе длиннымъ столби-
комъ. *E. passgalense* Boiss. — раса морфологически и географически
отдѣленная отъ расы *E. versicolor* Andrз. (болѣе южная, переднеазиатская
раса). Такъ какъ у Boissier Fl. Or. I. 198 не упомянуто, что Шахъ-
Булахъ находится въ Карабахѣ, то этотъ видъ и былъ пропущенъ Ми-
хайловымъ (въ его Флорѣ Кавказа). Поэтому я привожу его здѣсь впервые
для Кавказа, хотя онъ найденъ тамъ въ 1829 году.

Subord. II. 4. Hesperideae-Alyssinae.

Calyx apertus, erectus v. clausus. Glandulae nectariferae laterales
solum v. praeterea medianae binae. Silicula rotundata, pyriformis v. ellip-
tica, valvis inflatis v. planis, seminibus biseriatis v. loculis uniovulatis.
Interdum fructus indehiscens uniseminalis. Stylus brevis v. longus; stig-
mate retuso v. capitato. Septum cellulis polygonalibus, interdum fibris
solitariis intermixtis. Embryo pleurorhizus. — Pili fere semper ramosi,
pili glanduliferi nulli.

Praentl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 155, 194. — D. Torr.
et H. Gen. Siph. 189. — Syn. Alyssinae DC. Syst. II (1821). 147,
280; Prodr. I. (1824). 156, emend.

1. Лепестки двураздѣльные, бѣлые **Berteroa** DC. (52).
Лепестки цѣльные, иногда слегка выемчатые на верхушкѣ, бѣ-
лые или желтые 2.
2. Наружные два чашелистика съ выюклинами 3.
Наружные чашелистики безъ выюклиновъ 4.
3. Опушеніе листьевъ изъ двураздѣльныхъ и звѣздчатыхъ воло-
сковъ. Стручочекъ вздутый, съ очень выюклыми створками.
Vesicaria (Tourn.) Adans. (54).
Опушеніе листьевъ изъ звѣздчатыхъ волосковъ. Стручочекъ
сплюснутый, съ плоскими створками. **Fibigia** Medic. (53).
4. Плодъ односѣмянный, не раскрывающійся, округлый, сплюсну-
тый, ширококрылатый **Clypeola** L. (50).

- Стручечекъ двугнѣздый, раскрывающійся двумя створками. 5.
 5. Опушение изъ двурядѣльныхъ волосковъ. Стручечекъ сплюснутый съ односѣмянными гнѣздами . . . *Lobularia* Desv. (51).
 Опушение изъ звѣздчатыхъ волосковъ . . . 6.
 6. Стручечекъ сплюснутый или выпуклый; гнѣзда его съ однимъ или двумя сѣменами *Alyssum* (Tourn.) L. (48).
 Стручечекъ совершенно плоскій; гнѣзда его съ 4—6 сѣменами. *Meniocus* Desv. (49).

Gen. 48. *Alyssum* (Tourn.) L.

Calyx erectus v. patulus, basi aequalis. Petala integra v. reclusa, flava v. pallide ochroleuca. Stamina alia in dentem abeunte v. appendice basilari aucta, rarius edentula v. filiformia. Glandulae nectariferae laterales solum. Silicula ovata, orbicularis v. elliptica, valvis planis v. plus minus convexis, retinerviis, basi nervo mediano percursis, loculis 1 v. 2-ovulatis. Septum nerve areolis linearibus transversis tenuibus. — Plantae annuae, perennes v. suffrutices, foliis indivisis v. dentatis, basin versus angustatis, sessilibus, pilis stellatis adpressis v. patulis, interdum simplicibus intermixtis.

Alyssum [Tourn. ex L. Syst. ed. 1. (1735)] L. Spec. pl. ed. 1. (1753). 650. — Endl. Gen. n° 4874. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. p. 73. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 194. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 189. — Syn. *Adusca* Adans. Fam. II. (1763). 420. — *Alissum* Neck. Delic. gallo-belg. I. (1768). 276. — *Alysson* Crantz, Stirp. austr. ed. 2. (1769). 15. — *Alisson* Vill. Prosp. (1779). 38. — *Moenchia* Roth, Tent. fl. germ. I. (1788). 273. — *Sterena* Andr. ex DC. Syst. II. (1821). 300. — *Adysetum* Link. Enum. II. (1822). 157. — *Glyce* Lindl. Synops. Brit. Fl. (1828). 26. — *Zizzia* Roth, Man. Bot. II. (1830). 896 pp. — *Anodontea* G. Don, Gen. Hist. I. (1831). 180. — *Ocladema* R. Br. ex Fisch. et Mey. Ind. sem. Horti Petrop. III. (1836). 41.

Species 100, praesertim regionis Mediterraneae, nonnullae autem

Europae mediae incolae.

1. Растенія многолѣтнія, съ деревянистыми корнями и нѣсколькими, при основаніи деревянистыми стеблями . . . 2.
- Растенія однолѣтнія, съ слабо развитыми корнями. Стебли не деревянистые . . . 14.
2. Стручечекъ плоскій съ односѣмянными гнѣздами. Соцвѣтіе вѣтвистое, щитковидное . . . 3.
- Стручечекъ двояковыпуклый съ двусѣмянными гнѣздами. Соцвѣтіе — простая кисть . . . 8.
3. Стручечки голые *A. peltarioides* Boiss. (6).
- Стручечки покрыты звѣздчатыми волосками . . . 4.
4. Верхніе листья приближены къ густымъ и короткимъ соцвѣтіямъ и играютъ роль прицвѣтничковъ. *A. bracteatum* Boiss. et Buhse (1).
- Соцвѣтія безъ прицвѣтничковъ и не слишкомъ короткія . . . 5.
5. Стебли 20—50 см. вышиной. Сѣмена широко-крылатая. *A. murale* W. K. (5).
- Стебли 5—32 см. вышиной. Сѣмена безкрылая или съ очень узкимъ краемъ . . . 6.
6. Листья серебристо-войлочные, лопатчато-обратно-овальные, очень тупые. Стручечки спереди тупо обрублены. *A. obtusifolium* Stev. (4).
- Стручечки суженные къ обоимъ концамъ . . . 7.
7. Листья продолговато-обратно-овальные, верхніе часто ланцетно-

- линейные, болѣе или менѣе сѣрые отъ звѣздчатыхъ волосковъ. Стручечки болѣе или менѣе широко-эллиптическіе. *A. tortuosum* W. K. (2).
- Вѣтвистыя ланцетно-линейные, серебристо-войлочные. Стручечки почти округлые *A. artwinense* n. (3).
8. Чашечка при плодахъ долго остающаяся. Лепестки 7 мм. длиной. *A. calycocarpum* Rupr. (10).
 - Чашечка рано опадающая 9.
 9. Стручечки почти округлые или округло-овальные. Длинные тычинки съ 1—2 зубцами 10.
 - Стручечки овальные. Кисть при плодахъ б. ч. укороченная. Длинные тычинки безъ зубцовъ 11.
 10. Растеніе 7—20 см. вышиной. На цвѣтоножкахъ и чашелистичкахъ нѣтъ отстоящихъ длинныхъ простыхъ волосковъ. На всемъ растеніи мелкіе, прижатые звѣздчатые волоски. *A. montanum* L. (7).
 - Растеніе 20—50 см. вышиной. На цвѣтоножкахъ и чашелистичкахъ длинные отстоящіе простые волоски. Звѣздчатые волоски на остальныхъ частяхъ растенія длиннѣе, чѣмъ у *A. montanum* L. Кисть при плодахъ длинная (до 30 см.). *A. repens* Baumg. (8).
 11. Цвѣтоножки и чашечки шершавыя отъ простыхъ отстоящихъ волосковъ 12.
 - Цвѣтоножки и чашечки покрыты чешуйчато-звѣздчатыми волосками 13.
 12. Кисть укороченная, зонтиковидная. Столбикъ 2 мм. длиной. *A. andinum* Rupr. (11).
 - Кисть длиннѣе, до 5½ см. Столбикъ 2¼—3 мм. длиной. *A. schemachense* n. (12).
 13. Кисть при плодахъ укороченная. Опушение стручечковъ не густое (Дагестанъ) *A. daghestanicum* Rupr. (13).
 - Кисть при плодахъ не укороченная. Опушение стручечковъ густое. (Русская Арменія) *A. Muelleri* Boiss. et Buhse (14).
 14. Чашечка при плодахъ долго остающаяся 15.
 - Чашечка рано опадающая 16.
 15. Стручечки голые *A. minutum* Schlecht. (16).
 - Стручечки покрыты мелкими звѣздчатыми волосками. *A. calycinum* L. (24).
 16. Стручечки голые *A. desertorum* Stapf. (17).
 - Стручечки покрыты болѣе или менѣе густо звѣздчатыми, а иногда и простыми волосками 17.
 17. Кисть даже и при плодахъ очень укорочена. Стручечки сучены почти зонтикомъ. Стручечки эллиптически-овальные. Столбикъ въ 4 раза короче стручечки (Крымъ). *A. umbellatum* Desv. (18).
 - Кисть при плодахъ болѣе или менѣе длинная 18.
 18. Стручечки на верхъ стоящихъ цвѣтоножкахъ расположены черешцеобразно и образуютъ очень густую кисть 19.
 - Стручечки не расположены черешцеобразно и кисть не густая. 20.
 19. Опушение стебля, листьевъ и стручечковъ густое. Волоски о 6—8 лучахъ (Талышъ) *A. Szovitsianum* F. et M. (19).
 - Опушение стебля, листьевъ и стручечковъ значительно рѣже. Волоски о 4—6 лучахъ. (Арменія и Карабахъ). *A. strictum* Willd. (20).
 20. Столбикъ около 3—4 мм. длиной 21.
 - Столбикъ ¾—1,8 мм. длиной 22.
 21. Растеніе 6—24 см. вышиной. Кисть при плодахъ не длинная. Стручечки овальные, 5½—7 мм. длиной, 4½—5 мм. шириной. *A. macrostylum* Boiss. et Huert (15).

Растение 20—60 см. вышиной. Кисть при плодах длинная, до 20 см. длиною. Стручечки округло-овальные, $2\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ мм. длиною и почти столько-же шириной. *A. rostratum* Stev. (9).

22. Стручечки эллиптические или овальные. Нити тычинок без крыловидных придатков. *A. dasycarpum* Steph. (23).
Стручечки округлые. Нити тычинок с крыловидными придатками 23.

23. Стручечки покрыты звездчатыми волосками. Простых волосков на них нет *A. campestre* L. (21).
На стручечках кроме звездчатых волосков есть еще много простых, более длинных, щетинковидных волосков, сидящих на бугорочках *A. hirsutum* M.B. (22).

Примеч. Изъ 100 видовъ рода *Alyssum* (Tourn.) L. въ Крымско-Кавказскомъ краѣ встрѣчаются 24 вида, т. е. около $\frac{1}{4}$ всего количества видовъ или 24%. — Изъ 5 секцій рода *Alyssum* (Tourn.) L., признаваемыхъ Праундлемъ (l. c.), секцію *Meniscus* (Desv.) Hook. f. я выделяю въ особый родъ *Meniscus* Desv., а изъ остальныхъ 4 секцій три секцій (*Odontarrhena* Koch, *Eualyssum* Boiss. и *Psilonema* Hook. f.) имѣютъ представителей въ Крымско-Кавказскомъ краѣ. Одна секція — *Aurinia* (Desv.) Koch — вовсе не представлена въ Крымско-Кавказскомъ краѣ. Къ этой секціи относятся 7 видовъ, распространенныхъ въ восточной части Средиземноморской области и средней Европѣ. Родъ *Alyssum* средиземноморскій въ широкомъ смыслѣ этого слова, въ смыслѣ Энглеръа. Изъ 24 крымско-кавказскихъ видовъ этого рода 6 видовъ или $\frac{1}{4}$ или 25% всего количества крымско-кавказскихъ видовъ эндемичны для Кавказа. Эти 6 видовъ слѣдующіе: *A. artvinense* n. — новый видъ изъ секціи *Odontarrhena* (C. A. M.) Koch — эндемиченъ для Артвинскаго округа Батумской области. Очень возможно, что онъ будетъ найденъ также и въ Турецкомъ Лазистанѣ. Другой эндемичный видъ изъ той-же секціи — *A. obtusifolium* Stev. свойственъ Крыму и Черноморской губерніи. Онъ принадлежитъ къ группѣ видовъ крымско-новороссійскихъ, къ которой относятся также *Krysinum callicarpum* Lipsky, *Crambe kotkebelica* (Junge) Buhse и др. Этотъ видъ постоянно смѣшивался до сихъ поръ съ туполистными формами вида *A. tortuosum* W. K. (*A. tortuosum* W. K. var. *elongatum* n.) и съ видомъ, описаннымъ какъ *Odontarrhena obovata* C. A. M. in Ledeb. Fl. Alt. III. 62; Ledeb. Icon. tab. 277! = *A. obovatum* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. (1837). I. 57, видомъ сибирскимъ, который правильно называть *A. sibiricum* Willd. Sp. pl. III. 465.

Секціи *Eualyssum* Boiss. принадлежатъ остальные 4 эндемичные вида: *A. calycocarpum* Rupr., свойственный только Южному Берегу Крыма и приуроченный къ мѣстности Ласни — Байдарскія Ворота — Чатагъ-каѣ — Георгіевскій монастырь и къ мѣстности Ялта — Ореанда, т. е. имѣющій распространение, довольно сходное съ распространениемъ по Крыму *Orchis Comperiana* Stev. Видъ *A. calycocarpum* Rupr. всѣми авторами, кроме Рупрехта, до сихъ поръ соединялся съ *A. repens* Baumg., напр. у Шмалъгаузена Фл. I. 88 п у Липскаго Фл. K. 228 название *A. calycocarpum* Rupr. приведено въ качествѣ синонима *A. repens* Baumg. = *A. trichostachyum* Rupr. Между тѣмъ крупныя цвѣты *A. calycocarpum* Rupr., остающаяся долго чашечка и особенный habitus его въ связи съ опредѣленнымъ ареаломъ распространения заставляютъ меня признать это растение за особый видъ. Остальные 3 эндемичныхъ вида изъ секціи *Eualyssum* Boiss. свойственны восточному Кавказу. Всѣ они родственны съ *A. montanum* L., *A. argyrophyllum* Schott et Ku. и *A. Muelleri* Boiss. et Buhse. Изъ нихъ *A. andinum* Rupr. приуроченъ къ хребту Сала-тау на границѣ Дагестана и Чечни, а близкій къ нему новый видъ *A. schemachense* n. — къ южному склону Главнаго хребта, въ предѣлахъ Шемахинскаго уѣзда Бакинскій губ. *A. andinum* Rupr. и *A. schemachense* n., по всей вѣроятности, нужно рассматривать, какъ двѣ географически раздѣленные расы общаго происхожденія. Третій

восточно-кавказскій эндемичный видъ *A. daghestanicum* Rupr. отличается отъ обоихъ только-что упомянутыхъ видовъ и представляетъ собою третью расу, повидному, общаго съ ними происхожденія. Этотъ видъ распространенъ по всему Дагестану. Къ этой группѣ морфологически и географически раздѣленныхъ расъ относится еще не эндемичная раса *A. Muelleri* Boiss. et Buhse, свойственная Русской и Турецкой Арменіи и сѣв. Персіи.

Соответственно средиземноморскому происхожденію рода *Alyssum* (Tourn.) L. среди крымско-кавказскихъ его представителей громадное большинство относится къ средиземноморскому, восточно-средиземноморскому и передне-азиатскому географическимъ краѣ всего 3, т. е. $\frac{1}{8}$ или 12.5% всего количества крымско-кавказскихъ видовъ. Одинъ изъ этихъ видовъ — *A. montanum* L., распространенный въ Средиземноморской области и средней Европѣ, встрѣчающійся также въ средней и южной частяхъ Европейской Россіи, свойственъ Крыму, главнымъ образомъ Ай-Петринской яйлѣ. На Кавказѣ этотъ видъ вовсе не встрѣчается. Среди средиземноморскому географическому типу принадлежитъ также видъ *A. campestre* L. Этотъ видъ распространенъ въ Средиземноморской области отъ южной Франціи до Турецкой Арменіи и Палестины. Онъ свойственъ Крыму, Дагестану и Закавказью. Такое-же распространение въ крымско-кавказскомъ краѣ имѣетъ и переднеазиатская разновидность этого вида *A. campestre* L. var. *parviflorum* (M.B.) n., распространенная въ Малой Азіи, Турецкой Арменіи, Персіи и Палестинѣ. Къ этой разновидности я отношу тотъ неразвѣтвляемый цѣльй формъ, который описывался подъ именами: *A. micropetalum* Fisch. in DC. Syst. II. 313, *A. polyodon* Boiss. et Buhse. Aufz. p. 17, *A. parviflorum* M.B. Fl. taur.-cauc. III. 434, *A. micranthum* C. A. M. in Ind. I Horti Petropol. 22 et in Linnaea, X. (1836). 83. Третій представитель средиземноморскаго географическаго типа — *A. calycinum* L., широко распространенный въ Крымско-Кавказскомъ краѣ.

Къ восточно-средиземноморскому географическому типу относится 8 крымско-кавказскихъ представителей рода *Alyssum* (Tourn.) L., т. е. $\frac{1}{3}$ или 33% всего количества крымско-кавказскихъ видовъ. Изъ восточно-средиземноморскихъ видовъ *A. tortuosum* W. K. — самый распространенный въ Крыму и на Кавказѣ видъ рода *Alyssum*. Этотъ видъ не нужно смѣшивать съ видомъ *A. alpestre* L., свойственнымъ Альпамъ Швейцаріи и Дофинѣ и изображеннымъ у Reichenbach'a Leon. Fl. Germ. tab. XX, fig. 4275! Видъ *A. tortuosum* W. K. имѣетъ на Кавказѣ цѣлый рядъ разновидностей: var. *elongatum* n., var. *Trautvetteri* n. (Артвинскій окр. Батумской области, Русская Арменія, Талышъ), var. *tenuirameum* Rupr. Батумской области, Русская Арменія, Талышъ), var. *viridescens* Rupr., (Тушетія и Дагестанъ), var. *schirvanicum* (Rupr.) n., var. *longistylum* S. L. (Сомхетія), var. *Meyerianum* Rupr. (Чечня, Дагестанъ), var. *longistylum* S. L. (Сомхетія).

A. murale W. K., другой восточно-средиземноморскій видъ изъ той-же секціи *Odontarrhena*, что и *A. tortuosum* W. K. Этотъ видъ широко распространенъ въ Крыму, на сѣверномъ Кавказѣ и въ Закавказьѣ. Этотъ видъ встрѣчается въ Крымско-Кавказскомъ краѣ гораздо рѣже, чѣмъ видъ *A. tortuosum* W. K. Рупрехтъ различаетъ двѣ разновидности этого вида: var. *Biebersteinianum* Rupr., съ болѣе крупными округлыми стручечками, соответствующую рисунку у Reichenbach'a Leon. Fl. Germ. tab. XX, fig. 4277 подъ именемъ „*A. argenteum*“, и var. *Reichenbachianum* Rupr. съ овальными или обратно-овальными стручечками и болѣе длиннымъ столбикомъ, соответствующую рисунку у Reichenbach'a Leon. Fl. Germ. fig. 4277 подъ именемъ „*A. murale*“. Нужно замѣтить, что рѣдка var. *Reichenbachianum* Rupr. отличается еще болѣе густымъ бѣлымъ опушениемъ, особенно на нижней сторонѣ листьевъ. Третья разновидность — var. *tenue* n. — свойственна Дагестану.

Изъ секціи *Eualyssum* Boiss. восточно-средиземноморскому географическому типу принадлежатъ 5 видовъ: *A. repens* Baumg., видъ широко распространенный по всему Кавказу и встрѣчающійся въ Крыму,

A. rostratum Stev., растущий только в Крыму, а на Кавказе отсутствующий, *A. minutum* Schlecht., имеющий в Крымско-Кавказском крае очень спорадическое распространение: так, этот вид найден в Крыму, в Симферопольском уезде, в степной части Кубанской области, близ Гулькевичей, и в Закавказье — на Арарате и близ Еленендорфа в Елисаветпольской губ. Этот вид был описан вторично Акинфиевым под именем *Alyssum Potemkini* Akinf. Четвертый восточно-средиземноморский вид из секции *Eualyssum* Boiss. — *A. umbellatum* Desv., вид, встречающийся только в южном Крыму от Ливадии до Коктебеля и совершенно отсутствующий на Кавказе. По своему распространению (Малая Азия, Сирия, Крым) этот вид сходен со многими другими растениями Крыма, напр. *Orchis Comperiana* Stev. и др.

Наконец, последний представитель восточно-средиземноморского географического типа — *A. hirsutum* M.B., распространенный по Крыму, Кавказу и Закавказью.

К восточно-средиземноморскому типу примыкает переднеазиатский географический тип, к которому относятся 6 крымско-кавказских видов рода *Alyssum*, т. е. $\frac{1}{4}$ или 25% всего количества видов. Из секции *Odontarrhena* сюда относятся 2 вида: *A. bracteatum* Boiss. et Buhse, распространенный в Турецкой Армении и Персии и встречающийся в предьялах Закавказья пока только близ Нахичевани и в Талыше, и *A. peltarioides* Boiss., красивый вид, распространенный в Турецкой Армении и Малой Азии (Каппадокия, Катаония, Анатолия), а в предьялах Закавказья найденный только в Карсской области (Ашихь-дадэ). Остальные виды переднеазиатского географического типа принадлежат секции *Eualyssum*. *A. Muellieri* Boiss. et Buhse, распространенный в Турецкой Армении и северной Персии, встречается в предьялах Русской Армении бл. сс. Беченах, Арынджа и Казанчи. *A. macrostylum* Boiss. et Huet, свойственный Киликии, Турецкой Армении и северной Сирии, найден в 1907 году в трех пунктах Арвинского округа Батумской области и представляет собою новость для Российской Империи, приводимую здесь впервые. *A. Szovitsianum* Fisch. et Mey., распространенный в Ликии, Тавре Киликийском, в Турецкой Армении, Сирии и Персии, встречается также в Талыше (русском и персидском). В Талыше он замѣняется близкий к нему вид — *A. strictum* Willd., отсутствующий в Талыше, но распространенный в Русской Армении и Карабахе, где, в свою очередь, пѣтъ *A. Szovitsianum* F. et M. Кроме Русской Армении и Карабаха *A. strictum* Willd. растет в Киликии, Каппадокии, Турецкой Армении и северной Сирии, отсутствуя в Персии.

Наконец, к средне-азиатскому или джунгарско-туркестанскому географическому типу относятся 2 крымско-кавказских представителя рода *Alyssum*. Это *A. desertorum* Stapf, распространенный по Австро-Венгрии, Балканскому полуострову, Малой Азии, Сирии, Турецкой Армении, Персии, Туркестану, Афганистану, Белуджистану, Кашмиру, Джунгарии, западной Сибири до Алтая и в Монголии. По Крыму, Кавказу и Закавказью этот вид широко распространен. Сюда же относится *A. dasycarpum* Steph. из секции *Psilonema*. Он распространен в Астраханской и Оренбургской губерниях, в прикаспийских и киргизских степях, в Закаспийской области, в Малой Азии, Турецкой Армении, Персии, Туркестане, Афганистане, Белуджистане, Джунгарии, в Семипалатинской области. В предьялах Крымско-Кавказского края этот вид встречается только в Русской Армении и в Талыше.

Таким образом, мы видим, что Крымско-Кавказский край получить три четверти всего числа своих видов рода *Alyssum* из Средиземноморской области в широком смысле этого слова (в смысле Энглера), остальная $\frac{1}{4}$ всего количества крымско-кавказских видов этого рода возникла на Кавказе и в Крыму (эндемичные виды).

Что касается путей миграции эндемичных видов на Кавказ, то *A. bracteatum* Boiss. et Buhse, *A. peltarioides* Boiss., *A. Muellieri*

Boiss. et Buhse, *A. macrostylum* Boiss. et Huet, *A. Szovitsianum* F. et M., *A. strictum* Willd. и *A. dasycarpum* Steph., очевидно, мигрировали на Кавказ с юга, а *A. minutum* Schlecht. и с юга и с севера. Это явствует из разсмотрѣнія общего ареала распространения этих видов и распространения их по Кавказу.

Все крымско-кавказские представители рода *Alyssum* — типичные ксерофиты. Уже самый habitus представителей этого рода доказывает это. Все они снабжены густым опушением, главным образом звѣздчатым, иногда настолько густым, что все растение имеет бѣлый цвет; у всех наблюдается редукция листовой поверхности. Несомненно, что анатомическое исследование дало бы цѣлый ряд указаний на ксерофильное строение представителей этого рода. Некоторые кавказские представители рода *Alyssum* являются горнолюбивыми растениями; таковы: *A. bracteatum* Boiss. et Buhse, поднимающийся по горным степям до 8000', *A. tortuosum* W. K. с его разновидностями, восходящий от уровня моря тоже до 8000', *A. peltarioides* Boiss., *A. andinum* Rupr., встречающийся на высоте 7680—8200', выше верхней границы лѣсного пояса, *A. daghestanicum* Rupr., распространенный в горных степях Дагестана от 3000' до 7000', *A. schemachense* M., *A. Muellieri* Boiss. et Buhse — армянский нагорный ксерофит, *A. Szovitsianum* F. et M., свойственный горным степям Талыша, и *A. strictum* Willd. — растение горных степей Русской Армении и Карабаха. К горнолюбивым растениям, впрочем, можно причислить также *A. artwinense* M.

Многие представители рода *Alyssum* в Крыму и на Кавказе принадлежат к растениям сильно нагреваемых, преимущественно извѣстных склонов. Одни из таких растений приурочены к нижним поясам, не поднимаются сколько-нибудь высоко в горы. Таковы: *A. obtusifolium* Stev., *A. calycocarpum* Rupr. (в Крыму), *A. rostratum* Stev. (Крым), *A. umbellatum* Desv., *A. macrostylum* Boiss. et Huet. Другия растения сухих склонов поднимаются болѣе или менѣе высоко в горы; таковы: *A. montanum* L., восходящий в Крыму до 4100', *A. murale* W. K., поднимающийся на Кавказе до 9000', *A. repens* Baumg., распространенный в горах до 8000'.

Остальные крымско-кавказские виды рода *Alyssum* столь же часто встречаются на сухих склонах, как и на открытых сухих мѣстах: на песчаных степях, открытых сухих холмах, на галечниках, на сухих пустырях, по окраинам полей. Таковы: *A. minutum* Schlecht., *A. desertorum* Stapf, *A. campestris* L. с его разновидностью var. *parviflorum* (M.B.) M., *A. hirsutum* M.B., *A. dasycarpum* Steph. и *A. calycinum* L. При этом *A. desertorum* Stapf поднимается от уровня моря до 5700' и даже до 8000' (по Алексѣенко); *A. campestris* L. до 8100' и даже до 8300' (по Радде); его разновидность var. *parviflorum* (M.B.) M. до 8000' (по Ломанину); *A. hirsutum* M.B., повидимому, не поднимается выше 3000'; *A. calycinum* L. от уровня моря восходит до 6100'. Виды *A. minutum* Schlecht. и *A. dasycarpum* Steph. распространены, повидимому, не менѣе, чѣм до 5000' высоты. Антропохоров среди крымско-кавказских видов рода *Alyssum* пѣтъ, так как ни один из них не разводится, а апофитами бывают чаще всего *A. desertorum* Stapf и *A. calycinum* L. Оба вида часто встречаются на пустырях, у дорог и по окраинам полей. Апофитами бывают также *A. macrostylum* Boiss. et Huet, встречающийся на заброшенном поле; *A. umbellatum* Desv., найденный между прочим, на пустырь в городѣ; *A. dasycarpum* Steph., замѣченный на окраинах полей и в высохших оросительных канавах; ченный на окраинах полей и в высохших оросительных канавах; *A. campestris* L., встречающийся на сухих полях; его разновидность var. *parviflorum* (M.B.) M., попадающаяся на пустырях, по окраинам полей и на сорных мѣстах; *A. hirsutum* M.B., находящийся возле дорог, на сорных мѣстах, на пустырях, на паровых полях, на перелогах, и др. виды.

Таким образом из 19 кавказских видов рода *Alyssum*, приводимых у Линнея, Фл. К. 227, я один вид выделяю в особый

родъ (*A. unifolium* Steph. = *Meniscus unifolius* DC.), другой видъ *A. schirvanicum* Rupr. считаю разновидностью *A. tortuosi* W. K., а къ остальнымъ 17-ти присоединяю еще 2 новыхъ вида, 1 видъ, доселѣ не указывавшійся для Кавказа (*A. macrostylum* Boiss. et Huert), и 4 вида, свойственные только Крыму (*A. umbellatum* Desv., *A. calycocarpum* Rupr., *A. montanum* L. и *A. rostratum* Stev.).

Sect. I. *Odontarrhena* (C. A. M.) Koch.

Filamenta dentata v. *appendiculata*. *Silicula convexa* v. *plana loculis uniloculatis* (*A. peltarioides* Boiss. subinde *loculum alterum bivolumatum habet*). — *Plantae caucasicae* perennes.

Koch, Synops. (1836). 59. — Hook. f. in Benth. et Hook. f. Gen. pl. I. (1862). 74. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 195. — D. Trer. et H. Gen. Siph. 189. — Syn. *Odontarrhena* C. A. Meyer, in Ledeb. Fl. altaic. III. (1831). 58 (pro gen.).

1. *A. bracteatum* Boiss. et Buhse, lepidoto-canum, caulibus 9—23 cm. altis, flexuosis, corymboso-paniculatis; foliis obovato-orbiculatis, obtusissimis, summis racemos breviter et dense corymbosos basi involucrentibus. Sepalis 1,8—2 mm. longis, petalis 2—2½ mm. longis, pallide-flavis, cuneatis, subretusis; filamentis omnibus basi appendice subliberâ auctis. Siliculis obovato-orbiculatis, ca. 3 mm. longis, ca. 2½ mm. latis, dense lepidotis, stylo 1,5—1,6 mm. longo apiculatis. Seminibus apteris, rufis, ca. 1,5 mm. longis, ca. 1 mm. latis. 24. v. s. in h. P. Tm.

Boiss. et Buhse, Aufz. (1860). 17. — Boiss. Fl. Or. I. 267. — Липск. Фл. К. 227.

Exsicc. Aucher-Eloy, Herb. d'Orient. n° 4101 b!

Hab. in Armenia Rossica et prov. Talysch. — X. A. Бл. Нахичевани, у подножья горы Илангли-дагъ. 21.V. 47. fl. Бузе! — S. L. Гора Кызыл-юрды Ленкоранскаго у. 8000'. 24. VII. 06. fl. fr. Шелковн!

Ar. Geogr. Persia!

Примѣч. Здѣсь впервые появляется полное описаніе этого красиваго вида, благодаря экземплярамъ съ плодами, собраннымъ Шелковниковымъ. Этотъ видъ имѣетъ нѣкоторое, правда небольшое, сходство съ *A. obtusifolium* Stev. Нити тычинокъ у этого вида однако совсѣмъ иначе устроены.

2. *A. tortuosum* W. K. basi suffrutescens, caulibus ascendentibus v. erectis, tortuosis, 8—24 cm. altis, foliis obovatis v. oblongis, superioribus saepe oblanceolatis, basin versus semper angustatis, pube stellata canis. Inflorescentia ramosa, corymboso-paniculata; sepalis ca. 2 mm. longis; petalis 2½—3, raro ad 4 mm. longis, obovatis, aureis; filamentis majoribus ad medium v. paulo inferius unilateraliter alatis, alâ adnatâ apice liberâ, minoribus appendice a basi liberâ auctis. Racemis fructiferis longiusculis densis; siliculis planis ellipticis v. obovato-ellipticis, pube stellata plus minus canescentibus, 2½—4½ mm. longis, 1,9—2½ mm. latis, stylo 0,8—2 mm. longo apiculatis. Seminibus apteris, rufo-brunneis, 1¼—1½ mm. longis, 0,6—1¼ mm. latis. 24. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U. O.

W. K. Pl. rar. Hungar. I. (1802). 94, tab. 91! — DC. Syst. II. (1821). 306; Prodr. I. (1824). 161. — Hohenack. Enum. Elisabethpol. 243. — Boiss. et Buhse, Aufz. 18. — Rupr. Fl. Cauc. 98, 290. — Fieck, Botan. Streifz. 397. — Липск. Fl. Ciscauc.

262. — Липск. Фл. К. 227. — Томпнъ, Addenda ad Herb. vivum. 18. — Kneucker, Plantae Kronenburgianae. p. 11, n° 160. — П. Бушь, Крымскія письма. V. 9, 10, 14; VIII. 10. Syn. *A. subalpinum* Pall. sec. M. B. Fl. taur-cauc. II. 193 et

Ledeb. Fl. Ross. I. 142. — *A. alpestre* Pallas, Verz. in Taurien. 112. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). n° 2. p. 295. — Trautv. in Act. H. Petrop. II. p. 497; IV. 1. p. 105; IV. 2. p. 348; V. 2. p. 407; VII. 2. p. 409; X. 1. p. 99 (ubique sub „var. typica Trautv.“). — Акинф. Фл. П. К. 185 (sub var. „*α. genuinum*“). — Ломак. Талыш. 33 (sub „var. genuinum“). — Шмальг. Фл. I. 86. — Ломак. Фл. Карабах. 11. — Radde, Grundz. 64, 266, 296. — Талиевъ, Фл. Крыма. 190, 201, 206, 214, 228, 233, 242, 246, 251, 281. — Radde, Mus. II. 53. — Fedcz. Crimée. 810; Caucase. 776. — *A. alpestre* var. *typica* Radde, Grundz. 243. — *A. alpestre* var. *suffrutescens* Boiss. Fl. Or. I. 268. — Radde, Caspi-Gebiet. 359. — Зеленецк. Фл. Крыма. 202. — *A. alpestre* var. *tortuosum*, *serpyllifolium*, *nebrodense* Tchihatcheff, Asie Mineure. III. Botanique. I. 302. — *A. alpestre* β. *obovatum* Акинф. Фл. П. К. 185. — *A. serpyllifolium* M. B. Fl. taur-cauc. II. 103; III. 432 (non Desf.). — Filarszky, in Döchy, Kaukasus. III. 73. — *A. tortuosum* β. *Orientalis* DC. Syst. II. 306; Prodr. I. 161. — *Odontarrhena alpestris* Ledeb. Fl. Ross. I. (1842). 142. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 103. — A. Rehnann, Veget.-Format. der Taur. Halbins. 391, 392, 401. — Аргеенко, Обзоръ растит. Крыма. 41. — Талиевъ, Фл. Крыма. 218. — *O. tortuosa* C. A. Meyer, in Ledeb. Fl. Alt. III. 60. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 182. — Hohenack. Enum. Talysch. 138.

Icon. Waldst. et Kit. Pl. rar. Hungar. tab. 91! — Reichb. Icon. Fl. Germ. tab. XX, fig. 4276!

Exsicc. A. Kerner, Fl. Exsicc. Austro-Hungarica. n° 3274! — Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. n° 1157! (sub *A. alpestris* var. *typico*). — A. Callier, It. taur. II. (1896). n° 20, It. taur. III. (1900). n° 797!

Hab. in decliv. calcareis siccis, in collibus siccis, in lapidosis et arenosis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, 0—8000'. — St. A. Крымъ. Палласъ! М. Б.! (sub *A. serpyllifolium*). Стев.! (sub *A. sauranico* et *A. serpyllifolium*). Герб. Ледеб.! (sub *Odontarrhena serpyllifolia*). Остроменскій! 1863 г. Козловскій! 1867 г. Цабель! 8 и 19. VI. 93. fl. fr. imm. Федч.! 30. VII. 93. fl. fr. Федч.! Айбары, на ковыльной степи (?). 17. V. fl. fr. Аргеенко! Севастополь. 20—30. VIII. 58. fr. Кесслеръ и Ельскій! 14. IV. 89. fl. Пачоск.! 20. IV. 92. fl. Липск.! 16. V. 93. fl. Шнитниковъ! 12. VI. 00. fl. fr. Бородинъ! 30. IV. 05. fl. fr. jun. Бушь!! Тамъ-же, пороховой магазинъ. 22. VII. 52. fl. fr. imm. Чугаевичъ! Балаклавская долина. 30. IV. 05. fl. fr. jun. Бушь!! Георгиевскій монастырь. 19. VI. 93. fl. fr. imm. Федч.! На известковыхъ склонахъ бл. Толле. 6. VI. 93. fl. fr. imm. Федч.! Тиберти. 7 и 9. VI. 93. fl. fr. imm. Федч.! Качикаленъ, на известк. склопъ. 13. V. 98. fl. defl. Гольде! Тамъ-же, известковые склоны. 6. VI. 05. fl. fr. Бушь!! Станція Бахчисарай. 11. VI. 93. fl. fr. imm. Федч.! Станція Алма. 6. VI. 93. fl. fr. Федч.! Салгиръ. Герб. Акад.! Симферополь. Базинеръ! 21. VI. 39. fr. Федоровъ! V. 42. fl. fr. imm. Герб. Траутф.! 17. IV и 3. V. 97.

fl. Цебриковъ! Тамъ-же, склонъ холма. 14. IV. fl. fr. Агреевко! Тамъ-же, на склонѣ балки и на камняхъ известняка. 30. IV и 25. V. 95. fl. fr. Андреевъ! Тамъ-же, стень близъ „Дубковъ“. 25. IV. 05. fl. Бушь!! Между Симферополемъ и с. Нижніе Саблы (Орта-Саблы). 26. IV. 05. fl. Бушь!! На скалахъ бл. с. Мамакъ. 4. V. 00. (styl. nov.). fl. defl. Каллье! n° 797. Бл. с. Зуя. 2. IV. 95. fl. fr. submat. Левандовск.! На мѣловыхъ (?) холмахъ бл. Карасубазара. 1818 г. К. А. Мейеръ! Между сс. Сартана и Тама, известковые склоны. 19. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Судакъ. 1837 г. Траутф.! 11. VI. 37. fl. fr. submat. Траутф.! 22. VII. 93. fl. fr. partim apertis. Федч.! Каменистыя осыни горы Соколя бл. Судака. 22. V и 14. VI. 96. fl. fr. apert. Каллье! n° 20. Θεοδοσία. 6. VI. 89. fl. fr. imm. Пачоск.! Тамъ-же, на склонѣ горы Тете-оба. 18. VI. 97. fl. fr. Гольде! (sub *A. argenteo*). Тамъ-же, лѣсничество, сѣверный склонъ. 18. IV. 06. fl. Зибольдъ! Тамъ-же, лѣсничество. 2. V. 09. fl. defl. Сарандинаки! Тамъ-же, лѣсничество, на цѣлинь, на ONO склонѣ много, на NNO склонѣ единично. 9. V. 09. fl. Сарандин.! Тамъ-же, православное кладбище. 9. VI. 09. fl. fr. submat. Саранд.! Тамъ-же, городской кизильникъ. 12. V. 09. fl.; 15. V. 09. fl. fr. jun. Саранд.! Между Θεοδοσίей и часовней Св. Пли. 9. V. 05. fl. fr. jun. Бушь!! (ad 23 cm. altum). Гора Св. Или. 16. VI. 09. fr. Саранд.! Керчь. 22. IV. 92. fl. Липск.! Керченск. полуостр., скалы на Золотомъ Курганѣ (Митридатъ). 18. IX. 07. fr. plerumque apert. Клоп.! Старый Карантинъ, очень крутой берегъ Чернаго моря, обнаженіи известняка. 7. IV. 06. fl. fr. jun. Клоп.! Мшанковые утесы бл. Старога Карантина. 7. IV. 06. fl. Клоп.! Солонцеватая стень (?) между Керчью и Старымъ Карантиномъ. 7. IV. 06. fl. Клоп.! Старый Карантинъ, заброшенныя ломки известняка. 25. VI. 06. fr. Клоп.! Ставроп. губ., Палагіада. 1000'. 21. VI. 89. fl. fr. Акинф.! Рыбное озеро. 28. V. 92. fl. fr. jun. Липск.! Ставрополь. Гѣффтъ! Лаговск.! Норманъ! Тамъ-же, на солнечныхъ, песчаныхъ холмахъ у Кравцовскаго озера и въ Палагіадѣ. 7. VI. 81; 6. V. 82; 30. V. 82. fl. fr. Норманъ! Кубан. обл., Невинномысская. 15. V. 89. fl. fr. jun. Липск.! — **S. K.** Бл. Бибердовскаго аула, известковые склоны, направленные на S, SO и O. 10. VI. 07. fl. fr. jun. Бушь!! n° 739. Близъ дороги у подошвы известковыхъ склоновъ у Бибердовскаго аула. 10. VI. 07. fl. fr. imm. Бушь!! n° 740. Горностепные склоны по ущелью р. Улду-Хурзука. 26. VIII. 99. fr. Бушь!! n° 276. — **S. T.** Ставроп. губ., Бешпагирь, песок. 900'. 23. VI. 89. fl. fr. Акинф.! Терек. обл., Бештау. Стев.! (sub *A. serpyllifolio*). V. fl. Гогенакк.! 2500'. 2. VI. 86. fl. Акинф.! Скалистая мѣста у подножія Бештау. V. fl. fr. Гогенакк.! Вершина Бештау. VII. fl. Гогенакк.! 2. VI. 86. fl. Акинф.! (sub *A. obtusifolio*). 2. VI. 89. fl. fr. jun. Акинф.! Пятигорскъ. Жмакина! 29. V. 91. fl. Липск.! На сухихъ склонахъ бл. источника Нарзана. 2400' и 2500'. 10. VIII. 29. fl. fr. К. А. Мейеръ! На известковыхъ скалахъ около станицы Кисловодской. 2500'. 10. VIII. 29. defl. fr. partim apert. К. А. Мейеръ! Тамъ-же, скалы за р. Подкумкомъ. 7. VII. 96. fl. fr. Литвиновъ! Кольцо-гора бл. Кисловодска. 10. VI. 94. fl. fr. Федч.! По р. Баксану. 3000'. 15. VII. 96. fl. fr. imm. Алекс.! (ad 22 cm. altum). Баксанъ, Озроково. 4000'. 16. VII. 96. fl. fr. Акинф.! Ларсъ. V. 77. fl. fr. imm. Бротеруе! (pl. sauc. sine n-o). 1. VI. 89. fl. Липск.! — **X. D.** Андійскій окр., между

сс. Исахли и Аквари. 2. VII. 04. fl. fr. imm. Бушь!! Между сс. Хуштада и Конада. 24. VII. 04. fl. fr. imm. Бушь!! Гунибскій окр., вершина горы Гунибъ, на скалахъ. 7700'. 5. VII. 97. fl. Алекс.! Верхній Гунибъ. 6500—7700'. 5. VIII. 04. fl. fr. imm. Бушь!! Казикумухскій окр., между сс. Кучуръ и Чуада. 6500—7000'. 9. VII. 97. fl. Алекс.! Даргинск. окр., въ трещинахъ отвѣсныхъ скалъ вершины перевала Солухъ-дагъ (Лесъ). 7700'. 12. VII. 98. fl. Алекс.! Истоки р. Самура, ниже перевала Арчи-Худунъ. Деши (sub *A. serpyllifolio*; non vidi). Самурскій окр., въ долиниъ выше с. Харакуль (Арахкуль), по направленію къ ущелью Чулты. 7500'. 19. VIII. 98. fl. fr. imm. Алекс.! (ad 23 cm. altum). Въ ущельѣ выше с. Гедымъ, на каменистыхъ мѣстахъ. 7400'. 15. VIII. 00. fl. fr. imm. Алекс.! Выше с. Ихиръ (Ехиръ), въ ущельѣ Сувъ, на каменистыхъ, покрытыхъ травой мѣстахъ. 9500' (?). 20. VIII. 00. fl. fr. Алекс.! Между сс. Миграхъ и Мискинджа 1873 г. Беккеръ! Гора Шалбузъ-дагъ. 1876 и 1880 гг. Беккеръ! Гора Базардюзю бл. с. Курушь. 1874 г. Беккеръ! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шура. Лаговск.! Куринск. окр., ниже с. Дуруштуль, въ ущельѣ Магу-дэръ, на скалистыхъ склонахъ, обращенныхъ къ югу. 22. V. 02. fr. apert. Алекс. и Ворон.! Бл. с. Кгирханъ (Гельханъ, Гялханъ), на галечниковомъ берегу. 6000'. 23. VII. 98. fl. fr. jun. Алекс.! Между сс. Курахъ и Кро. 1872 г. Беккеръ! Бакинск. губ., Кубинск. у., на обрывахъ ущелья бл. с. Судуръ. 6400—6700'. 3. VII. 99. fl. fr. jun. Алекс.! Бл. с. Лаза, на скалахъ. 5800'. 26. VII. 99. fl. fr. Алекс.! Гора Шахъ-дагъ. 27. VI. 85. fl. Радде! Шахъ-дагъ и Туфанъ-дагъ. 30. VII. 30. d. fl. fr. К. А. Мейеръ! (sub *Odontarrhena-Marschalliana*; рукою Рупрехта: „acida solum calcareum demonstrant“). Кавказъ. К. А. Мейеръ! — **S. T.-N.** Крымъ, Южный Берегъ. 26. VI. 93. fl. fr. Федч.! Мысъ Ласпи, глинисто-известковые обрывы. 4. V. 05. fl. Бушь!! 24. IV. 06. fl. А. Криштофовичъ! Тамъ-же, на камняхъ. 4. VI. 06. fl. А. Криштоф.! Известковые скалы надъ имѣніемъ Комперія бл. мыса Сарычъ. 2. V. 05. fl. Бушь!! Скалы и вершины Яйлы надъ мысомъ Сарычъ. 3. V. 05. fl. Бушь!! Между Форосомъ и Мухалаткой. 5. V. 05. fl. fr. jun. Бушь!! (ad 24 cm. altum). Между Мшаткой и Мухалаткой. На обрывист. склонахъ горъ. 5. V. fl. Агреевко! На скалѣ Дива. 29. V. 98. fl. fr. Гольде! Симензъ, на сухихъ холмахъ. 23. V. 00. fl. fr. imm. Гольде! (sub *A. argenteo*). Тамъ-же, на сухихъ склонахъ. 12. VI. 00. fl. fr. jun. Гольде! Бл. Мисхора. 21. IV. fl. Агреевко! Ай-Тодоръ, среди можжевельниковъ. 18. V. 06. fl. defl. А. Криштофовичъ! Вершина Ай-Петри. VI. 95. fl. fr. Левандовск.! Ливадія, часто по сухимъ склонамъ. 12. IV. fl. Кондратьевъ! Ялта. 10. IV. 93. fl. fr. Левандовск.! Чатырдагъ. 27. IV. fl. Агреевко! Вершина Чатырдага. 10. VII. 95. fl. fr. Левандовск.! На скалѣ бл. дер. Демерджи. 16. VI. fl. fr. Рудзкій! Скалы горы Демерджи. 24. V. 05. fl. Бушь!! n° 597. Спускъ съ горы Демерджи между нижней границей буковаго лѣса и дер. Демерджи, сухіе склоны. 25. V. 05. fl. defl. Бушь!! Алушта, часто. 27. V. 95. fl. fr. imm. Левандовск.! Между Алуштой и с. Кучукъ-Узень, сухіе холмы. 23. V. 05. fl. fr. submat. Бушь!! Южные известковые склоны бл. с. Куртлукъ. 19. V. 05. fl. Бушь!! Южные известковые склоны у с. Малбай. 19. V. 05. fl. fr. submat. Бушь!! — **S. Ib.** Хевсурія, на сухихъ склонахъ между сс. Бацалиго и Хакмати. 6. VII. 03. fl. Бушь!! Тупетія, Пери-

кительская долина, боковой ея отрогъ. VII. 61. fl. fr. Байернъ! Между сс. Парсма и Дартло, горностепные южные склоны. 18. VII. 03. fl. fr. jun. Бушъ!! Между сс. Омало и Бегела. 22. VII. 03. fl. fr. Бушъ!! Кахетія. Эйх-вальдъ! Между Нухой и Салаватомъ. 14. VI. 85. fl. Радде! — **S. A.-O.** Батумск. обл., Артвинск. окр., окрестности с. Гюмишхана, сухие, каменист. склоны. 19. V. 07. fl. fr. jun. Ворон.! n° 539. Ущелье р. Имерхеви, у Долиханскаго моста, скалы. 31. V. 07. fl. fr. submat. Ворон.! n° 538. Осыпи у с. Суреванъ. 18. VI. 07. fl. fr. Ворон.! n° 540. Карск. обл., Олтинск. окр., Агундиръ. 7. VII. 03. fl. fr. Кёнигъ! Бл. р. Панаскортъ-чай (cult. in h. Tifl.). 13. VI. 08. fr. Кёнигъ! Бл. с. Олты (cult. in h. Tifl.). 13. VI. 08. fr. imm. Кёнигъ! — **X. A.** Ахалцихскій у., Ацхуръ. VI. 75. fr. Радде! Ахалкалаки. VI. 75. fl. fr. submat. Радде! Турецкая граница (сѣверо-западный уголъ Каресской области). IV. 67. fl. fr. Радде! Высоты надъ озеромъ Арпа-гёль. Лаговск.! Карсъ, по скаламъ; Кагызманъ; часто. 7. VI. 86. fl. fr. jun. Масальск.! Кагызманск. окр., хребетъ Кара-дашъ. 30. V. 04. fl. fr. jun. Михайловск.! Соляной промыселъ въ Кагызманѣ. 2. VI. 04. fl. fr. jun. Михайловск.! (∞ var. *Trautvetteri* m.). Хуторъ Давя-бюкъ бл. Кагызмана. 1. VI. 04. fl. Михайловск.! Ашихъ-дадэ. 29. VII. 71. fl. fr. Радде! Эриванск. губ., Александрополь. VI. 75. fl. fr. imm. Радде! Исти-су. Смирновъ! Су-токоюлянъ, Алагёзъ, лѣвый (?) пикъ. 20. VIII. fl. fr. Хоцятовск.! Ай-дара, южный склонъ Алагёза. 3. IX. fl. fr. Хоцятовск.! Башъ-Абаранъ, въ камняхъ. 30. VII. fl. fr. imm. Хоцятовск.! Гора Ада-гана. 30. V. fl. fr. jun. Хоцятовск.! Ущелье Кабихлу. 10. VIII. fl. fr. imm. Хоцятовск.! Гора Ханыхъ-Итахъ. 2. VI. fl. fr. jun. Хоцят.! Оджагъ-дагъ. 9. VI. fl. Хоцят.! Тумулли. 17. V. fl. Хоцят.! Бабакиши, каменист. южный склонъ. 16. V. fl. Хоцят.! Шоржа, кипарисная гора, юго-восточн. склонъ. 30. V. fl. fr. jun. Хоцят.! Чубуклы (Чубухлы) на озерѣ Гокча. V. 59. fl. fr. jun. Байернъ! (sub „var. *obovata*“). Еленовка на озерѣ Гокча. 8. VII. 94. fr. Федч.! (∞ var. *Trautvetteri* m.; sub „f. *Goktschaica* нова“). Гюней на озерѣ Гокча. 10. VII. fl. fr. Хоцят.! Айриджа. 20. VI. fl. fr. jun. Хоцят.! Казикопоранъ (юго-западный уголъ Эриванской губ., къ югу отъ с. Парнаутъ). 28. VII. 71. fl. fr. Радде! Эриванъ. V. 52. fl. defl. Байернъ! Южная часть провинціи Шурагель и за Араксомъ въ Русской Арменіи. 1837 г. Кохъ! n° 140. На сухихъ склонахъ бл. с. Садаракъ. 18. VI. 03. fl. fr. imm. Гриневецк.! Нахичеванск. у., на скалахъ по правому берегу р. Нахичеванъ-чай, бл. с. Карабаба. 27. V. 00. fl. fr. jun. Өомигъ! (sub *A. murali* var. *Reichenbachiano*). — **S. S.-K.** Тифл. губ., Горійск. у., Атели. 13. VI. 05. fl. fr. imm. О. Радде! Тифлисъ. VII. fr. Гогенакк.! IV. fl. fr. imm.; IV. 60. fl. fr. jun. Байернъ! IV. 61. fl. fr. jun. Байернъ! (sub „var. *obovata*“). IV. 67. fl. fr. imm.; V. 67. fl. fr. imm.; IV. 68. fl. defl. Радде! 30. IV. 72. fl. fr. imm. Овер.! V. 80. fr. Смирн.! 11. VII. 87. fl. fr. Липск.! 14. VI. 89. fl. fr. Липск.! 11. VI. 03. fl. fr. Өомигъ! Тамъ-же, въ полѣ. 8. V. 54. fl. fr. Поморцовъ! Тамъ-же, на сухихъ скалахъ по р. Веръ. 6. IV. 61. fl. Рупр.! Тамъ-же, скалы Ботаническаго Сада. 11. V. 61. fl. fr. imm. Овер.! 11. V. 03. fl. fr. Сележинск.! 16. IV. 06. fl. fr. jun. Роопъ! Тамъ-же, на стѣнахъ. Смирн.! Тамъ-же, на глинистыхъ сланцахъ. 24. VI. 87. fl. Акинф.! Тамъ-же, гора Св. Давида. 2000'. 25. VI. 87. fr. Акинф.! Грузія. Эйх-вальдъ! Иберія. Герб. МБ.! Кавказъ. Адамъ! (sub *A. subalpino*). Му-

синъ-Пушкинъ! (sub „*A. alpestri* var. *obovata*“ et „var. *microphyllus*“). Прескоттъ! Герб. Ледеб.! Герб. Акад.! Овер.! Джелалъ-оглу. Вильгельмъ! (sub „var. *obovata*“). Иберія. Вильгельмъ! Кавказъ. Вильгельмъ! (sub „var. *obovata*“). Елисаветпольская губернія. 1898 – 99. Высочинъ! Истоки р. Шамхора, озеро Шамхоръ-гёль. 19. VI. 90. fl. fr. imm. Радде! (sub *A. alpestri typico* et „var. *microphyllus*“). На каменистыхъ мѣстахъ около Елисаветполя. 2. IV. 44. fl. Коленати! n° 1284. Елисаветполь. 12. VI. 93. fl. fr. imm. Липск.! Еленендорфъ. Гогенакк.! На сухой известковой почвѣ среди низкой травы бл. Еленендорфа. 700 м. 7. XI. 01 (styl. nov.). fl. Кроненбургъ! Карабахъ, Базаръ-чай. 5000 – 6000'. 7. VII. 95. fl. fr. Ломак.! Шуша. Гогенакк.! n° 104. 14. VI. 93. fl. fr. jun. Липск.! Лысогорскъ. 3. V. 90. fl. defl. Радде! Сухія мѣста бл. с. Султанъ-кентъ. VIII. fl. fr. Гогенакк.! Забухъ. 23. V. 90. fl. defl. Радде! n° 156. Между сс. Думы и Гадруть. 11. VI. 95. fl. fr. imm. Ломак.! Абдаларъ. Ломак.! n° 220. Ташъ-кентъ. Ломак.! n° 189. На сухихъ склонахъ бл. с. Липскъ. 5000'. 12. VI. 71. fl. fr. imm. Радде! 6. VII. 03. fl. fr. Гриневецк.! Между сс. Джебранъ (Джабранъ) и Маральянъ, степь. 14. VI. 95. fl. fr. Ломак.! Постъ Худоферинскій. 13. V. 90. fl. fr. Радде! — **S. L.** На каменист. сухихъ мѣстахъ горъ бл. с. Зувандъ. 22. VI. 30. fl. defl. К. А. Мейеръ! (sub *Odontarrhena obtusifolia*). На сухихъ каменист. мѣстахъ горъ Талыша. 3000 – 4020'. VI. 30. fl. fr. jun. К. А. Мейеръ! Зувандъ. Гогенакк.! n° 2625. Постъ Дыманъ. 20. V. 98. fl. defl. Левандовск.! На скалахъ бл. с. Перимбалъ (Перембель). 7. VI. 30. fl. fr. imm. К. А. Мейеръ! Діабаръ. 5000'. V. 70. fl. fr. imm. Радде! Мистанъ. 5000'. 24. VI. 80. fl. fr. imm. Радде! Лирикъ. 4000'. V. 80. fl. fr. imm. Радде! На песчаномъ берегу р. Ленкоранки бл. Ленкорани. 29. V. 30. fl. fr. imm. К. А. Мейеръ! Бл. Ленкорани. 1. VI. 80. fl. fr. imm. Радде! Нагорная степь между сс. Дыги и Джони. 5000'. 14. VI. 94. fl. fr. submat. Ломак.! Гора Кызъ-юрды. 8000'. 15. VI. 80. fl. fr. imm. Радде!

Ar. Geogr. Hungaria!, Romania, Bulgaria!, Thracia, Graccia, Rossia Europaea merid., Asia Minor!, Syria, Armenia turcica! (Palanteken. 6300'. 26. VII. 74. fl. fr. R a d d e!), Persia bor.! (S z o v i t s!, Ambarani. 24. VI. 80. fl. fr. R a d d e!). Soongaria, Turkestan!

Примѣч. Видъ этотъ иконнымъ образомъ нельзя соединять съ *A. alpestre* L. Mant. 92, видомъ, свойственнымъ Альпамъ Швейцаріи и Дофинэ, изображеннымъ у Reichenb. Icon. Pl. Germ. tab. XX, fig. 4275! Рисунокъ *A. alpestre* L. имѣется также у Gerard, Fl. Galloprov. (1761), tab. 13, fig. 2! и у Allione (1785), tab. 18, fig. 2! У *A. alpestre* L. травянистые стебли, листья почти округлые или лопатчатые. Boissier (Fl. Or. I. 268) приводитъ *A. alpestre* s. *genuinum* Boiss. для Тавра Киликійскаго и Ливанскихъ горъ, хотя, повидимому, экземпляры изъ этихъ мѣстностей не вполне совпадаютъ со швейцарскими (по Boissier это „forma alpina fere similis *A. alpestri* alpinum Helvetiae et Delphinatus“). Впрочемъ, вопросы о тождествѣ видовъ разныхъ странъ можно рѣшать только, имѣя большой гербарный матеріалъ. При наличности небольшого количества гербарнаго матеріала можно сомнѣваться въ правильности отождествленія кавказскихъ и крымскихъ экземпляровъ *A. tortuosum* W. K. съ венгерскими экземплярами, описанными Валъдштейномъ и Клейбелемъ (l. c.), а также съ экземплярами, названными А. Кернеромъ во Flora exsiccata Austro-Hungarica (n° 3274!). Однако уже Маршаллъ-Блберштейнъ, пытавшійся сначала отдѣлять крымскіе экземпляры этого вида подъ именемъ *A. serpyllifolium* M. B. (l. c. 1808), позднѣе (въ 1819 году) пишетъ: „Specimen *A. tortuosi* Waldst. et Kit.,

olim mihi cum adscripto loco natali Hungariâ a b. Willdenovio Berolini communicatum, a meo *A. serpyllifolio* null omodo differt, stamina pariter omnia appendiculata nec simplicia monstrans“ (М. В. Fl. taur.-cauc. III. 432).

Нужно замѣтить, что на Кавказѣ и въ Крыму *A. tortuosum* W. K. чрезвычайно варьируетъ. Въ дальнѣйшемъ изложеніи я различаю цѣлый рядъ разновидностей этого вида въ Крымско-Кавказскомъ краѣ. Однако встрѣчаются экземпляры (и въ Крыму, и на Кавказѣ), совершенно не отличимые отъ венгерскихъ экземпляровъ *A. tortuosum* W. K., изданныхъ А. Кернеромъ подъ н^о 3274!, и не отличимые отъ экземпляра, изображеннаго у Waldest. и Kitaibel'я (tab. 91!). Поэтому я и не считаю возможнымъ отдѣлить крымско-кавказскіе экземпляры отъ венгерскихъ подъ какимъ-либо другимъ названіемъ. Что касается *A. serpyllifolium* Desf., Fl. Atlant. II. (1798). p. 70, то это совершенно иное растеніе.

Въ гербаріи Байерна! существуетъ 1 экз. *A. tortuosum* W. K. съ ярлыкомъ „Имеретія. 1852 г.“, но въ Имеретіи и вообще въ западномъ Закавказьѣ (S. P.) этотъ видъ больше никѣмъ не встрѣченъ, и я думаю, что экземпляръ Байерна! происходитъ, по всей вѣроятности, не изъ Имеретіи, а, можетъ быть, изъ Ахалцихскаго уѣзда.

***var. grandiflorum** Rupr. petalis ad 4 mm. longis. 2. v. s. in h. P. Rupr. Fl. Cauc. (1869). 99. — Липск. Фл. К. 227.

Hab. in decliv. et lapidosis siccis Somchetiae et prov. Karabagh. — S. S.-K. На сухихъ склонахъ, на сухихъ каменист. мѣстахъ бл. Шуши и Еленендорфа. V, VI. fl. Гогенакк!.

***var. Meyerianum** Rupr. foliis magnis, obtusissimis, obovato-oblongis, ca. 22—25 mm. longis, ca. 8—9½ mm. latis; petalis 2—3 mm. longis. 2. v. s. in h. P. A.

Rupr. Fl. Cauc. (1869). 100. — Липск. Фл. К. 227.

Hab. in saxosis et lapidosis prov. Terek orientalis et prov. Vaku, distr. Kuba. — S. T. Чечня, между Грознымъ и Устартъ-Гардоемъ, сухіе склоны. 28. IV. 89. fl. fr. jun. Кузнец! — S. D.-K. Бакинск. губ., Кубинск. у., на скалистыхъ и каменистыхъ мѣстахъ Шахъ-дага и Туфанъ-дага. 30 и 31. VII. 30. fl. fr. imm. К. А. Мейеръ! (sub *Odontarrhena obtusifolia*) (рукою Рупрехта: „acida calcem demonstrant, ergo vix e Tufandagh“).

***var. viridescens** Rupr. pubescentiâ minus densâ; foliis spathulatis. 2. v. s. in h. P. A. Th.

Rupr. Fl. Cauc. (1869). 100. — Н. Бушъ, Крымскія письма. V. 10.

Syn. *A. tortuosum* var. *viridescens* Липск. Фл. К. (1899). 227.

Hab. in decliv. siccis Tauriae, Chevsuriae, Daghestaniae et Armeniae Rossicae. — X. D. Гора Гунибъ, известковая почва. 6600'. 27. VI. 61. fl. Рупр.! — S. T.-N. Крымъ, Тепе-Кермень, известковые склоны, обращенные на SW. 6. VI. 05. fl. fr. jun. Бушъ!! Между мысомъ Сарычъ и Ласпи, среди *Juniperus excelsa* М. В. 4. V. 05. fl. defl. Бушъ!! Между сс. Демерджи и Кучукъ-Узень, сухіе холмы. 23. V. 05. fl. fr. imm. Бушъ!! Южные известковые склоны бл. с. Куртлукъ. 19. V. 05. fl. Бушъ!! Южные известковые склоны у с. Малбай. 19. V. 05. fl. Бушъ!! — S. Ib. Хевсурія, горностепные склоны между сс. Барисахо и Рошка. 1. VII. 03. fl. fr. jun. Бушъ!! — X. A. Кареская обл., Кагызманскій окр., хребетъ Кара-дашъ. 30. V. 04. fl. Михайловск.! н^о 22. — S. S.-K. Сомхетія, бл. Алавердека. Эйхвальдъ! н^о 77 (siliculis parvis ovalibus apice retusis).

var. tenuirameum Rupr. subargenteum; cauliculis tenuibus; foliis spathulato-lanceolatis; siliculis ovatis, acutis.

Rupr. Fl. Cauc. (1869). 100. — Липск. Фл. К. 227.

Hab. in decliv. siccis Tuschetiae et Daghestaniae. — X. D. Гунибскій окр., бл. хутора Найло, между сс. Патлу-Ахвахъ и Патлу. 6000'. 14. VII. 61. fl. Рупр.! — S. Ib. Тушетія, горностепные склоны между сс. Парема и Дартло. 18. VII. 03. fl. Бушъ!! (5—14 cm. altum; folia 6 mm. longa).

Ar. Geogr. Pontus lazicus.

***var. schirvanicum** Rupr. argenteo-canum, foliis superioribus oblongo-spathulatis. Siliculis ellipticis, utrinque acutis, ca. 5—6 mm. longis, ca. 2½—3 mm. latis, stylo 1,6—2¼ mm. longo apiculatis. Seminibus apteris, rufis, 1½ mm. longis, 1 mm. latis. 2. v. s. in h. A.

Rupr. Fl. Cauc. (1869). 100.

Syn. *A. schirvanicum* Липск. Фл. К. 227.

Hab. in Iberiâ et Armenia Rossica. — S. Ib. Ширванскія горы, Куртъ-Булакъ. 1796 г. М. Б.! — S. A.-O. Кареская обл., Олтинск. окр., бл. с. Герашкянъ. 16. VI. 04. fl. fr. imm. Михайловск!.

***var. longistylum** (S. L.) m. foliis argenteo-canis, parvis, inferioribus spathulatis obtusiusculis, superioribus lanceolato-linearibus. Siliculis obovato-ellipticis, 4 mm. longis, 2—2,3 mm. latis, stylo 1,8—2 mm. longo apiculatis. Seminibus brunneis 1,5 mm. longis, 1 mm. latis. 2. v. s. in h. P.

Syn. *A. serpyllifolium* var. *longistylum* Somm. Lev. Enum. (1900). 43. — *A. subalpini* forma Rupr. Fl. Cauc. (1869). 99 (non Pail.).

Exsicc. A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. n^о 88! (sub *A. alpestri*).

Hab. in Somchetiâ, prope Tiflis. — S. S.-K. Сомхетія, Тифлисъ, дико въ Ботаническомъ Саду, на известковой почвѣ. 8. IV. 61. fl. Рупр.! Бл. Тифлиса. VI. 81. fl. fr. imm. Бротерусъ! н^о 88. Тамъ-же, на скалахъ холмовъ надъ Ботаническимъ Садамъ. 8. VII. 90. (Styl. nov.). fl. fr. Сомм. Лев.! н^о 88. Тамъ-же, бл. с. Коджоры. 4590'. 14. IV. 61. fl. Рупр.! Кавказъ. Овер!.

var. Trautvetteri n. 6—25 cm. altum; foliis obovatis, diminutis; siliculis ellipticis, 2½—4½ mm. longis, 1¾—2 mm. latis, stylo 1—2 mm. longo apiculatis. Seminibus rufo-brunneis, ca. 1½ mm. longis, ca. 1,1 mm. latis. 2. v. s. in h. P. A. Th. Тм.

Syn. *A. alpestre* var. *microphylla* Trautv. in Act. Hort. Petr. II. (1873). 497; VII. 2. p. 409; X. 1. p. 99. — Ломак. Фл. Карабаха. 11. — Radde, Grundz. 296. — Radde, Mus. II. 53 (non C. A. Meyer).

Hab. in decliv. et collibus siccis, in rupestribus Daghestaniae, Armeniae Rossicae, distr. Artwin prov. Batum, Karabagh et Talysch. — A. O. Путь къ перевалу Іохе (Дагестанъ, между рр. Самуръ и Казикумухское Койсу). 10000' (?). 10. VII. 85. fl. fr. imm. Радде! — S. A.-O. Батумская обл., Артвинскій окр., дорога изъ Артвина въ Арданучъ, скалы бл. с. Долихана. 15. V. 07. fl. fr. Ворон.! н^о 541. — X. A. Кареск. обл., Кагызманск. окр., г. Агридагъ. 3500'. 24. VI. 07. fl. defl. Сатунинъ! Г. Ашихъ-дадэ. 29. VII. 71. fl. fr. imm. Радде! По долину р. Аракса, на глинист. почвахъ. 24. VI. 86. fr. Масальск.! — S. S.-K. Сомхетія, около шоссе,

на камняхъ, бл. станции Делижанъ. 19. VII. 03. fl. fr. Ганешинъ! Карабахъ, Арцваникъ. 23. VII. 95. fl. fr. Ломакъ! — **S. L.** Близъ персидской границы, постъ Муры-юртъ. 7800'. 7. VIII. 97. fr. Алекс.! Нагорная степь между сс. Кяльвизъ и Орантъ. 5300'. 22. VI. 94. fl. fr. Ломакъ! Гора Кызь-юрды. 8000'. 20. VI. 94. fr. Ломакъ!

Ar. Geogr. Persia bor.! (Ambarani. 24. VI. 80. fr. Radde!).

Примѣч. *Odontarrhena microphylla* C. A. Mey. in Ledeb. Fl. alt. III. 63 et Icon. pl. Fl. Ross. tab. 143! совершенно другое растеніе, свойственное джунгарско-киргизской полупустынь. Оно отличается отъ *A. tortuosum* var. *Trautvetteri* m. формою листьевъ и стручковъ. У *Alyssum microphyllum* Steud. Nomencl. ed. 2. I. 68 (*Odontarrhena microphylla* C. A. M.) листья продолговато-ланцетные, у нашей разновидности обратно-овальные, у *A. microphyllum* Steud. стручки эллиптически-округлые, а у *A. tortuosum* var. *Trautvetteri* m. стручки болѣе узкіе, эллиптическіе. — Ломакинъ, приведи въ своей флорѣ Карабаха, стр. 11, „*A. alpestre* var. *microphylla* Trautv.“, дѣлаетъ такую цитату: „Trautv. in Bullet. de la Soc. d. Natur. de Moscou, 1860, I. 100“. Въ цитированномъ мѣстѣ Траутветтеръ какъ разъ не приводитъ „*A. alpestre* var. *microphylla*“, а приводитъ „*A. alpestre* var. *typica*“ и „*A. campestre* var. *micrantha* Trautv.“ Очевидно, цитата Ломакина основана на недосмотрѣ.

***var. elongatum** m. caulibus ca. 24—25 cm. et ad 40 cm. altis, foliis obtusissimis, obovato-oblongis. Siliculis ellipticis. 2l. v. s. in h. P. A.

Syn. *Odontarrhena obtusifolia* Ногенаск. Enum. Talysch. 138. — *Alyssum obtusifolium* Липск. Фл. К. 227 (partim; non Stev.).

Hab. in decliv. et collibus siccis et in rupestribus Caucasi et Transcaucasiae. — **S. T.** Бештау. Гогенакъ! Кавказъ. Стев.! Вильгельмъ! — **S. S.-K.** Сомхетія, бл. Алавердска. Эйхвальдъ! (sub *Odontarrhena obtusifolia*). Иберія. Эйхвальдъ! Герб. К. А. Мейера! Карабахъ, Шуша, на песчаныхъ мѣстахъ. Гогенакъ! n° 223 (sub *Odontarrhena obtusifolia*).

Примѣч. По habitus'у и формѣ стручковъ (эллиптической, а не обратно-овальной) рѣзко отличается отъ *A. obtusifolium* Stev. — крымско-новороссійскаго вида. Ближе пожалуй къ *A. obovatum* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. (1837). I. 57 (= *Odontarrhena obovata* C. A. M. in Ledeb. Fl. alt. III. 61), растущему въ Сибиріи, однако и отъ этого вида разновидность наша отличается особымъ habitus'омъ.

***3. A. artwinense** m. pube stellata adpresse canescens, basi suffruticosum, caulibus 6—10 cm. altis, ascendentibus, densiuscule foliosis. Foliis oblongo-linearibus, acutiusculis. Inflorescentiâ pauci-ramosâ v. subsimplici. Sepalis 2—2½ mm. longis; petalis vitellinis, retusis, 3½—4½ mm. longis. Filamentis ut in *A. tortuoso* W. K. Siliculis suborbiculatis, 3 mm. longis, 2½ mm. latis, stylo 1¾—2¼ mm. longo apiculatis. 2l. v. s. in h. Th.

Syn. *A. persicum* Михайловск. Карсек. и Батум. обл. (1906). 17 (non Boiss.).

Hab. in rupestribus et detritu lapidoso Transcaucasiae, in prov. Batum, distr. Artwin. — **S. A.-O.** Батумск. обл., Артвинск. окр., Артвинъ, по дорогѣ въ Арданучъ, на осыпяхъ. 29. VI. 04. fl. fr. jun. et fr. anni praeteriti. Михайловск.! n° 9 (sub *A. persico*). Дорога изъ Артвина въ Арданучъ, бл. с. Долисхана, скалы. 15. V. 07. fl. Ворон.! n° 536. Правый берегъ р. Чороха, бл. с. Шуртумъ, скалы. 2. VI. 07. fl. fr. jun. Ворон.! n° 535. Ущелье р. Берта-су, между сс. Берта и Цхалтетра, скалы. 31. V. 07. fl. Ворон.! n° 534.

Примѣч. Новый видъ, родственный *A. tortuosum* W. K., но уже при первомъ взглядѣ рѣзко отличающийся отъ него узкими, продолговато-линейными и островатыми листьями и мало вѣтвистымъ соцветіемъ. Видъ *A. persicum* Boiss. in Ann. Sc. Nat. Ser. II. XVII. (1842). 152 et Fl. Or. I. 279, къ которому отнесено наше растеніе у Михайловскаго, принадлежитъ другой секціи — *Eualyssum* Boiss. и никакого сходства съ нашимъ видомъ не имѣетъ. Видъ *A. artwinense* m., вѣроятно, будетъ найденъ впоследствии и въ Турецкомъ Лазистанѣ.

***4. A. obtusifolium** Stev. pube stellatâ adpressâ lepidoto-argenteo-canum; basi suffrutescens. Caulibus ascendentibus, 10—36 cm. altis. Foliis late-spathulato-obovatis, inferioribus saepe suborbiculatis. Inflorescentia corymbosa, ramis multitis; sepalis ca. 2 mm. longis; petalis 2½—3, raro ad 4 mm. longis, obovatis, aureis; filamentis majoribus ad medium v. paulo inferius unilateraliter alatis, ala adnata, apice libera, minoribus appendice a basi libera auctis. Siliculis 4—5 mm. longis, 3—3½ mm. latis, orbiculato-obovatis, apice subtruncatis, stylo 0,8—1,8 mm. longo apiculatis. Seminibus apteris, rufis, 1,75—2 mm. longis, 1—1,25 mm. latis. 2l. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Tm. U. O.

Stev. in D. C. Syst. II. (1821). 305; Prodr. I. (1824). 161 (partim, quoad locum Tauriam meridionalem); in Bull. Moscou. XXIX. (1856). n° 2, p. 295. — Липск. Fl. Ciscauc. 262; Фл. К. 227 (part.). — Галиевъ, Фл. Крыма. 163.

Syn. *A. alpestre* var. *obovatum* Boiss. Fl. Or. I. 268 (part.). — Alb. Prodr. 22. — Radde, Mus. II. 53 (part.). — Зеленецк. Фл. Крыма. 202. — *A. alpestre* var. *obtusifolium* Tchihatch. Asie Min. III. Botanique. I. 300 (part.). — *A. alpestre* subsp. *obtusifolium* Шмалъг. Фл. I. 87 (part.). — *Odontarrhena alpestris* Аргеенко. Обз. растит. Крыма. I. 41.

Exsicc. A. Callier, It. taur. III. (1900). n° 535!

Hab. in decliv. siccis, rupestribus calcareis, in aridis et in steppis Tauriae, prov. Kubañ partis occidentalis et Circassiae (prov. Novorossijsk). — **St. A.** Крымъ. МБ.! (sub *A. serpyllifolio* et *A. montano* var.). Стев.! 1845 г. Остроменск.! (sub *A. microphylo*). Герб. Кіев. Унив. Степн между Акъ-Мечетью (Шейхларомъ) и Беляюзомъ. 22. V. fl. fr. jun. Аргеенко! (sub *A. tortuoso*). Евнаторія. 14. VI. 92. fl. fr. Совинск.! Тамъ-же, на песчаной почвѣ. 5. VIII. fl. fr. Аргеенко! Тамъ-же, на песчаныхъ мѣстахъ по берегу Чернаго моря. 14. VII. fl. fr. Калльс! n° 535. Севастополь. 30. VII. 90. fr. plerumque delaps. Липск.! Тамъ-же, Южная Бухта. 30. VI. 96. fr. С. Федосѣевъ! Горы бл. с. Дуванкой („Дуванка нижняя по р. Красной“). Герб. МБ.! (sub *A. serpyllifolio* var. *maxime canescens*; manus Hoefftii). Бл. с. Біюкъ-Каралезъ. 19. VI. fr. Аргеенко! (sub *A. tortuoso*). Θεοδοεία, лѣсничество, южный склонъ, на цѣлинѣ, разсѣянно. 17. IV. 09. fl. Сарандинаки! Тамъ-же, лѣсничество, южный уголъ въ оградѣ у конденсатора, на горѣ Тете-оба. 139 саж. надъ ур. моря. 23. IV. 09. fl. Сарандин.! Полуостр. Казантипъ (Азовское море), известковыя скалы. 6. V. 06. fl. fr. Клоп.! Южный, высокій, скалистый берегъ Азовскаго моря на полуостровѣ Казантипъ. 2. IX. 07. fr. Клоп.! Бл. Керчи, Золотой Курганъ, сѣверный склонъ, известнякъ. 5. IV. 06. fl. Клоп.! Керченскій полуостр., заброшенные ломки известняка у Старога Карантина. 3. VIII. 07. ster. Клоп.! — **S. K.** Анапа, известняки. Черняевъ! (sub *Odontarrhena tortuosâ*). Анапа. 13. VI. 91. fr.; 2. V. 92. fl. def. Липск.! 7. VII.

93. fl. fr. Радде и Кёнигъ! 12. VI. 07. fl. fr. imm. Герб. Тифл. Сада! (cult). Тамъ-же, на высококомъ берегу моря. 10. VIII. 06. ster. Савицкая! Кедровый Бугоръ близъ Раевской. 22. IV. 08. fl. fr. jun. Н. и Е. Бушъ!! Южные известковые склоны горы Шизе близъ Эриванской. 23. IV. 07. fl. fr. Бушъ!! Гора Бараній Рогъ, известковые склоны, открытыя мѣста. 7. V. 07. fl. Бушъ!! — **S. T.-N.** Крымъ, Ласпи, среди можжевельниковъ. 8. IV. 06. fl. fr. А. Криштофовичъ! Скалы у Байдарскихъ Веротъ. 1/2. VII. 00. fl. fr. Кульковъ! Склоны Ай-Петри. IX. 98. fr. apert. Танфильевъ! Ай-Тодоръ, близъ маяка. 8. VI. 97. defl. fr. Григорьевъ! Ореанда, на скалахъ Крестовой горы. 19. V. 98. fl. fr. imm. Гольде! (ad 22 cm. altum). 17. V. fl. fr. imm. Кондратьевъ! Гурзуфъ, подъ яйлой. 28. VIII. 03. fl. fr. Измайлскъ! Между Таушанъ-Базаромъ и Алуштой. 16. V. fl. fr. jun. Аггеевко! (sub *A. tortuoso*). Алушта. 27. V. 95. fl. fr. imm. Левандовскъ! (sub *A. alpestri*). Бл. с. Капсхоръ, разрушенныя скалы. 5. IX. 44. Графъ! Черноморск. губ., Новороссійскъ. 11. VI. 91. fr. Липскъ! (sub *A. tortuoso*). 10. VI. 96. fl. fr. imm. Десулъ! Глѣбовка. 23. V. 95. fl. fr. Липскъ! Скалы бл. Кабардинки. 15. V. 07. fl. fr. Литвиновъ! Дорога въ Геленджикъ. 29. VI. 93. fr. Радде и Кёнигъ!

Примѣч. Этотъ видъ, кромѣ турыхъ и широкихъ листьевъ и очень густого серебристаго опушенія, характеренъ по формѣ своихъ стручковъ, на верхушкѣ расширенныхъ, округло-обратно-овальныхъ. Этотъ признакъ доселѣ упускался изъ виду. Поэтому происходило постоянное смѣшаніе этого вида съ *A. tortuosum* W. K. и *A. obovatum* Turcz. (*Odontarrhena obovata* C. A. M.). Однако нужно замѣтить, что у *A. tortuosum* W. K. форма стручковъ тоже варьируетъ отъ эллиптической до округло-обратно-овальной. Разграничить *A. obtusifolium* отъ *A. tortuosum* поэтому трудно. Подъ именемъ „*A. obtusifolium*“ я привожу наиболѣе типичныя экземпляры этой географической расы. Видъ *A. obtusifolium* Stev. приуроченъ только къ Крыму, Черноморской губерніи Кавказа и моему западному или крымскому ботаническому округу Кубанской области. Распространеніе его подобно распространенію *Bryssimum callicarpum* Lipsk., *Crambe koktebelica* (Junge) n. и др.

5. **A. murale** W. K. pube stellata adpressa canescens, basi suffrutescens, multicaule, caulibus 20—60 cm. altis, ascenduntibus, apice corymbosofastigiatis; foliis obovato-oblongis v. lanceolatis, subtus densius lepidotocanis. Sepalis 2—2 1/4 mm. longis; petalis aureis obovatis, 3—4 mm. longis; filamentis majoribus alâ unilaterali apice liberâ bidentatâ, minoribus appendice liberâ auctis. Siliculis orbiculatis v. ovato-orbiculatis, planis, lepidotis, 3—5 mm. longis, 3—4 mm. latis, stylo 0,9—1,75 mm. longo apiculatis. *Seminibus late alatis, cum alâ membranaceâ 2 1/2—3 mm. longis, 2—2 1/2 mm. latis.* 4. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U.

Waldst. et Kit. Pl. Rar. Hung. I. 5, tab. 6! — M. B. Fl. taur.-cauc. II. (1808). 103. — Eichw. Casp.-cauc. 22, 25. — DC. Syst. II. (1821). 305; Prodr. I. (1824). 160. — Cosson, Catal. plant. Saint-Supéry. 23? — Rupr. Fl. Cauc. 101. — Trautv. in Act. II. Petrop. V. 2. p. 406; X. 1. p. 99. — Lespinasse, Flor. Sebastop. 332? — Boiss. Fl. Or. Suppl. 50. — Липск. Фл. К. 227. — Somm. et Lev. Enum. 44. — Оминъ, Addenda ad Herb. vivum. 18. — Зеленецк. Фл. Крыма. 203? — Filarszky, in M. Déchy. Kaukasus. III. 73.

Syn. *Odontarrhena argentea* Ledeb. Fl. Ross. I. 141, 753. — С. А. Мейер, Verz. Kolonati. 52. — Овер. и Сит.

Русск.-Кавк. Фл. 102. — A. Rehnann, Veg.-Format. d. Taur. Halbins. 392? — Ризенкампфъ, Пятигорск. Флора. n° 94, p. 259. — Аггеевко, Обз. растит. Крыма. 41. — *Alyssum argenteum* Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). n° 2. p. 295. — Tchihatch. Asie Mineure. III. Botanique. I. 296. — Акинф. Фл. II. К. 185. — Шмальг. Фл. I. 86. — Radde, Grundz. 162, 282, 283, 300, 343. — Fedcz. Caucase. 776. — Radde, Mus. II. 53. — *A. murale* v. *Biebersteiniana* Rupr. Fl. Cauc. 101.

Icon. Waldst. et Kit. Pl. Rar. Hung. I, tab. 6! — Reichenb. Icon. Fl. Germ. tab. XX, fig. 4277! (sub *A. argenteo*).

Exsicc. Neuffel, Fl. Banatus. n° 4! — Reichenb. Fl. Germ. exs. n° 2464! — Th. G. Orphanides, Fl. Graec. exsicc. n° 294! (sub *A. argenteo*). — J. Bornmüller, Pl. Anatol. orient. (1890). n° 1947! (sub *A. argenteo*). — Ant. Baldacci, It. albanc. (epiroticum) quartum (1896). n° 206! — A. Baldacci, It. creticum alterum (1899). n° 52! — J. Bornmüller, It. anatol. tertium (1899). n° 4108! — A. Kerner, Fl. exsicc. Austro-Hungarica. n° 3273!

Hab. in decliv. et collibus siccis, ut videtur, non calcareis Caucasi et Transcaucasiae, in regione inferiore, montana et alpina, 0—9000', in Tauria rarissime. — **St. A.** Крымъ. МБ! Шмальг. Съверный склонъ горъ. 4. VII. 86. fl. fr. Аггеевко! — **S. K.** Хамышкинское ущелье, скалы. 3. VII. 88. fl. fr. imm. Кузнецъ! Хамышки. 28. VI. 02. fl. fr. Шапошниковъ! Заканъ. 21. VII. 88. fl. fr. imm. Кузнецъ! Лужайки въ сосновомъ лѣсу въ ущельѣ р. Кичкине-кола, лѣваго притока Махара. 29. VII. 97. fl. fr. Бушъ!! n° 42. Спускъ съ долины Джалпакъ-кола въ долину Гондара, основной лѣсъ. 25. VII. 97. fl. fr. imm. Бушъ!! n° 36. Ущелье р. Уллу-Хурзука, горностенная растительность, южные склоны. 28. VIII. 99. fl. fr. jun. Бушъ!! n° 276. Горностенная растительность праваго склона ущелья Уллу-Кама между устьями Черю-кола и Узунъ-кола. 29. VII. 07. fl. fr. submat. Бушъ!! n° 755. — **S. T.** Бл. Кисловодска, на Крестовой горѣ. 15. VI. 03. fl. fr. imm. Никольскъ! Бл. Эльбруса. Акинф.! По р. Баксану, бл. Терсъ-кола. 7000'. 17. VII. 96. fl. fr. jun. Алексъ! Адырь-су бл. Баксана. 3000'. 22. VII. 96. fl. fr. jun. Акинф.! Балкарія, по склонамъ. VII. 01. fl. defl. Десулъ! Кунимъ. 2. VIII. 93. fl. fr. Липскъ! Дигория. 4. VIII. 95. fl. fr. Марковичъ! По солнечнымъ, каменистымъ мѣстамъ ущелья р. Харвеса, въ субальп. поясѣ и въ верхнихъ частяхъ лѣсного пояса. 2. VIII. 89. fl. fr. jun. Кузнецъ! n° 439. Осетія, Ардонъ. 15. VI. 90. fl. fr. jun. Акинф.! На скалахъ ущелья Мамиссона и Ардона. 3500—4000' и выше. 9—10. VII. 97. fl. fr. В. Цингеръ! Бл. Алагира и Мамиссона. 17. VI. 98. fl. Мечъ! n° 76. Бл. Мамиссона. 7000'. 18. VII. 02. fr. imm. Акинф.! Балта. 13. VI. fl. Акинф.! На г. Казбекъ. 6840'. 12. VIII. 44. fl. fr. imm. Коленаги! n° 2192. Чечня, по р. Аргунни, на скалахъ. 13. VI. 89. fl. Кузнецъ! n° 271. Шаро-Аргунь. 23. VII. 94. fl. fr. imm. Радде и Кёнигъ! Хевсурія, между сс. Муцо и Ардоти. 12. VII. 03. fl. Бушъ!! — **X. D.** Андійскій окр., между сс. Ботлихъ и Исахли, въ ущельѣ р. Андійскаго Койсу. 2. VII. 04. fl. fr. imm. Бушъ!! На скалахъ бл. с. Эчеда. 31. V. 89. fl. prim. Кузнецъ! n° 201. Тиндакъ, Богосскій хребетъ, между сс. Тинди и Акнада, уроч. Цавагадаръ. 5100—6300'. 7. VII. 61. fl. Rupr.! Истоки р. Иланъ-хеви, у подножія г. Бочогъ. 7200'. 15. VIII.

60. fr. submat. Рупр.! Между Гимри и Ашильты, формация колючих кустарниковъ. 22. V. 89. fl. Кузнец.! n° 168. Анцухъ, надъ р. Аварское Койсу. 3900' и выше. 16. VII. 61. fl. fr. jun. Рупр.! Бл. с. Тохота, на сухихъ откосахъ. 8. VIII. 03. fl. fr. imm. Ю. Млокосъвичъ! n° 328. Самурскій окр., у истоковъ р. Самура, бл. г. Тухи-дагъ и Кашта-юръ. 7000'. 11. VII. 97. fl. Алекс.! Верховья р. Самура, ниже уроч. Шорало. 5880—6600'. 29. VII. 60. fl. Рупр.! Тамъ-же, выше с. Кусуръ, по направленію къ г. Сари-дагъ, на берегу рѣчки. 6600'—6720'. 24. VII. 60. fr. Рупр.! Тамъ-же, ниже с. Башъ-Мухахъ. 6300—6600'. 14. VII. 60. fl. fr. imm. Рупр.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шура, на каменст. холмахъ. 10. VII. 95. fl. fr. imm. Десул.! — **A. M.** Балкарія. 7500'. 31. VII. 93. fl. fr. Акинф.! Гульскій ледникъ. 8000'. 6. VII. 90. fl. fr. Акинф.! Въ субальп. поясъ Шихильды. 17. VII. 89. fl. fr. jun. Кузнец.! n° 361. Между Св. Николаемъ и Цейскимъ ледникомъ, по склонамъ ущелья р. Цей-дона. 1893 г. Флѣровъ! Приютъ около Мамиссонскаго перевала (сѣверный склонъ). 8100'. 21. VII. 97. fl. fr. Грачевъ! Вольная Сванетія, долина Халдехи выше с. Кала, у подножій г. Джанга-тау. 2000 метр. 8. VIII. 90. fl. fr. Сомм. Лев.! Закавказская Осетія, въ альп. поясъ бл. с. Тибъ. VII. 77. fl. Бротеруеъ! (Pl. cauc. sine n°). — **A. O.** Тушетія, сухіе склоны и скалы въ субальп. поясъ, верховья р. Перикительской Алазани. 14. VII. 03. fl. fr. imm. Бушъ!! (12—26 cm. altum). Сухіе склоны въ субальп. поясъ между сс. Дартло и Чигò. 19. VII. 03. fl. Бушъ!! Дагестанъ, на г. Бочохъ. 9000'. 17. VII. 07. fl. fr. imm. Эттингенъ! Сухіе склоны въ субальп. поясъ между с. Хунро и Кодорскимъ переваломъ. 17. VII. 04. fl. defl. Бушъ!! Сухіе склоны въ субальп. поясъ между ауломъ Бежита и переваломъ Мичитль. 12. VII. 04. fl. Бушъ!! — **S. T.-N.** Черноморск. губ., Новороссійскъ. 20. VI. 89. fl. defl. Пачоск.! 15. VI. 90. fl. fr. jun.; 17. VI. 90. fl. fr.; 23. VII. 90. fr. Липск.! 22. VI. 93. fl. Радде и Кёнигъ! Геленджикъ. 25. VIII. 95. fr. Липск.! У хребта Туахашъ. 26. VIII. 95. fl. fr. imm. Липск.! Долина р. Адербы бл. Геленджика, около дачи Крамера. 30. V. 07. fl. Литвиновъ! — **S. Ib.** Буслачирскій переваль, въ нижнихъ горизонтахъ южнаго склона. 4. VII. 90. fl. Кузнец.! n° 663. Верховья р. Черной Арагвы, березовыя заросли по хребтамъ и крутымъ склонамъ, на скалистыхъ мѣстахъ. 5. VII. 90. fl. defl. Кузнец.! n° 664. Выше станціи Мухетъ. 8. X. 61. fr. delaps. Рупр.! Мухетъ, по склонамъ. 11. VII. 73. fr. Оверъ! 5. VI. 89. fl. fr. jun. Липск.! 4. VII. 94. fr. Федч.! 18. V. и 4. VI. 03. fl. fr. Сележинск.! 13. VII. 03. fl. fr. Михайловск.! Фоминъ. Пшавія, подъемъ на г. Борбало, бл. с. Уканашвани. 6600'. 13. IX. 60. fl. fr. Рупр.! Тушетія, между сс. Дано и Парема. 6120—6600'. 5. VIII. 61. fl. fr. imm. Рупр.! Джваръ-босели. Байернъ! 13. VII. 76. fl. fr. imm. Радде! Между сс. Омало и Бегела. 22. VII. 03. fl. fr. jun. Бушъ!! — **X. A.** Ахалцихск. у., Абастуманъ. 6000'. 22. VIII. 94. fl. Пурингъ! Турецкая граница (между Ахалцихскимъ у. и Аджаріей). VIII. 67. fl. fr. Радде! Кареская обл., окрестности Сарыкамъша. 1885 г. Медвѣдевъ! Въ провинціи Шурагель и въ Русской Арменіи, близъ Дарачичага. 1837 г. Кохъ! n° 999 (sub *Odontarrhena obtusifolia*). Гора Инакъ-дагъ. 22 и 23. VII. fl. fr. imm. Хоцятовск.! — **S. S.-K.** Карталинія, Михайлово. 23. VII. 94. fr. Федч.! Боржомъ. 19. VI. 65. fl. fr. Радде! 2400—3180'. 19. VI. 65. fr. Радде! n° 39. 5. VI. 96. fl. Радде!

Тамъ-же, 8-я верста по Ахалцихскому шоссе, на скалахъ. 30. VI. 88. fl. fr. Акинф.! Тамъ-же, ущелье р. Квабисхеви. VII. 01. fl. fr. imm. Миценко! Ликаны. 6. VI. 96. fl.; 9. V. 99. fl. Радде! Тифлисъ. 16. VI. 89. fl. fr. imm. Липск.! Тамъ-же, у ручья Коджори. 2346'. 1. III. 61. fr. delaps. Рупр.! Тамъ-же, овраги за Армянскимъ кладбищемъ. 14. V. 61. fl. Оверъ! Тамъ-же, на сухихъ склонахъ. 10. V. 07. fl. Ю. Млокосъвичъ! Иберія. МБ.! Вильгельмъ! Мушинъ-Пушкинъ! (sub *Odontarrhena obtusifolia*).
Ar. Geogr. Italia bor., Corsica, Dalmatia, Transsylvania!, Romania, Serbia, Bulgaria!, Turcia, Graecia!, Rossia austro-occid.!, Asia Minor!, Cyprus, Syria, Assyria, Persia bor.

Примеч. Этотъ видъ я называю *A. murale* W. K., а не *A. argenteum* Vitm. Summ. IV. (1790). 30 [= *Lunaria argentea* Allione (1785)], какъ это обычно дѣлаютъ авторы Русской Флоры. Я такъ поступаю потому, что у Allione, Fl. Pedem. I. 245. (1785), на таблицѣ LIV-ой, на фигурѣ 3-ей изображено растеніе съ необычайно мелкими овальными стручечками, совсѣмъ не похожими на стручечки нашего растенія. Правда, Allione, въ своемъ описаніи тамъ-же, на стр. 245, говоритъ, что сѣмена его растенія съ перепончатымъ крыломъ, но въ томъ-же описаніи сказано, что стручечки маленькіе, *овальныя*. Поэтому не безъ основанія Рупрехтъ въ своей Flora Caucasi, p. 101, относитъ растеніе *A. alpine* къ *A. alpestre* var. *argenteum* Gaud. = *A. alpestre* var. *elatior* Koch, т. е. считаетъ его вмѣстѣ съ Gaudin'омъ за высокорослую форму *A. alpestre* L. Поэтому будетъ надежнѣе называть наше растеніе *Alyssum murale* W. K. (1802).

Интересно полное отсутствіе *A. murale* W. K. въ ботаническихъ провинціяхъ **S. P.** и **S. L.**, а также въ Кахетин и Кубинскомъ уѣздѣ Бакинск. губ., т. е. въ мѣстахъ, гдѣ лучше всего сохранилась древняя растительность Кавказа. Помимо того, что *A. murale* W. K. ксерофитъ, тутъ играютъ роль также историческія причины. Очевидно, *A. murale* W. K. еще сравнительно недавній пришелецъ во флору Кавказа.

Интересно также, что *A. murale* W. K., повидимому, избѣгаетъ известняковъ, является кальцефобомъ, тогда какъ *A. tortuosum* W. K. очень охотно селится на известнякахъ и, повидимому, даже предпочитаетъ ихъ другимъ субстратамъ. Этимъ объясняется почти полное отсутствіе *A. murale* W. K. въ Крыму, на известнякахъ котораго *A. tortuosum* W. K. и *A. obtusifolium* Stev., напротивъ, широко распространены. Экземпляровъ Зеленецкаго, который приводитъ *A. murale* W. K. для многихъ мѣстъ Крыма (Ййла, Южный Берегъ), я, къ сожалѣнію, не видалъ, но не могу не отнестись съ сомнѣніемъ къ вѣрности его опредѣленій.

var. Reichenbachianum Rupr. caulibus 20—35 cm. altis; foliis subtus argenteo-canis, supra virentibus. *Siliculis* late-obovatis, 3 $\frac{1}{2}$ mm. longis, 2 $\frac{3}{4}$ mm. latis, stylo 0,75—1,3 mm. longo apiculatis. Seminibus membranaceo-alatis, ca. 2,5 mm. longis, ca. 1,9 mm. latis. *Z.* v. s. in h. P. Th.

Rupr. Fl. Cauc. (1869). 101. — Ломак. Фл. Карабаха. 12. — Липск. Фл. К. 227.

Icon. Reichenb. Icon. Fl. Germ. tab. XX! (sub *A. murali*).

Hab. in detritu mobili et saxosis Transcaucasiae, in Circassia et Armenia Rossica. 0—6000' (7000'?). — **S. T.-N.** Черноморск. губ., Джубгская, у подножій приморскихъ скалъ, по осипямъ. 25. VIII. 89. fr. Кузнец.! n° 93. — **X. A.** Гора Такали бл. с. Беченахъ въ Эриванск. губ., Нахичеванск. у. 6000' (во „Фл. Карабаха“ — „7000“). 10. VII (во „Фл. Карабаха“ — „іюня“). 95. fl. fr. imm. Ломак.!

Ar. Geogr. Transsylvania et probab. alibi.

***var. tenue** m. caulibus et ramis tenuibus, caulibus 25—30 cm. altis; foliis parvis obovato-oblongis, 6—10 mm. longis. *Siliculis* obovatis, minori-

bus, $2\frac{1}{2}$ —3 mm. longis, $1\frac{3}{4}$ —2 mm. latis, stylo $1\frac{1}{2}$ mm. longo apiculatis. Seminibus membranaceo-alatis, brunneis, 1,5—1,9 mm. longis, 1—1,3 mm. latis. 24. v. s. in h. A.

Hab. in decliv. siccis saxosis meridionalibus Daghestaniae. — **S. D.-K.** Дагестанъ, Кюринскій окр., ниже с. Дурушталь (Дуруштуль), въ ущельѣ Магу-дерэ, на скалистыхъ южныхъ склонахъ. 22. V. 02. fr. delaps. Алекс. и Ворон!

6. **A. peltarioides** Boiss. frutescens, caulibus ascendentibus, 23—40 cm. altis; foliis oblongo-spathulatis, ramorum sterilium lepidoto-canis, floriferorum paulo longiorum virentibus. Inflorescentiis corymbosis terminalibus abbreviatis; sepalis ca. $2\frac{1}{2}$ mm. longis; petalis obovatis ca. $3\frac{1}{2}$ mm. longis, aureis; filamentis majoribus ad quartam partem usque alâ eis dimidio brevioribus, minoribus appendice liberâ lanceolata auctis. *Corymbis fructiferis contractis; siliculis glabris, planis, papyraceis, obovatis, 6—11 mm. longis, 5—8 $\frac{1}{2}$ mm. latis, stylo 1—1 $\frac{1}{2}$ mm. longo apiculatis; loculis interdum biovulatis; seminibus anguste membranaceo-alatis, 2 $\frac{1}{2}$ —2,8 mm. longis, 1,9—2,1 mm. latis, fusco-brunneis.* 24. v. s. in h. P. Th. Tm.

Boiss. in Ann. Sc. Nat. Sér. II. XVII. (1842). 158; Fl. Or. I. (1867). 272. — Trautv. in Act. H. Petrop. II. 498; Increm. n° 444, p. 88. — Radde, Grundz. 343. — Липск. Фл. К. 227. — Radde, Mus. II. 53.

Exsicc. Wiedemann, Yldisdagh. n° 46! — P. Sintenis, It. orient. (1890). n° 3126! (1892). n° 4693!

Hab. in Armenia Rossica, prov. Kars. — **X. A.** Карская область, горы Ашихъ-дадэ (къ востоку отъ Кагызмана). 29. VII. 71. fr. Радде!
Ar. Geogr. Anatolia!, Cappadocia!, Paphlagonia!, Cataonia!, Armenia turcica!

Примѣч. Чрезвычайно красивый видъ, отъ другихъ кавказскихъ видовъ секціи *Odontarrhena* легко отличающийся своими крупными и голыми стручечками. Boissier (l. c.) приписываетъ этому виду безкрылыя сѣмена, тогда какъ на самомъ дѣлѣ у экземпляровъ Wiedemann'a съ Yldisdagh'a (Анатолия), на этикеткѣ которыхъ (въ общемъ гербаріи СПб. Ботаническаго Сада) стоитъ собственноручная надпись Boissier „Alyssum peltarioides Boiss. (Boiss.)“, а также у экземпляровъ Синтениса и Радде, сѣмена съ ясно замѣтнымъ узкимъ крыломъ. Бросятся въ глаза несообразность между крупными стручечками и сравнительно мелкими сѣменами этого вида.

Sect. II. Eualyssum Boiss.

Filamenta fere semper alata, dentata v. appendiculata, rarissime edentata. Silicula convexa, loculis biovulatis. — Plantae annuae, perennes v. suffrutices.

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 264. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 195. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 189.

7. **A. montanum** L. suffrutescens, ramosissimum, 7—20 cm. altum, ramis prostratis v. ascendentibus, pube stellata minute adpressa canum; foliis oblanceolatis v. oblongo-obovatis, caulinis superioribus lanceolatis. Racemis ad 10 cm. longis, fructiferis elongatis; sepalis ca. 3 mm. longis; petalis retusis, flavis, 6 mm. longis, filamentis majoribus alâ unilaterali longâ, supra medium in 1—2 dentes abeunte auctis, minoribus basi appendice

liberâ integrâ v. bidentatâ obsitis. Pedunculis fructiferis subhorizontalibus; siliculis plus minus lepidoto-canis, orbiculatis v. obovatis, retusis, $3\frac{1}{2}$ —5 mm. longis, $3\frac{1}{2}$ —4 mm. latis, stylo $2\frac{1}{3}$ —3 mm. longo apiculatis. Seminibus anguste alatis v. apteris. 24. v. v. et s. in h. P. A. J. S.

L. Sp. pl. ed. I. (1753). 650. — D. C. Syst. II. (1821). 309; Prodr. I. (1824). 162. — Ledeb. Fl. Ross. I. 138 (part.). — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). n° 2. p. 296. — Опер. п. Сит. Русско-Кавк. Фл. 100 (part.). — Boiss. Fl. Or. I. 274 (z. *genuinum*; part.). — Шмалъг. Фл. I. 87. — Fedcz. Crimée. 811 (part.).
Icon. Reichenb. Icon. Fl. Germ. tab. XIX, fig. 4274!
Exsicc. Durieu, Pl. sel. hispano-lusitan. Sect. I. Asturicae. (1835). n° 403! — Th. Kotschy, It. cilicico-kurdicum (1859). n° 95!

Hab. in arenosis et saxosis Tauriae. — **St. A.** Крымъ, Балаклава. 15. IV. 89. fl. Пачоск! Карасубазаръ. 23. VI. 39. fr. Федоровъ! — **S. T.-N.** Крымъ, г. Мангупъ-кале, вершина. 10. VI. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Г. Тене-Кермень, известковые склоны, обращенные на SW. 6. VI. 05. fr. submat. Бушь!! Гора Саламларъ выше Коккоза. 4000' и 4100'. 6. VI. 98. fl. fr. imm. Гольде! Ай-Петри, яйла. 2. VII. 93. fl. fr. imm. Федч! 11. VI. 98. fl. fr. jun. Гольде! 26. IV. 01. fl. Траншель! 24. VI. 04. fl. fr. jun. Траншель! 12. VI. 05. fl. fr. submat. Бушь!! Выше Пендикуля, на склонахъ. 3900'. 8. VI. 00. fl. fr. imm. Гольде! Спускъ съ Ай-Петри къ Ялтѣ. 12. VI. 05. fl. fr. subm. Бушь!! Никитская яйла. 14. VII. 96. fr. imm. С. Федосѣевъ! Гора Бабуганъ, яйла. 31. V. 05. fl. Бушь!!
Ar. Geogr. Europa media! et australis!, Rossia Europaea media!, Asia Minor!, Syria.

Примѣч. Крымскіе экземпляры этого вида не отличаются отъ западно-европейскихъ и малоазіатскихъ.

8. **A. repens** Baumg. pube stellata longius ramosa plus minus dense pubescens, basi suffrutescens, caulibus erectis v. ascendentibus, 20—50 cm. altis; foliis obovato-lanceolatis v. caulinis lanceolatis. Pedunculis et sepalis pilis simplicibus patentibus strigosis. Sepalis $2\frac{1}{2}$ —3 mm. longis; petalis retusis, aureis, $4\frac{1}{2}$ —6 mm. longis, 3—3 $\frac{1}{2}$ mm. latis, obovatis, unguiculatis; filamentis majoribus supra medium dentatis, minoribus appendice basi coalita auctis. Racemis fructiferis elongatis, ca. 15—30 cm. longis; siliculis adpresse lepidotis, orbiculatis v. orbiculato-ellipticis, obtusis v. levissime emarginatis, 3—6 mm. longis, $2\frac{1}{2}$ —4 $\frac{1}{2}$ mm. latis, stylo $1\frac{1}{2}$ —3 mm. longo apiculatis. Seminibus anguste alatis, rufo-brunneis, ca. $2\frac{1}{2}$ mm. longis, ca. $1\frac{1}{2}$ mm. latis. 24. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U.

Baumg. Enum. Transs. II. 237. — Boiss. Fl. Or. I. 275; Suppl. 51. — Липск. Фл. Ciscauc. 263; Фл. К. 228 (in notâ). — Som m. et Lev. Enum. 44. — Зеленецк. Фл. Крыма. 203.

Syn. *A. montanum* M. B. Fl. taur-cauc. II. 104. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 181. — Eichw. Casp.-cauc. 29. — Hohenack. Enum. Talysh. 137. — Ledeb. Fl. Ross. I. 138 (part.). — Cosson, Catal. plant. Saint-Supéry. 23? — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). n° 2. p. 296 (part.). — Опер. п. Сит. Русско-Кавк. Фл. 100 (part.). — Lespinasse, Fl. Sebastop. 332? — E. Fiek, Bot. Streifz. in Russland. VIII. 397. — Акнѣф. Фл. II. К. 186 (z. *genuinum*). — Alb. Prodr. 22. — Арсенько, Обз. растит. Крыма. 36 (part.). — Radde, Grundz. 162, 343; Mus. II. 53. — Fedcz. Caucase. 776. — Som m. et Lev. Enum.

44? (*z. genuinum*). — Михайловск. Карсск. и Бат. обл. 5. — *A. trichostachyum* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 101, 290. — Гриневецк. Резулт. двухъ путей. 105. — Липск. Фл. К. 228. — Омпинъ, Addenda ad Herb. viv. 18. — Н. Бушь, Крымскія писма. V. 12. — Ролловъ, Дикораств. раст. Кавказа. 34. — Elis. Busch, Enum. Karaczai. 75. — *A. montanum* var. *trichostachyum* Trautv. in Act. H. Petrop. I. 1, p. 15; VII. 2. p. 408; Increm. n° 448. — Radde, Caspi-Gebiet. 359. — Акинф. Фл. Ц. К. 186. — Radde, Grundz. 297. — *A. montanum* var. *repens* Шмалъг. Фл. I. 87 (partim). — Талиевъ, Фл. Крыма. 251. — Radde, Mus. II. 53. — Fedcz. Crimée. 809 [sphalm. tyogr. „*Sisymbrium officinale* var. *repens* (Baumg.)“]. — *A. montanum* var. *rostratum* Radde, Mus. II. 53. — *A. rostratum* Акинф. Фл. Ц. К. 186. — Alb. Prodr. 22. — Radde, Grundz. 152, 343. — Somm. et Lev. Enum. 45? — Filarszky, in M. Déchy, Kaukasus. III. 73? (non Stev.).

Exsicc. A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. n° 92! — A. Callicr, It. taur. II. (1896). n° 21!

Наб. in steppis, collibus et decliv. siccis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, 0—8000'. — **St. A.** Крымъ. МБ.! (sub *A. montano*). Герб. Акад.! (sub *A. Marshalliano*). Стев.! (sub *A. montano*). 1863 г. Козловск.! 1866 г. Цабель! Симферополь. 21. VI. 39. fr. Федоровъ! VI. 42. fl. defl. Герб. Траутф.! Тамъ-же, на каменистыхъ склонахъ. 22. V. fl. defl. Герб. Траутф.! Тамъ-же, по дороге въ Мамуть-Султанъ, на черноземной степи. 25. IV. fl. Аггеевко! Тамъ-же, степь близъ Дубковъ. 25. IV. 05. fl. Бушь!! Между Симферополемъ и с. Нижніе Саблы (Орта-Саблы). 26. IV. 05. fl. Бушь!! Бл. с. Гротени (между Симферополемъ и Алуштой). 29. VI. 37. fl. fr. Траутф.! Окрестности Карасубазара, известковая почва. 27. V. fl. fr. imm. Аггеевко! Судаекъ. Стев.! (sub *A. Marshalliano* et sub *A. montano*). Скалы крѣпости у Судака. 13. IV. 96. fl.; 15. V. 96. fr. imm. Калале! (styl. nov.). На горѣ Агермышъ (у Рупр. „Армышъ“) близъ Феодосіи. 15. V. 60. fl. fr. jun. Рупр.! — **S. K.** Гора Баралий Рогъ бл. Старо-Шабановской, южные склоны, известняки. 7. V. 07. fl. fr. imm. Бушь!! Майкопск. отдѣль, Мрзакау. 4. VI. 02. fl. defl. Шапошниковъ! Ущелье р. Черчкой (Ходзь) у Кунскихъ полянъ, каменист. берегъ рѣчки. 1. VII. 06. fr. Клон.! Известковыя скалы на г. Ачешбокъ. 17. VI. 99. fl. fr. jun. Бушь!! n° 204. Между г. Джугозоякомъ и переваломъ въ верховья Кыши (Чегса), скалы. 7. VIII. 99. fl. Бушь!! n° 267. Скалистая мѣста въ хвойномъ поясъ по р. Уруштену. 24. VI. 99. fl. fr. jun. Бушь!! n° 218. Скалы на хребтѣ Магшино. 4. VII. 99. fl. fr. Бушь!! n° 237. Ущелье р. Закана, сухіе склоны въ хвойномъ поясъ. 4. VII. 99. fl. fr. imm. Бушь!! n° 238. Осыпи второй гряды предгорій близъ Ахметовской. 26. V. 07. fl. defl. Бушь!! и Клон.! n° 708. Скалы южнаго обрыва горы Ахметъ близъ Ахметовской. 26. V. 07. fl. fr. Бушь!! n° 712. Скалы южнаго обрыва вершины г. Шолохъ. 28. V. 07. fl. fr. jun. Бушь!! n° 715. Южные известковые склоны близъ Удобной. 4. V. 08. fl. Н. и Е. Бушь!! Баталпашиевскъ (?). 1. VI. 92. fl. fr. jun. Липск.! Вершина г. Грамматухи близъ Преградной, скалы южнаго обрыва. 30. V. 07. fl. fr. imm. Бушь!! и Клон.! n° 718. Сухіе склоны подошвы горы Грамматухи близъ Преградной. 30. V. 07. fl. Бушь!! и Клон.! n° 717. Скалы

обрывистаго южнаго карниза вершины г. Баранахи близъ Преградной. 30 и 31. V. 07. fl. fr. Бушь!! nos 721 et 725. Скалы южнаго карниза и вершинъ г. Бальшъ (юрскіе доломиты). 4. VI. 07. fl. fr. jun. Бушь!! n° 728. Скалы южнаго обрывистаго карниза г. Шисса (юрскіе доломиты). 7. VI. 07. fl. fr. imm. Бушь!! n° 736. Верхне-Николаевская (Красногорская), Карачай, Кисловодскъ, на холмахъ. 28. III. fl. fr. imm. Сипягинъ! Между Зеленчукскимъ монастыремъ и с. Аксаутскимъ. 2. VII. 96. fl. fr. imm. Бушь!! Скалы, обращенныя на О, между сс. Теберды и Сенты. 18. V. 08. fl. fr. jun. Н. и Е. Бушь!! Теберды. 11. VII. 90. fr. Липск.! Юго-восточные склоны близъ пещеры Агурь-дорбунъ у подножія хребта Брушъ близъ Тебердинскаго аула. 1. VII. 96. fl. fr. imm. Бушь!! Ущелье р. Муху, южные склоны, лишенные лѣса. 20. VIII. 97. fr. apert. Бушь!! n° 83. Осыпи на склонахъ горъ, обращенныхъ къ SO, въ долину р. Теберды. 4200'. 13. V. 07. fl. Эндаурова-Бушь! Ущелье р. Теберды-эпчикъ-су, горностепной южной склонъ недалеко отъ слиянія этой рѣчки съ р. Гараль-коль. 25. V. 08. fl. Н. и Е. Бушь!! n° 891. На скалахъ бл. аула Учкуланъ. 2. V. 84. fl. fr. Сипягинъ! Учкуланъ, по склонамъ, до 9000'. VI. 00. fl. Десун.! Ауль Хурзукъ, на камняхъ и скалахъ. 7. V. 84. fl. Сипягинъ! — **S. T.** Желѣзнодорокъ, надъ калмыцкими ваннами. 5. VI. 86. fl. fr. imm. Акинф.! n° 33. Кисловодскъ. 28. VI. 86. fl. fr. submat. Акинф.! VII. 86. fl. fr. imm. Акинф.! (f. *macranthum* m. sepalis 3½ mm. longis, petalis 7 mm. longis). 18. VII. 90. fl. fr. Липск.! 6. VI. 94. fl. fr. imm. Федч.! (sub *A. montano*). 30. III. fl. Ризенкампфъ. Тамъ-же, возвышенности. VI. fl. fr. imm. Вильгельмъ! Тамъ-же, въ паркѣ. 2. VII. 86. fl. fr. imm. Акинф.! Тамъ-же, открытыя мѣста. 3000'. 13. VII. 89. fr. Акинф.! (sub *A. rostrato*). Тамъ-же, по р. Алконовкѣ. 28. VI. 86. fl. fr. imm. Акинф.! n° 26 (sub *A. rostrato*). Тамъ-же, хребетъ Джиналь. 18. VII. 89. fr. Акинф.! Тамъ-же, Кольцо-гора. 10. VI. 94. fl. fr. imm. Федч.! На скалахъ у ручья Хасаутъ. 4500—6000'. 3. VII. 29. fl. fr. К. А. Мейеръ! (sub *A. montano* ф. Рукою Рупрехта: „*acida substratum calcareum demonstrant*“). Гора Бермамуть. 18. VII. 86. fl. fr. imm. Акинф.! (f. *macranthum* m. sepalis 3½ mm. longis, petalis 7 mm. longis). 28. VII. 86. fl. fr. submat. Акинф.! Дигорія. 7. VII. 91. fl. fr. submat. Акинф.! Осетія, по р. Ардону, у устья р. Садонъ. 3240'. 21. V. 61. fl. Рупр.! Ардонское ущелье. 22. V. 03. fl. defl. Риекинъ! Южный склонъ г. Каріуха, формація щебнегато-каменистой почвы. 7. VI. 89. fl. Кузнец.! nos 559 и 561. На старой моренѣ бл. Андегте-кавъ. 11. VI. 90. fl. fr. Кузнец.! n° 586. — **A. W.** Кубанская обл., г. Оштенъ, субальп. поясъ, скалы. 26. VI. 88. Кузнец.! Известковыя скалы карниза вершины г. Тхачъ. 16. VI. 99. fl. fr. jun. Бушь!! n° 202. Гора Уруштень, альпійскій поясъ, выше *Veratrum*'а. 15. VII. 88. fl. fr. imm. Кузнец.! Хребетъ Чиликъ въ верховьяхъ р. Урупа, субальп. поясъ. 1. VIII. 88. fl. fr. imm. Кузнец.! Черном. губ., хребетъ Ахъхча, альп. поясъ. 17 и 30. VIII. 94. fr. Альб.! n° 23 (sub *A. repente* et *A. rostrato*). Песаиха. VII. 93. fl. Радде и Кѣнигъ! n° 279. Переваль Песаиха, альп. поясъ. 15. VII. 01. fl. fr. imm. Гриневецк.! Западная Абхазія, г. Мамдзышха, альп. поясъ. 6500—7000'. VI. fl. fr. Альб.! Тамъ-же, каменист. мѣста альп. пояса. 6000'. 27. VII. 05. fl. fr. imm. Ворон.! n° 225. Уроч. Шхабашта бл. г. Мамдзышха, альп. поясъ. 6500'. 28. VII. 05. fr. submat. Ворон.!

п^o 223. Уроч. Харгыллара между горами Мамдзышка и Кутышъ, нижняя часть альп. пояса. 6200—6600'. 28. VII. 05. fl. fr. submat. Ворон!
 п^o 224. Уроч. Псыртсха между гг. Дзыхшха и Бюшха, на известковых скалахъ. 7200'. 4. III. 05. fr. Ворон! Бзыбскій хребеть, альп. поясъ. Альб.! Хребеть Ирцыхъ (Эрцогъ), близъ истоковъ р. Чхалта-дзыхъ, каменист. альп. лужайки. 5.VII. 02. fl. fr. submat. Ворон! п^o 564. Мингрелія, Джикшишъ, альп. поясъ. 1. VII. 93. fl. Альб.! (sub *A. rostrato*). — **S. T.-N.** Крымъ, Байдары. 16. IV. 89. fl. Пачоск.! Чаталь-кай. 15. IV. 89. fl. defl. Пачоск.! Пендикюль, въ горахъ. 24. V. 01. fl. Гольде! (sub *A. montano*). Ореанда, на скалистомъ мѣстѣ. 19. V. 98. fr. imm. Гольде! Ялта. 17. IV. 89. fl. Пачоск.! Тамъ-же, на каменист. берегу р. Учанъ-су. 29. V. 96. fl. fr. jun. Гольде! (sub *A. montano*). Яйла бл. д. Узенбашъ. 3. VII. 52. fl. defl. Чугаевичъ! На вершинѣ яйлы противъ дер. Никита. 26. V. fl. fr. jun. Аггеенко! Тавель. 13. VI. 93. fl. Бушъ! Федч.! (sub *A. rostrato*). Гора Бабуганъ, яйла. 31. V. 05. fl. Бушъ!! Бабуганъ-яйла близъ Бюкъ-Ламбата. 1200 м. 13. VI. 04. fl. fr. imm. Яроцкій! Алудшта × Бабуганъ × Козьмо-Даміанъ, яйла. 5.VII. 01. fr. Зеленецк. На горахъ въ окрестностяхъ Козьмодемьянскаго монастыря. 6. VII. fr. Аггеенко! Бл. с. Бюкъ-Ламбать. 13. VI. 51. fl. fr. Базинеръ! (sub *Odontarrhena alpestri*). Чатырдагъ. 1818 г. Ледеб.! К. А. Мейеръ! 25. VI. fl. fr. Герб. Траутф.! (sub *A. murali obtusifolio*). VI. 88. fl. fr. jun. Пачоск.! (sub *A. rostrato*). 9. VII. 93. fl. fr. imm. Федч.! (sub *A. rostrato*). Около г. Чатырдага. Пачоск.! (sub *A. rostrato*). На Чатырдагъ, на голыхъ мѣстахъ, выше лѣсной границы. 28. VI. fl. fr. imm. Аггеенко! Тамъ-же, вершина, изрѣдка. 7. VII. 95. fl. fr. imm. Левандовск.! Тамъ-же, верхняя яйла, вершины Ангаръ-бурунъ и Эклизи-бурунъ. 28. V. 05. fl. Бушъ!! Таушанъ-Базаръ, въ горахъ. 17. V. 01. fl. fr. jun. Гольде! (sub *A. montano* γ. *rostrato*). Гора Демерджи, яйла. 25. V. 05. fl. fr. imm. Бушъ!! Южные известковые склоны близъ с. Куртлукъ. 19.V. 05. fl. fr. jun. Бушъ!! Караби-яйла, верхніе безлѣсные склоны вершинъ Кара-тау и Тай-коба. 20 и 21. V. 05. fl. Бушъ!! Спускъ съ Караби-яйлы къ с. Кучукъ-Узень. 22. V. 05. fl. fr. jun. Бушъ!! Черном. губ., Новороссійскъ. 20. IV. 89. fl. Пачоск.! 23. IV. 89. fl. fr. jun.; 15. VI. 90. fr. Липск.! VI. 93. fl. fr. imm. Радде и Кёнигъ! (sub *A. montano*). Тамъ-же, по сухимъ мѣстамъ около вокзала. VI. 95. fl. Левандовск.! — **S. P.** Нижнее теченіе р. Пезуапъ. 21. VI. 95. fr. Липск.! Черноморск. губ., озеро Кардабача. 7. VIII. 95. fl. fr. imm. Липск.! Перемычка Хачъ-Кыщырха. 2825 м. 17. 94. fr. Альб.! п^o 23 (sub *A. repente* et *A. rostrato*). Гагры. VI. 93. fl. fr. imm. Радде и Кёнигъ! (sub *A. rostrato*). Имеретія, въ ущельѣ Ладженура между сс. Алпана и Орбели. 400 м. 26.VII. 90. fr. Сомм. Лев. Имеретія. Эйхвальдъ! п^o 170. Герб. Ледеб.! Рача, бл. Плаварцали. VI. 47. fl. Фриккъ! п^o 1112 (sub *A. montano*). Гурия, гора Сомлія. 1836 г. Нордманнъ! (sub *A. rostrato*). Кавказъ, Нордманнъ! — **A. A.** Зекарскій переваль. 20.VI. 92. fr. imm. Липск.! Гора Нагебо. 8000'. 19.VI. 72. fl. fr. imm. Овер.! Батумск. обл., Артвинскій окр., Арсіанскій хребеть, бл. Сахринскаго поста, альп. поясъ. 15.VI. 07. fl. Ворон! п^o 542. Карск. обл., Олтинск. окр., яйла Бардусъ. 17.VI. 04. fl. fr. imm. Михайловск.! — **S. A.-O.** Батум. обл., Артвинск. окр., скалы у Мансуретскаго поста (Арсіанскій хребеть). 13. VI. 07.

fl. fr. Ворон! п^o 543. — **X. A.** Ахалцихск. у., Абастуманъ. VI. 62. fl. fr. imm. Радде! На каменист. горахъ бл. с. Ацхуръ. Виттманнъ! п^o 122. Тамъ-же, въ ущельяхъ, возлѣ кустарниковъ на каменист. почвѣ. V. fl. Виттм.! Между Ликанами и Ацхуромъ. Фоминъ. Ахалцихское лѣсничество. 1895 г. Виногр.-Никит.! Карская обл., Коды. 19. VI. 07. fl. fr. Сатунинъ. Ардаганск. окр., Зурзуна. 16.VI. 03. fl. fr. Михайловск.! Мерденикъ. 15. VI. 07. fl. Сатунинъ! Сарыкамъшъ, по сосновымъ лѣсамъ. VII. 86. fr. Масальск.! Эриванск. губ., Алибекъ. 8. VIII. fr. Хоцятовск.! По склону горы Али-бека бл. Дарачичага. Теръ-Казаровъ! 7. VII. 00. fl. fr. jun. Кузнецъ! п^o 2005. Гора Ада-Тапа. 30. V. fl. defl. Хоцятовск.! Мисхана. 18 и 19. V. Хоцятовск.! Ущелье Каранлугъ-Абаранъ. 30. VII. fr.; 5. VIII. fl. fr. imm. Хоцятовск.! — **S. S.-K.** Карталинія, Боржомъ. 26. VI. 88. fl. fr. imm. Акинфъ! Ликаны. 3000'. 22. VI. 88. fr. imm. Акинфъ! (sub *A. montano*). 5500'. 28. VI. 88. fl. fr. imm. Акинфъ! 9. V. 99. fl. fr. jun.; 15. V. 99. fl. fr. imm. Радде! (sub *A. montano*). Тамъ-же, крѣпость Петрисъ-цихе. 26.V. 03. fl. fr. imm. Фоминъ! Гора Кокта бл. Бакуръяни. 12. VIII. 06. fr. Роопъ! Между Цагвери и Бакуръяни. VII. 81. fl. fr. imm. Бротерусъ! п^o 92. Сомхетія, Тифлисъ (?). Шовиць! (написано на этикеткѣ „Armenia“, но рукою Рупрехта сдѣлана надпись „e Tiflis“). Иберія. Вильгельмъ! 1806 г. Стѣв.! Колонія Вианія. Смирн.! (sub *A. montano*). — **S. L.** Постъ Дыманъ. 20. V. 98. fl. defl. Левандовск.! Дабаръ. V. 70. fl. fr. submat. Радде! nos 171/203. Сухіе склоны на облѣсенныхъ горахъ всего Зуванда. VI. fl. Гогенакк.! п^o 2257 (sub *A. montano* β.). На скалист. мѣстахъ субальп. пояса бл. с. Сивирсъ. 14. VI. 30. fl. fr. submat. К. А. Мейеръ! (sub *A. montano affini*). Ущелье Тэнгъ между округами Зувандъ и Дрыхъ. 25. VI. 80. fl. fr. Радде! Лѣсъ на горѣ Нудусъ-Галаси. 7000'. 17.VI. 94. fl. fr. imm. Ломак.! Нагорная степь между сс. Дыга и Джони. 5000'. 14. VI. 94. fr. Ломак.! Ленкоранъ. 1. VI. 80. fl. defl. Радде! (sub *Barbarea vulgaris*).
Ag. Geogr. Transsylvania!, Serbia, Romania, Bulgaria, Graecia!
Примѣч. Очень любопытно характерное для нѣкоторыхъ средиземноморскихъ видовъ явленіе: они растутъ въ Крыму и западномъ Кавказѣ и потомъ послѣ большого перерыва появляются на западномъ берегу Каспійскаго моря, въ восточномъ Кавказѣ. Такъ и у этого вида: *A. repens* Вауи г., восточно-средиземноморскій видъ, свойственъ Крыму и западной половинѣ кавказскаго перешейка и, не встрѣчаясь въ восточномъ Предкавказьѣ, Дагестанѣ, Кахетіи, Кубинскомъ у. Бакинск. губ. и Карабахъ, появляется снова въ Ленкоранскомъ у. Бакинск. губ. (Талышъ).

*var. **Callieri** m. siliculis minoribus, ca. 3—3½ mm. longis, 2½—2¾ mm. latis, stylo 2 mm. longo apiculatis. 2. v. s. in h. P. A. J. S.

Exsicc. A. Callier, It. taur. III. (1900). n^o 537! (sub *A. montano* var. *arenario*). — I. Dörfle r, Herb. normale. n^o 4209! (sub *A. montano* var. *arenario*).

Hab. in collibus siccis Tauriae. — **St. A.** Крымъ, на холмахъ бл. колоніи Нейзацъ. 22. VI. 37. fl. fr. Траутф.! (sub *A. montano*). 25. IV. 00. fl.; 13. VI. 00. fr. (styl. nov.). Каллье! nos 537! et 4209!

Примѣч. Экземпляры Каллье изъ Нейзаца совершенно неправильно были отнесены Halácsy къ *A. montanum* var. *arenarium* DC. Syst. II. (1821). 309; Prodr. I. (1824). 162 = *A. arenarium* Loisel. Fl. Gall. ed. 1. p. 401. Нужно сказать, что *A. montanum* var. *arenarium* DC. отличается отъ типическаго *A. montanum* L. болѣе округлыми листьями, чего

нѣтъ у экземпляровъ Калле и Траутфеттера, а кромѣ того, *A. montanum* var. *arenarium* DC. есть раса, свойственная Франціи; трудно ожидать, чтобы та же самая раса оказалась въ Крыму. Во всякомъ случаѣ, описаніе *A. arenarium* Lois. совершенно не подходитъ къ экземплярамъ изъ Крыма.

***var. albiflorum** m. petalis albis; siliculis ca. 5½ mm. longis, ca. 5 mm. latis, stylo 3 mm. longo apiculatis. *Z. v. s. in h. Th.*

Hab. in saxosis Armeniae Rossicae, prov. Kars, distr. Olty. — **S. A.-O.** Карсскія обл., бл. с. Олты, на скалахъ. 23. V. 04. fl. fr. imm. Кёнигъ! (20 cm. altum, sepala 3½ mm. longa, petala 5 mm. longa).

Примѣч. Не нужно смѣшивать эту разновидность съ *A. montanum* L. var. *albescens* Schlecht. ex DC. Syst. II. (1821). 309; Prodr. I. (1824). 162 — разновидностью *A. montani* L. съ бѣловатымъ опушеніемъ.

***var. oschtenicum** m. caulibus pumilis, 7—13 cm. altis; foliis obovatis v. obovato-oblongis; pube foliorum et caulis stellata, pedunculorum et calycis elongata molli. *Racemo florifero brevi, subcapitato; sepalis 2½—3 mm. longis; petalis 5½ mm. longis. Z. v. s. in h. P.*

Hab. in lapidosis regionis alpinae Caucasi occidentalis. — **A. W.** Кубанск. обл., гора Оштенъ, верхне-альпійскій поясъ, между камнями. 25. VI. 88. fl. Кузнецъ!

9. A. rostratum Stev. *adpresse stellato-canescens, pilis simplicibus nullis; caulibus erectis simplicibus v. parce ramosis, 20—60 cm. altis, ramis ascendentibus; foliis inferioribus obovato-lanceolatis, mediis et superioribus oblongo-lanceolatis. Racemis floriferis densis, fructiferis valde elongatis, ad 20 cm. longis; sepalis 2½—3 mm. longis; petalis vitellinis, obovatis, retusis, 5—6 mm. longis; filamentis majoribus alatis, supra medium bidentatis, minoribus appendice bidentata auctis. Siliculis pedunculo erecto-patulo tenui suffultis, sparsim lepidotis, orbiculato-ovatis v. orbiculato-ellipticis, 2½—5½ mm. longis, 2—5 mm. latis, stylo 2—3 mm. longo apiculatis. Seminibus alato-marginatis, 2 mm. longis, 1½ mm. latis. ☉. v. ☉. v. v. et s. in h. P. J. S. K. Tm.*

Stev. in Mém. Acad. Pétersb. III. (1809—10). 295, tab. 15, fig. 1! — MB. Fl. taur-cauc. III. 432. — DC. Syst. II. (1821). 313; Prodr. I. (1824). 162. — Ledeb. Fl. Ross. I. 139 (part.). — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 101. — Tchihatcheff, Asie Mineure. III. Botanique. I. 311 (excl. locum Caucasum). — Boiss. Fl. Or. I. 280. — Rupr. Fl. Cauc. 290. — Lespinasse, Flor. Sebastop. 333. — Аггеевко, Обз. растит. Крыма. 39 (part.). — Зеленецк. Фл. Крыма. 203.

Syn. *A. vernale* Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). n° 2. p. 296. — *A. montanum* var. *rostratum* Шмалъг. Фл. I. 88. — Fedcz. Crimée. 810 (sphalm. typogr. sub „*Sisymbrio officinali*“).

Icon. Reichenb. Icon. Fl. Germ. tab. II, fig. 4272!

Exsicc. Lang et Szovits, Herb. ruthen. Cent. I, n° 6! — Reichenb. Fl. Germ. exsicc. n° 1276! — Gebr. Sintenis, Türkei, n° 573!

Hab. in decliv. et collibus calcareis siccis Tauriae. — **St. A.** Крымъ. Герб. Фишера! (sub *A. alpestri*). 8. VI. 93. fl. fr.; 19. VI. 93. defl. fr.; 7. VII. 93. fl. fr.; 30. VII. 93. fr. partim delaps. Федч.! (sub *A. montano*). Полынная степь около ст. Сивашъ. 18. V. 95. fl. fr. Левандовск.! Се-

востополь, известняки, равнина. 6. V. Жаннель (sec. Lespinasse). 15. IV. 89. fl. Пачоск.! VII. 96. fr. submat. С. и М. Федосѣевы! Тамъ же, на каменист. мѣстѣ. 6. V. 96. fl. Гольде! Георгіевскій монастырь. 19. VI. 93. fl. fr. Федч.! Черкесь-Кермень, высоты. 9. VI. 05. fl. fr. Бушъ!! Тиберти (Теберти). 7. VI. 93. fl. fr.; 9. VI. 93. fr. Федч.! Между Мангушемъ и Бахчисараемъ. 2. VI. 05. fl. fr. imm. Бушъ!! Тепе-Кермень, на мѣловомъ (?) склонѣ. 13. V. 98. fl. fr. jun. Гольде! Тамъ же, на известков. склонахъ, обращенныхъ на SW. 6. VI. 05. fl. fr. imm. Бушъ!! Симферополь. 16. VI. 86. fr. Зеленецк. 13. VI. 93. fl. fr. Федч.! Тамъ же, около шелковичныхъ заводовъ. 22. VI. 39. fl. fr. Герб. СПб. Бот. Сада! Тамъ же, на обрывѣ, на выступѣ скалы. 24. IV. 95. fl.; 6. VI. 95. fl. fr. imm. Андреевъ! Тамъ же, подъ скалою. 16. V. 95. fl.; 1. VI. 95. fl. fr. imm. Андреевъ! Тамъ же, Петровская гора. 5. VI. 93. fl. fr. Федч.! Тамъ же, на сухихъ лужайкахъ, на известковой почвѣ. 24. IV. 01. fl. defl. Исполатовъ! Бл. Топловскаго монастыря. 15. V. 05. fl. fr. jun. Бушъ!! Склоны горы Агермышъ близъ Старога Крыма. 12. V. 05. fl. fr. imm. Бушъ!! — **S. T.-N.** Крымъ, Ливадія. 11. V. fl. fr. jun. Кондратьевъ! Никита. 15. VI. 89. fl. fr. imm. Пачоск.! Склонъ Никитской яйлы къ р. Авиндъ. 12. VII. 96. fr. submat. С. Федосѣевъ! Склонъ яйлы противъ Гурзуфа. 22. VII. 96. fl. fr. jun. С. Федосѣевъ!

Ar. Geogr. Transsylvania, Bannatus!, Hungaria, Serbia, Romania, Bulgaria, Turcia!, Rossia Europaea austro-occid., Asia Minor.

***10. A. calycocarpum** Rupr. *pube stellata adpressa argenteo-canum, pilis simplicibus nullis; caulibus erectis simplicibus v. ramosis, tenuibus, ascendentibus, 15—35 cm. altis, ramis gracilibus; foliis omnibus obovato-lanceolatis v. obovato-spathulatis. Floribus speciosis; sepalis ca. 4 mm. longis, diu persistentibus; petalis vitellinis ad 7 mm. longis; filamentis majoribus infra apicem acute bidentatis, minoribus basi auriculâ filamentum dimidium aequante auctis. Pedunculis patentibus v. erecto-patentibus, parce pilosis; siliculis magnis, 5—6½ mm. longis, 4½—6 mm. latis, orbiculatis emarginatis v. orbiculato-ovatis, apice acutiusculis, stylo 2—3½ mm. longo apiculatis. Seminibus anguste-alatis, rufo-brunneis, 3—3½ mm. longis, ca. 3 mm. latis. Z. v. v. et s. in h. P. A. S. K. U. O.*

Rupr. Fl. Cauc. (1869). 103, 291. — Trautv. Increm. n° 435, p. 86. — Аггеевко, Обз. растит. Крыма. 39.

Hab. in saxosis et decliv. siccis calcareis Tauriae meridionalis. — **S. T.-N.** Крымъ. Герб. МБ.! (specim. authenticum). Компёръ! Герб. Акад.! Между Севастополемъ и Георгіевскимъ монастыремъ. 19. VI. 93. fl. fr. Федч.! Чатагъ-кай. 15. IV. 89. fl. fr. imm. Пачоск.! 30. IV. 05. fl. Бушъ!! Байдарскія Ворота. 28. VI. 93. fr. Федч.! (sub *A. montano*). 9. IV. 06. fl. Виноградовъ-Никит.! Ласпи, каменист. мѣста. Шовиць! Тамъ же, въ разбѣлихъ камней на вершинѣ перевала черезъ Яйлу (мѣстѣ съ *Draba cuspidata* MB. и *Arabis albidula* Stev.). 20. III. 06. fl. А. Криштофовичъ! Скалы и вершины яйлы близъ мыса Сарычъ, надъ имѣніемъ Комперія. 3. V. 05. fl. fr. submat. Бушъ!! Склоны, покрытыя *Juniperus excelsa* MB., близъ мыса Сарычъ, въ имѣніи Комперія. 2 и 3. V. 05. fl. fr. submat. Бушъ!! Кикенеизъ? III. 05. fl. Крашенинниковъ! Лимена. 26. IV. fl. Аггеевко! Ореанда, на скалѣ. 4. IV. 95. fl. defl.; 19. V. 98. defl. fr. imm. Гольде! (sub *A. montano*). Ялта, у Штан-

геевской тропы, выше водопада Учань-су. 23. IV. 00. fl. Пурингъ! Южный Берегъ. 26. VI. 93. fr. Федч.! Никитская Яйла. Стев. (ex Rupr.). На южномъ склонѣ горы Аюдагъ. 19. IV. 03. fl. fr. imm. Траншель!

Примѣч. Красивый эндемичный для Крыма видъ, крупными цвѣтами, крупными стручечками и своеобразнымъ habitus'омъ рѣзко отличающийся отъ родственныхъ ему *A. repens* Baumg., *A. rostratum* Stev. и *A. montanum* L.

*f. **rotundatum** (Agg.) m. caulibus 20—25 cm. altis, robustioribus; foliis 13—28 mm. longis, 5—10½ mm. latis. Sepalis deciduis. Siliculis 5½—8 mm. longis, 5½—6½ mm. latis, stylo 3—3½ mm. longo apiculatis. 24. v. s. in h. P. U.

Syn. *A. rotundatum* Aggeenko, Fl. taur. I, tab. 1; Аггеенко, Обз. растит. Крыма. 37. — Талиевъ, Фл. Крыма. 277 (in nota). — *A. trichostachyum* Липск. Зам. о фл. Крыма. (1894). p. 4. — *A. repens* Липск. Fl. Ciscauc. 263. — *A. montanum* var. *repens* Fedcz. Crimée. 809 (sphalm. typogr. „*Sisymbrium officinale*“).

Hab. in Tauria meridionali. — S. T.-N. Крымъ, Георгиевскій монастырь. 19. VI. 93. fr. Федч.! Ливадія. 1. VII. 93. fr. submat. Федч.! Судакъ, на горахъ. 29. V. fr. Аггеенко! 20. VII. 93. fr.; 22. VII. 93. fl. fr. submat. Федч.! Крымъ. Аггеенко!

*11. **A. andinum** Rupr. caespitosum, caulibus nanis, 3½—15 cm. altis, simplicibus, ascendentibus, crebre foliosis; foliis pube stellatâ pilisque simplicibus hirsutis, lineari-spathulatis. Racemis densifloris corymbosis; pedunculis tenuibus calyceque pilis simplicibus hirsutis; sepalis ca. 3½ mm. longis; petalis 7—7½ mm. longis, 3—3½ cm. latis, obcordato-obovatis, retusis, in unguem filiformem attenuatis; filamentis majoribus edentulis, minoribus infra medium unilateraliter dentatis. Siliculis pube stellata canescentibus, ovatis, 5—5½ mm. longis, 3¼—3½ mm. latis, stylo 2 mm. longo apiculatis. 24. v. s. in h. P. A.

Rupr. Fl. Cauc. (1869). 103. — Trautv. Incr. p. 86, n° 433.

Syn. *A. Ruprechtii* Boiss. Fl. Or. Suppl. (1888). 51. — *A. andinum* Lipsk. in Act. H. Petrop. XIV. 312; Фл. К. 228.

Hab. in decliv. calcareis Daghestaniae septentrionalis. — X. D. Фюрельное озеро (Эзенъ-амъ), на известковой почвѣ. 9000'. 1860 г. Байернъ! (sub *A. montano*, teste Rupr.). Хребетъ Салатау, переваль Хырки, на черномъ, богатомъ известью гумусѣ. 7680—7800'. 4. VII. 61. fl. fr. imm. Овер.! 8200'. 9. VII. 61. fl. Овер.! (specimina authentica). Сѣверный склонъ хребта Салатау, альп. поясъ, близъ верхней границы лѣса. 24. V. 89. fl. Кузнец.! n° 174. Южный склонъ хребта Салатау, на сѣверныхъ и восточныхъ склонахъ его отроговъ, близъ завода, альп. поясъ. 24. V. 89. fl. fr. jun. Кузнец.! n° 183. — S. D.-K. Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шуринскій окр., выше с. Эрпели, на известковой почвѣ, на южномъ склонѣ горы Мадыгинъ-тау. 6800'. 28. VI. 98. fl. fr. submat. Алекс.!

Примѣч. Boissier (l. c.) переименовалъ этотъ эндемичный дагестанскій видъ въ *A. Ruprechtii* Boiss. на томъ основаніи, что Рупрехтовское названіе *A. andinum* — „nomen absurdum, etenim Andes sunt Alpes Americae, nec Orbis veteris“. Дѣйствительно, Анды находятся въ Америкѣ, но въ Дагестанѣ есть Андійскій округъ, Андійскій хребетъ и с. Анди, откуда и возникло названіе этого растения, данное Рупрехтомъ. Липскій (l. c.), восстанавливая названіе Рупрехта, однако

передѣлалъ его въ *A. andinum*, чтобы уже не было никакихъ недоразумѣній. Однако именно названіе „*A. andinum*“ и можетъ подать поводъ къ недоразумѣніямъ, такъ какъ слово *andium* или *Andium* есть родительный падежъ отъ *Andes*. Поэтому правильнѣе всего — сохранить въ неприкосновенности названіе Рупрехта, что и соответствуетъ законамъ номенклатуры.

Изъ нѣсколькихъ экземпляровъ Оверина, собранныхъ въ разное время на переваль Хырки, Рупрехтъ выдѣляетъ 2 маленькхъ экземпляра въ разновидность var. *parvifolia* Rupr. in schedâ h. A. Подобныя „разновидности“, отличающіяся только малымъ ростомъ, можно выдѣлять только при недостаткѣ гербарнаго матеріала.

*12. **A. schemachense** m. caespitosum, caulibus 6—10 cm. altis, simplicibus, ascendentibus; foliis pube stellatâ multiradiatâ adpressâ argenteo-canis, anguste spathulato-oblongis, apice acutiusculis. Floribus.... Racemis fructiferis 2—5½ cm. longis, pedunculis pilis simplicibus hirsutis; siliculis pube minuta stellata canis, late-ovatis, ca. 5 mm. longis, ca. 4 mm. latis, stylo 2¾—3 mm. longo apiculatis; seminibus brunneis, late-obovatis, 2¼ mm. longis, 1,3—1,8 mm. latis. 24. v. s. in h. A.

Hab. in lapidosis Transcaesasiae orientalis, in distr. Schemacha, prov. Baku. — S. Ib. Бакинская губ., Шемахинск. у., на южномъ склонѣ горъ, на востокъ отъ горы Дибраръ, на каменныхъ пастбищахъ. 4600'. 25. VII. 00. fr. fere omnibus apertis. Алекс. (folia 1—2 cm. longa, 1,2—2,9 mm. lata).

Примѣч. Эндемичная раса, аналогичная *A. andinum* Rupr., но съ нѣсколькими иными признаками, инымъ habitus'омъ и географически отдѣленная отъ этого вида, приуроченная къ южному склону Главнаго хребта.

*13. **A. daghestanicum** Rupr. caespitosum, lepidoto-canum, caulibus 4—23 cm. altis, simplicibus, crebre foliosis; foliis anguste lineari-subspatulatis. Racemis paucifloris subumbellatis, etiam fructiferis contractis, pedunculis calyceque stellato-canis, pilis simplicibus nullis; sepalis 2½—3 mm. longis; petalis ochroleucis, 5—5½ mm. longis, obovatis, in unguem filiformem attenuatis; filamentis majoribus edentulis, deorsum sensim dilatatis, minoribus appendice breviter lineari basi auctis. Siliculis ovatis, 4—5 mm. longis, 3½—4½ mm. latis, pilis stellatis obsitis, stylo 2¼—2¾ mm. longo apiculatis; seminibus 0,9—1,75 mm. longis, 0,75—1,5 mm. latis. 24. v. v. et s. in h. P. A. J. Tm.

Rupr. Fl. Cauc. (1869). 104. — Trautv. Incr. p. 87, n° 437. — Boiss. Fl. Or. Suppl. 51. — Липск. Фл. К. 228.

Hab. in saxosis siccis et decliv. siccis Daghestaniae, 3000—7000'. — X. D. Андійскій окр., между с. Ботлихъ и Преображенскимъ мостомъ, горностепная растительность. 29. VI. 04. fl. fr. Бушъ!! На скалистыхъ горахъ между сс. Ботлихъ и Тасута. 4000—5000'. 10. VI. 06. fl. fr. Розенбергъ! Аварскій окр., по лѣвому берегу Койсу ниже с. Гимри, на пастбищахъ вершины перевала Хачавата (бл. горы Мугита). 3000'. 25. V. 01. fl. fr. imm. Алекс.! На южномъ склонѣ горы Гимри, на известковой почвѣ, на покрытомъ травой склонѣ. 3700' и 4200'. 22. V. 01. fl. fr. imm. Алекс.! Бл. с. Хергебъ (Гергебиль), на каменистыхъ известковыхъ склонахъ. 2800—3000'. 27. V. 01. fl. fr. imm. Алекс.! Тамъ-же, на вершинѣ перевала Зуберха, на лугахъ (?). 7000'. 28. V. 01. fl. fr. imm. Алекс.! Гунибъ, известняки. 21. VI. 94. fl. fr. Радде и Кёнигъ! (sub

A. rostrato). Куппинский переваль. 4552'. 25. VI. 04. fl. fr. Бушь! Даргинск. окр., бл. с. Кутуши (Кутиши), на известковом субстрате. 4500—4800'. 22. VI. 61. fl. fr. submat. Рупр.! (specim. authenticum). На обрывистых скалах юго-западного склона горь Маара у с. Акуша, по направлению къ SW отъ этого селения. 6400'. 15. VII. 98. fl. fr. submat. Алекс.! На мѣстахъ, поросшихъ травой, по скаламъ горь Маара у с. Акуша, по направлению къ SW. 6400—6600'. 15. VII. 98. fl. fr. imm. Алекс.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, на переваль Кизиль-яръ. VI. 07. fl. fr. imm. Эттингенъ! n° 150. Даргинскій окр., бл. с. Ходжалъ-махи, на известнякахъ. 3000'. 4. VII. 97. fr. Алекс.! Леваши, известняки. 19. VI. 94. fl. fr. Радде и Кёнигъ! (sub *A. alpestri*). Тамъ-же, у дороги, на глинистой почвѣ. 3800'. 2. VII. 98. fr. Алекс.! Тамъ-же, на известнякахъ, юго-восточный склонъ. ± 3800'. 2. VII. 98. fl. fr. Алекс.! Тамъ-же, глинистыя мѣста южнаго склона. ± 3800'. 2. VII. 98. fl. fr. Алекс.! Кайтаго-Табассаранск. окр., выше с. Ургахъ, на сухихъ мѣстахъ горы Джуфудагъ. 20. V. 02. fl. Алекс. и Ворон.! Кюринскій окр., ниже с. Дурунталь (Дуруштуль), въ ущельѣ Магу-дерѣ, на скалистыхъ мѣстахъ, обращенныхъ на югъ. 22. V. 02. fl. fr. imm. Алекс.!

Примѣч. Этотъ эндемичный дагестанскій видъ отличается отъ двухъ предыдущихъ отсутствіемъ простыхъ волосковъ въ соцветіи; отъ *A. andinum* Rurp. онъ отличается также болѣе мелкими цвѣтками. Этотъ видъ имѣетъ некоторое habituальное сходство съ *A. ochroleucum* Boiss. Diagn. Ser. 2. V. 36 (= *A. montanum* var. *ochroleucum* Boiss. Fl. Or. I. 275), по нити длинныхъ тычинокъ у *A. daghestanicum* Rurp. безкрылыя и цвѣтки крупнѣе, чѣмъ у *A. ochroleucum* Boiss. Этотъ послѣдній видъ свойственъ Турецкой Арменіи.

14. A. Muellieri Boiss. et Buhse, lepidoto-canum, basi suffrutescens, caulibus 10—17 cm. altis, ascendentibus; foliis obovato-linearibus. Sepalis ca. 3 1/2 mm. longis; petalis obovatis, 5—7 mm. longis, ochroleucis, unguiculatis; filamentis omnibus a basi ad apicem sensim attenuatis. Racemo fructifero brevi, non contracto; pedunculis erecto-patulis stellato-canis; siliculis lepidotis, ovatis, 4 1/2—5 1/2 mm. longis, 3 1/4—4 1/2 mm. latis, stylo 2 1/2—4 mm. longo apiculatis; seminibus brunneis, apteris, 1,8—2,5 mm. longis, 1,5 mm. latis. \odot . v. s. in h. P. A. K. Th. Tm.

Boiss. et Buhse, in Nouv. Mém. Soc. Nat. Mosc. XII. (1860). 16. — Boiss. Fl. Or. I. 279. — Rurp. Fl. Cauc. 104. — Trautv. in Act. H. Petrop. II. 2. p. 497; Inerom. p. 87, n° 443. — Radde, Grundz. 294. — Липск. Фл. К. 228. — Radde, Mus. II. 53. — Θ оминъ, Addenda ad Herb. vivum. 18.

Hab. in Armeniâ Rossicâ. — **X. A.** Бл. Эривани, Кизиль-дагъ. IV. 47. fl. Бузе! (specim. authent.). Гамарлу. 21. IV. 47. fl. Бузе! n° 95 (specim. authent.). Арменія. Шовиць! n° 378. Казанчи. 1. VII. 93. fr. Липск.! Бл. с. Беченахъ. VI. 71. fr. Радде! Горы надъ с. Арынджа Нахичеванск. у. Эриванск. губ. 27. V. 00. fl. defl. Θ оминъ! (petala cum unguiculo ad 7 mm. longa). Между ст. Азы (Аза) и Ордубадомъ. Θ оминъ.

Ar. Geogr. Armenia turcica, Persia!

15. A. macrostylum Boiss. et Huet, pube ramosâ patulâ strigulosocanescens, 6—24 cm. altum, ramis prostratis v. ascendentibus; foliis obovatis v. oblongis. Sepalis 2 3/4—3 1/2 mm. longis; petalis oblongo-spathulatis, integris, ochroleucis, 5—6 mm. longis; filamentis majoribus alâ in 1—2

denticulos abeunte, minoribus appendice bifida auctis. Pedunculis fructiferis patentibus v. recurvis; siliculis magnis, 5 1/2—7 mm. longis, 4 1/2—5 mm. latis, strigulosis, ovatis, stylo 3—4 mm. longo apiculatis; seminibus apteris.

\odot . v. s. in h. P. Th. Tm.

Boiss. et Huet, in Boiss. Fl. Or. I. (1867). 279. — Radde, Mus. II. 53.

Hab. in rupestribus siccis Transcaucasiae, in prov. Batum, distr. Artvin. — **S. A.-O.** Батумск. обл., Артвинскій окр., окрестности с. Арданучъ, скалы у моста. 18. V. 07. fl. Ворон.! n° 544. Ущелье р. Араветь-су ниже с. Танзотъ, скалы. 16. V. 07. fl. fr. jun. Ворон.! n° 546. Окрестности с. Танзотъ, заброшенное поле. 16. V. 07. fl. fr. jun. Ворон.! n° 545.

Ar. Geogr. Cilicia Kurdica, Syria bor., Armenia turcica!

Примѣч. Этотъ видъ приводится здѣсь мною впервые для флоры Россійской Имперіи вообще и Кавказа въ частности.

16. A. minutum Schlecht. pube stellata patule hirtum, 5—12 cm. altum, a basi ramosum; foliis obovatis v. oblongo-ellipticis v. oblanceolatis. Calyce diu persistente; petalis pallide ochroleucis, linearibus, retusis, 2 1/3—3 mm. longis; filamentis majoribus alâ abrupte attenuatâ, minoribus appendice oblonga auctis. Racemis fructiferis subelongatis; pedunculis erecto-patentibus v. subhorizontalibus, siliculâ longioribus; siliculis glabris, suborbiculatis, retusis, 3—4 mm. diametro, stylo 0,5—0,75 mm. longo apiculatis, ad basin styli pilis ramosis paucis; seminibus angustissime membranaceo-alatis, fulvis, 1,5—1,7 mm. longis, 1—1,2 mm. latis. \odot . v. s. in h. P. A. S. K.

Schlecht. pat. ex DC. Syst. II. (1821). 316; Prodr. I. (1824). 163. — C. A. Meyer, in Bull. Acad. Petersb. VII. 131 (part.). — Ledeb. Fl. Ross. I. 140 (part., excl. locum „Somchetia“). — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). n° 2. p. 297. — Оверъ и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 102 (part., excl. locum „Сомхетія“). — Boiss. Fl. Or. I. 281; Suppl. 52. — Reimann, Veg.-Format. d. Tauro-Halbins. 392. — Липск. Fl. Ciscauc. 265. — Акинф. Фл. П. К. 186. — Шмальг. Фл. I. 89. — Аггеевко, Обз. растит. Крыма. 41. — Липск. Фл. К. 228.

Syn. *A. Potemkini* Акинф. Растит. Екатеринослава, Списокъ раст. (1889). 20. — Липск. въ Зап. Киев. Обл. Ест. XI. 2. стр. 40.

Exsicc. P. Sintenis, It. trojanum. (1883). n° 224! — C. Baenitz, Herb. Europ.! — Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. Fasc. XVII, n° 803!

Hab. in lapidosis et arenosis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, sporadice. — **St. A.** Окрестности Симферополя, на каменист. мѣстахъ по берегу р. Салгира. 24. III. 02. fl. fr. imm. Неполатовъ! Бл. дер. Зуя Симферопольскаго у., ковыльная степь (?). 21. V. 95. fl. fr. Левандовск.! (sub *A. minimo*). По р. Бельбекъ. Стев. I. с. Южный Крымъ. Реманнъ. Кубанск. обл., Гулькевичи, недалеко отъ р. Кубани. 7. V. 89. fr. Липск.! (sub *A. Potemkini*). — **X. A.** Арагъ. 8. VII. 93. defl. fr. Липск.! — **S. S.-K.** На возвышенныхъ мѣстахъ бл. Еленендорфа. Гогенакк.!

Ar. Geogr. Dobrudsha, Bulgaria!, Serbia!, Graecia, Asia Minor!, Russia Europaea meridion.! (Jekaterinoslaw! — specim. authent. „*A. Potemkini*“ Акинф.).

Примѣч. Описанный Акинфьевымъ *A. Potemkini* Акинф., судя по аутентичному экземпляру Акинфьева изъ Екатеринослава!, ничѣмъ не отличается отъ *A. minutum* Schlecht.

17. *A. desertorum* Stapf, pube lepidota canescens, 4—20 cm. altum, plerumque a collo ramosum; foliis oblongo-linearibus. Sepalis rubellis, mox deciduis, $1\frac{1}{2}$ —2 mm. longis; petalis linearibus, retusis, pallidissimis, $2\frac{1}{3}$ —3 mm. longis; filamentis majoribus alâ abrupte truncata v. in dentem minutum abeunte, minoribus appendice latâ cum eis coalitâ, apice bidentata auctis. Racemo fructifero elongato, denso; pedunculis erecto-patulis, 2— $3\frac{1}{2}$ mm. longis; siliculis glabris, orbiculatis, retusis, 3— $4\frac{1}{2}$ mm. diametro, stylo 0,5—0,75 mm. longo apiculatis; seminibus angustissime marginatis, rufis, 1—1,4 mm. longis, 0,9—1,25 mm. latis. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U. M.

Stapf, in Denkschr. Akad. Wien (1886). 33. — Липск. Фл. К. 228. — Омиинъ, Herb. vivum. 29. — Н. Бушъ, Крымск. письма. III. 118, 124; V. 12; VIII. 10.

Syn. *A. minimum* Willd. Sp. pl. III. 464. — M.B. Fl. taur.-cauc. II. 105, 462. — DC. Syst. II. (1821). 316; Prodr. I. (1824). 163. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 181. — Eichw. Casp.-cauc. 1, 6, 22, 25. — Hohenack. Enum. Elisabethopol. 243; Enum. Talysch. 137. — C. A. Meyer, in Bull. Acad. St.-Petersb. VII. 131. — Ledeb. Fl. Ross. I. 140, 753. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). n° 2. p. 297. — Cosson, Cat. plant. Saint-Supéry. 23. — Оверъ и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 101. — Tchihatcheff, Asie Mineure. III. Botanique. I. 313. — Boiss. et Buhse, Aufz. 17. — Boiss. Fl. Or. I. 281. — Gruner, Pl. Bakuens. Bruhnsii. 395. — Trautv. in Act. H. Petrop. IV. 1. p. 105; IV. 2. p. 348; VII. 2. p. 409. — O. Kuntze, in Act. H. Petrop. X. 1. p. 163. — Lespinasse, Flor. Sebastopol. 333. — Normann, Fl. Stavropol. 55. — Ризенкампфъ, Пятигорск. Фл. 250. n° 12. — E. Fiek, Botan. Streifz. in Russland. VI. 242. — Radde, Caspi-Gebiet. 359. — Липск. Fl. Ciscauc. 266. — Акинф. Фл. Ц. К. 186. — Шмальг. Фл. I. 89. — Аггеенко, Обз. растит. Крыма. 40. — Radde, Grundz. 35, 38, 41, 64, 92, 198, 297. — Fedcz. Crimée. 811; Caucase. 776. — Radde, Mus. II. 54. — Талиевъ, Фл. Крыма. 253. — Новопокровск. Бот.-геогр. изслѣд. Ставроп. губ. 221. — Зеленецк. Фл. Крыма. 203.

Icon. C. A. Meyer, in Bull. Acad. St.-Petersb. VII. tab. 2! — Reichenb. Icon. Fl. Germ. tab. XVIII, fig. 4268!

Exsicc. Karel. et Kiril. Herb. (1840). nos 8! et 78! — Reichenb. Fl. Germ. exsicc. n° 2578! — A. Bunge, Alexandri Lehmann reliq. botan. n° 77! — B. Balansa, Pl. d'Orient. (1857). n° 1248! — Griffith, Herb. of the late East India Company. n° 1366! — Gebr. Sintenis, Türkei. n° 570^b! — P. Sintenis, It. Orient. (1892). n° 3685! — Manissadjian, Pl. Orient. n° 109! — J. F. Duthie, Flora of Kashmir, distr. Baltistan. n° 11946! — A. Callier, It. taur. II. (1896). n° 23!; It. taur. III. (1900). n° 536! — Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. Fasc. XIII, n° 603! (omnia sub *A. minimo*).

Hab. in steppis, collibus et decliv. siccis, in pascuis siccis, ad vias, ad margines agrorum Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, 0—5700'. — St. A. Крымъ. МБ.! Герб. К. А. Мейера! Герб. Акад.! 1822 г. Герб. МБ.! 1867 г. Цабель! Часто по всему Крыму. Стѣв. Между ст. Айбары и Дюрменью, черноземная почва, много. 19. IV. fl. fr. imm. Аггеенко! Ст. ж. д. Сивашъ, на степи. 15. IV. 95. fl. fr. submat. Левандовск!

Таганашъ, много. 15. IV. fl. Аггеенко! Станція Три Абламы, черноземная степь. Аггеенко! Ст. Фодоровка. 4. VI. 93. fl. fr. Федч.! Ст. Бюкъ-Онларъ. 16. VI. 93. fr. Федч.! Околос. Чотта. 23. VI. 37. fr. Траутф.! Ст. Сарабузы, степь. 16. IV. fl. fr. imm. Аггеенко! Севастополь, известковые холмы. 6. V. Жаннель (sec. Lespinasse). Сэнъ-Сюперй. 2. IV. 86. fl. Зеленецк. 15. IV. 89. fl. fr. submat. Пачоск.! 20. IV. 92. fl. fr. imm. Липск.! 28. IV. 93. fl. fr. submat. Шнитниковъ! 30. IV. 05. fl. fr. submat. Бушъ!! Тамъ-же, на засоренн. мѣстахъ и склонахъ, пустыряхъ, выгонахъ, около дорогъ, на въздѣльваемой землѣ. Талиевъ. Балаклавская долина. 30. IV. 05. fl. fr. submat. Бушъ!! На холмахъ бл. ст. Бельбекъ. 7. IV. 00. fl. fr. submat. Пурингъ! Качикаленъ, скалы, известковые склоны. 6. VI. 05. fl. fr. Бушъ!! Чуфуть-кале. 10. VI. 93. fl. fr. Федч.! Алма. 9. V. 93. fl. fr. Шнитниковъ! Симферополь. 1842 г. Чугаевичъ! V. 54. fl. fr. Радде! 13. IV. fl. fr. jun. Аггеенко! Тамъ-же, степь бл. „Дубковъ“. 25. IV. 05. fl. fr. imm. Бушъ!! n° 551. Тамъ-же, Петровская гора. 5. VI. 93. fl. fr. Федч.! Тамъ-же, на степи около города, вездѣ. 31. III. 95. fl.; 30. IV. 95. fl. fr. imm. Андреевъ! Тамъ-же, на холмахъ бл. с. Мамакъ. 4. V. 00. fl. fr. imm. Каллъе! n° 536. Между Симферополемъ и с. Нижніе Саблы (Орта-Саблы). 26. IV. 05. fl. fr. submat. Бушъ!! Карасубазаръ. IV. 43. fl. fr. Чугаевичъ! Между с. Еленовкой и с. Коперликой. 17. V. 05. fr. Бушъ!! Судакъ. 22. V. 96. fl. fr. imm. Каллъе! n° 23. Холмы у Ай-Сава бл. Судака. 22. V. 96. fl. fr. submat. Каллъе! n° 23. Склоны горы Агермышъ бл. Старога Крыма. 12. V. 05. fr. Бушъ!! Между с. Отузь и Имаретскимъ лѣсомъ. 11. V. 05. fr. Бушъ!! Каффа (Феодосія). О. Кунце. Между Феодосіей и часовней Св. Или. 9. V. 05. fl. fr. submat. Бушъ!! Керчь. Фикъ. 22. IV. 92. fl. fr. imm. Липск.! Тамъ-же, казенный садъ. 31. III. 07. fl. Клоп.! Тамъ-же, городекой Гушинской садъ. 5. IV. 07. fl. fr. jun. Клоп.! Тамъ-же, южные склоны горы Митридатъ, известняки. 7. IV. 06. fl. fr. jun. Клоп.! Мшанковые утесы бл. дер. Оссовины, каменистыя мѣста. 15. VII. 06. fl. fr. Клоп.! Кубанск. обл., Тамань. 24. IV. 92. fl. fr. imm. Липск.! Ейскъ. 21. IV. 90. fl. fr. imm. Липск.! Среднебалковская. 22. IV. 90. fl. fr. imm. Липск.! Брюховенская, выгонъ, изрѣдка. 28. IV. fl. fr. imm. Полторацк.! Бл. Екатеринодара, между вокзаломъ жел. дор. и „Садами“. 14. IV. 07. fl. fr. jun. Бушъ!! n° 651. Усть-Лабинская, склонъ къ Кубани, изрѣдка. 4. V. fl. fr. Полторацк.! Тихорѣцкая. 21. V. 92. fl. fr. Липск.! Кавказская. 6. V. 89. fl. fr. imm. Липск.! Тамъ-же, сухой, слабо песчаный склонъ. 8. V. fl. fr. Полторацк.! Гулькевичи. 7. V. 89. fl. fr. imm. Липск.! Прочно-Окопская, правый берегъ Кубани. V. 57. fl. fr. imm. Байернъ! Армавиръ. 9. V. 89. fr.; 11 и 12. V. 89. fl. fr.; 12. IV. 91. fl. fr. imm. Липск.! Невинномысская. 14. V. 89. fl. fr.; 15. V. 89. fl. fr. submat. Липск.! Ставрополь, на каменист. сухихъ холмахъ, песчаныхъ покрытыхъ травой мѣстахъ и на залежахъ; Полковничій яръ, близъ ст. Коломенъ. 28. V. 77; 10. V. 79; 25. IV. 80. fl. fr. Норманнъ! — St. С. Ставроп. губ., Лѣтняя Трухменская ставка. 10. VI. 90. fr. Липск.! Реброво (Владимировка). 5. V. 94. defl. fr. Радде и Кёнигъ! Ставка Ачикулакъ. 7. VI. 90. fr. Липск.! Эдисанская степь. Махмудъ-ауль. 6. VI. 90. fr. Липск.! Около с. Эдиссия (Эдессія, Касаева Яма,

Дербенка), какъ въ Терской обл., такъ и въ Ставроп. губ., на степяхъ, поляхъ, склонахъ. 27. IV. и 8.V. 02. fl. fr. Новопокровск.! Терск. обл., Моздокъ. 14. IV. 91. fl. fr. jun. Липск.! Караногайская степь, Тереклй. 6. VI. 90. fr. Липск.! Кизляръ. Гёффтъ! Кизлярскій отд., уроч. Куру-Терекъ. 20. III. 90. fl. Россиковъ! Уроч. Ачи-су. 20. III. 90. fl. Россик.! Дагестанъ, Чирь-юртъ. 11. V. 91. fr. Липск.! — **S. T.** Минеральныя Воды. 28. IV. 90. fl. fr. imm. Липск.! На сухихъ песчаныхъ холмахъ бл. колоніи Каррасъ. IV. fl. fr. imm. Гогенакк.! n° 4103. Машука. Гёффтъ! (sub *A. campestris*). 2800'. 15. IV. 97. fl. defn. Акинф.! Окрестности Пятигорска, на бесплодн., каменист., солнечныхъ мѣстахъ, повсюду дов. часто. 10. III— $\frac{1}{2}$. V. fl. Ризенкампфъ. По выгонамъ у г. Пятигорска. 2. IV. 89. fl. Кузнец.! n° 16. Нарзана. Гёффтъ! Кисловодскъ. 10. VI. 86. fl. fr. imm. Акинф.! 2. IV. 87. fl. fr. imm. Сипягинъ! 13. IV. 97. fl. Алекс.! Георгиевскъ. 3. V. 94. fl. fr. imm. Радде и Кёнигъ! Ставроп. губ., Александровск. у., Воронцово-Александровское. Новопокровск. Терск. обл., Даргъ-Кохъ. 24. V. 91. fr. Липск.! Чечня, Слѣпцовская. 3. V. 90. fl. fr. imm. Липск.! Степь по лѣвому берегу р. Ассы, между Нестеровской и Ассинской. 23. IV. 89. fl. fr. imm. Кузнец.! n° 54. По сухимъ, открытымъ мѣстамъ, по склонамъ у Галашковъ (Галашевской). 21. IV. 89. fl. Кузнец.! n° 45. Ст. Закапъ-юртовская, степь. 25. IV. 89. fl. fr. imm. Кузнец.! n° 58. Бл. Грознаго, по Кабардинскимъ горамъ. 27. IV. 89. fl. fr. Кузнец.! n° 61. Грозный. 5. V. 90. fl. fr. imm. Липск.! Магометь-юртъ. 15. IV. 91. fl. fr. imm. Липск.! Хасавъ-юртъ. 12. V. 90. fl. fr. Липск.! — **X. D.** Самурск. окр., Ахты. 1880 г. Беккеръ! n° 354. — **S. D.-K.** Дагестанъ, Кумторкали. Лаговск.! Темиръ-Ханъ-Шура. 1870 г. Беккеръ! 20. V. 90. fl. fr. Липск.! Тамъ-же, къ SW отъ города, на скалахъ песчаника. 1600'. 28. VI. 98. fr. imm. Алекс.! Бл. ст. Атлы-бунъ, на известняковыхъ холмахъ. 1000'. 12. V. 01. fr. Алекс.! Петровскъ. 26. V. 90. fr.; 3. V. 91. fl. fr. Липск.! Тамъ-же, на выгонахъ. 23. III. 95. fl. fr. Коржинск.! Тарки. 21. VI. 94. fr. Федч.! Дербентъ, по дорогамъ и на стѣнахъ. 21. IV. 02. fl. fr. imm. Алекс.! Кюринск. окр., бл. с. Зизикъ, на сухихъ склонахъ между зарослями *Palurus aculeatus* Lam. 1700—1800'. 2. IV. 02. fl. fr. Алекс.! Тамъ-же, на южныхъ каменист. склонахъ. 2000'. 2. IV. 02. fr. imm. Алекс.! Бакинск. губ., Кубинск. у., бл. ст. ж. д. Дивичи, на склонѣ, поросшемъ травой. 400—500'. 28. VI. 99. fr. Алекс.! Тамъ-же, на сухихъ южныхъ склонахъ. 300'. 6. IV. 02. fl. fr. Алекс.! — **S. T.-N.** Крымъ, окрестности ст. Чаталь-кай. 30. IV. 05. fl. fr. submat. Бушъ!! Верхняя плоскость яйлы надъ Кикенеизомъ. 28. IV. fl. fr. imm. Аггеенко! Яйла Ай-Петри. 2. VII. 93. fl. fr. Федч.! Мисхоръ. 22. IV. fl. fr. imm. Аггеенко! Ялта. 18. IV. 89. fl. fr. imm. Пачоск.! Тамъ-же, сухія открытыя мѣста. 9. V. 02. fl. fr. imm. Гольде! Близъ дороги, между с. Бешуй и Козьмодемьянскимъ монастыремъ. 1. VI. 05. fl. fr. Бушъ!! Верхняя яйла Чатырдага, вершины Ангаръ-бурунъ и Эклизи-бурунъ. 28. V. 05. fr. Бушъ!! Караби-яйла, верхніе безтѣсные склоны вершинъ Кара-тау и Тай-коба. 20 и 21. V. 05. fl. fr. imm. Бушъ!! — **S. P.** Сухумъ-Кале. 8. V. 88. fl. fr. Татариновъ! — **S. Ib.** Кахетія. О. Кунце. Бакинск. губ., Шемахинск. у., ниже с. Хейбери (Тэзья-Зарать), у р. Пирсагатъ, на сухихъ галечникахъ. 5600'. 10. IV. 02. fl. fr. Алекс.! Тамъ-же, на поляхъ. 5700'. 10. IV. 02. fl. defn. Алекс.!

— **St. Tr.** Навтлугъ. 6 и 8. IV. 65. fl. fr. imm. Овер.! Дзегамъ. 11. VI. 93. fr. Липск.! (*siliculis maturis 3 mm. diam.*). Елисаветп. губ., Арешск. у., Геокъ-тапа, холмы. 16. II. 02. fl. fr. jun. Шелковн.! Тамъ-же, откосы. 28. II. 02. fl. fr. imm.; 21. III. 02. fl. fr. imm. Шелковн.! n° 339. Буджахскіе холмы. 29. III. 03. fl. fr. imm. Шелковн.! Сахкузь-Пири. 30. III. 03. fl. fr. imm. Шелковн.! Евлахъ. 29. III. 94. fl. fr. imm. Радде и Кёнигъ! (sub *A. calycino*). Шемаха. Лаговск.! Бакинск. губ. и у., бл. ст. ж. д. Сумгаитъ, на глинисто-солончаковой равнинѣ по р. Сумгаитъ-чаю, къ сѣверу отъ станціи. 0'. 14. V. 01. fr. Алекс.! Тамъ-же, въ посѣвахъ. 0'. 15. V. 01. fr. apert. Алекс.! Баку. Эйхвальдъ! (*petalis 3 mm. longis*). Гёбель! 8. III. 64. fl.; 20. IV. 65. fr. Брунсъ. 15. IV. 70. fl. fr. Радде! Тамъ-же, на холмахъ. 9. III. 30. fl. fr. jun. К. А. Мейеръ! Восточн. Кавказъ. Ганзенъ! Островъ Святой на Каспійскомъ морѣ. 23. III. 64. fl. fr. imm. Брунсъ! Муганъ. V. 70. fr. Радде! Муганская степь. 3. IV. 96. fl. fr. imm. Левандовск.! Склоны горы Баба-бозы у станціи Зубовской (Бакинск. губ., Джеватек. у.). 2. IV. 07. fl. fr. imm. Шелковн. и Шмидтъ! Муганская степь, бл. Кара-джали. 29. I. 08. fl. fr. jun. Шавровъ! Муганская степь, постъ Байрамъ-тапа. 29. I. 08. fl. fr. jun. Шавровъ! Южная Муганъ, переходъ отъ с. Дейрушты въ кишлакъ Ирза-Али. 28. IV. 07. fl. fr. jun. Шелковн. и Шмидтъ! — **S. A.-O.** Артвинъ. О. Кунце. Батумск. обл., Артвинск. окр., въ трещинахъ скаль у Артвинскаго моста. 1. III. 08. fl. defn. Андронаки! На сухихъ каменист. склонахъ по правому берегу р. Чороха у с. Шуртумъ. 2. VI. 07. fl. fr. Ворон.! На сухомъ лугу бл. с. Катибъ-хана. 2. IV. 08. fl. fr. imm. Ворон.! На каменист. мѣстахъ выше с. Ломашень. 4. IV. 08. fl. fr. imm. Ворон.! Карск. обл., Олгинскій окр., между сс. Косоръ (Косуръ) и Пеньякъ (Пенякъ), у дороги (*culta in b. Tiflis*). 16. V. 07. fl.; 16. VI. 07. fr. Кёнигъ! Закавказье. Масальск.! — **X. A.** Ахалцихск. у., Ацхуръ. VI. 75. fl. fr. Радде! 3. V. 95. fl. fr. jun. Виногр.-Никит.! Карск. обл., Солиной промыселъ въ Кагызманъ. 2. VI. 04. fl. fr. Михайловск.! Шурагель. 1837 г. Кохъ! n° 998. Эриванск. губ., Башъ-Абаранъ, на камяхъ. 30. VII. 00. fr. Хоцятовск.! С. Кара-вансарай на берегу р. Занги. 22. V. fl. fr. Хоцятовск.! Эйляръ. 11. V. fl. fr. Хоцятовск.! Долина Манычара, въ окрестностяхъ озера Гокча, въ посѣвахъ. 3. VII. fl. fr. Теръ-Казаровъ! Шоржа. 29. V. fl. fr. Хоцятовск.! Бл. Эривани, на глинист. склонахъ. 3000'. 26. III. 02. fr. Алекс.! Долина Аракса. IV. 47. fl. fr. imm. Бузе! Долина Аракса и Аргури. Бузе. Предгорья у Гамарлу. Бузе. У монастыря Хорвирабъ на р. Араксъ, на сухихъ каменист. склонахъ. 2700'. 25. III. 02. fl. fr. Алекс.! Тамъ-же, по краямъ полей и въ высохшихъ канавахъ орошенія. 2700'. 25. III. 02. fl. fr. Алекс.! Долина р. Алынджа-чай, сухія мѣста. IV и V. 47. fr. Бузе! Белавъ (Белевъ). 16. VI. 71. fr. Радде! (*f. siliculis minoribus*). — **S. S.-K.** Карталинія, Боржомъ. 2800'. 7. VII. 87. fl. fr. imm. Акинф.! 25. VI. 88. fl. fr. Акинф.! Сомхетія, Тифлисъ, Шовицъ! Смирновъ! 15. IV. 58. fl.; 25. IV. 58. fl. fr. jun. Овер.! IV. 60. fl. fr. Байернъ! 28. IV. 74. fl. fr. Овер.! (sub *A. minuto*). IV. 80. fl. fr. Смирн.! 22. IV. 91. fr. imm. Липск.! 25. III. 94. fl. Радде и Кёнигъ! (sub *A. calycino*). Тамъ-же, на поляхъ. IV. fl. fr. Фриккъ! Тамъ-же, на дворахъ. 24 и 28. III. 61. fl. fr. imm. Овер.! (sub *A. minuto*). Тамъ-же, надъ овра-

гомь. 12. IV. 61. fl. fr. submat. Овер.! Тамъ-же, подъ горою Мта-Цминда. 3. V. 67. fl. fr. Овер.! Тамъ-же, гора Св. Давида, на крышъ сакли. 25. IV. 61. fl. fr. submat. Овер.! (petala florum ultimorum $1\frac{1}{2}$ mm. longa). Тамъ-же, въ степи Куки. 12. III. 61. fl. prim.; 24. III. 61. fl. fr. jun.; 4. IV. 61. fl. fr. imm. Рупр.! (sub *A. minimo* et *A. minuto*). Тамъ-же, долина р. Куры. 27. III. 47. Бузе. Тамъ-же, сухіе холмы около Ботаническаго Сада. Өоминъ. Иберія. Вильгельмъ! Мусинъ-Пушкинъ! Кавказъ. 1831 г. Вильгельмъ! Гогенакк! Мусинъ-Пушкинъ! Герб. Юрьев. Сада! Коджоры. Лаговск! Между сс. Коди и Муганли (Муганло). Бузе. Степь, сухія мѣста у Шамхора и Еленендорфа. III, IV. fl. fr. imm. Гогенакк! Елисаветполь. 6. IV. 84. fl. fr. imm. Медвѣд! Въ степяхъ бл. Еленендорфа. III—IV. fl. fr. Гогенакк! Карабахъ. 1839 г. Гогенакк! Забухъ. IV. 87. fl. fr. jun. Ломак! n° 361. Абдаларъ. IV. 87. fl. fr. imm. Ломак! n° 336. — S. L. Зувандъ. IV. fl. fr. Гогенакк! Между сс. Орантъ и Карабахъ-юртъ, Бель-даши-юль. 7500—8000'. 6. VIII. 97. fl. fr. imm. Алекс! Барнасаръ. V. 70. fl. fr. Радде! Безплодные мѣста бл. с. Татуни. VII. fl. fr. Гогенакк! Нагорная степь между сс. Дыгя и Джони. 5000'. 14. VI. 94. fr. Ломак! Ленкорань. V. 70. fl. fr.; III—IV. 80. fl. fr.; IV. 80. fl. fr. imm. Радде! Островъ Сара на Каспійскомъ морѣ. 1829 г. Кизерицкіи! n° 19 (f. *sarensis* m. foliis minimis, angustissimis, 3—5 mm. longis, $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{4}$ mm. latis).

Ar. Geogr. Austro-Hungaria!, Rossia Europaea media! et merid., Serbia!, Romania, Bulgaria!, Rumelia, Graecia!, Asia Minor!, Syria, Armenia turcica!, Persia bor.!, Beluczia, Affghania!, Sibiria occid.!, usque ad Altai, Mongolia.

Примѣч. Starf переименовалъ этотъ видъ въ *A. desertorum* Starf на томъ основаніи, что названіе *A. minimum* L. Sp. pl. ed. 1. (1753) p. 651 возрасаетъ не къ этому виду, а къ *Lobularia maritima* Desv. Противъ этого возражаетъ O. Kuntze (l. c.), что *Lobularia maritima* была описана Линнеемъ сразу подъ 3 названіями (на стр. 650 первого изданія Species plantarum подъ именемъ *Alyssum halimifolium*, на стр. 651 подъ именемъ *A. minimum* и на стр. 652 подъ именемъ *Clypeola maritima*). Изъ этихъ 3 названій, по мнѣнію O. Kuntze, быть сохранено. Однако названіе *A. halimifolium* Willd. Sp. pl. III. 460 (non L.) принадлежитъ теперь не *Lobularia maritima* Desv., а другому виду рода *Alyssum*, свойственному западной Европѣ. Такъ какъ это названіе отпадаетъ, то слѣдующее по давности названіе для *Lobularia maritima* Desv. будетъ *A. minimum* L. Во избѣжаніе путаницы поэтому необходимо нашъ видъ *A. minimum* Willd. переименовать въ *Alyssum desertorum* Starf.

A. desertorum Starf, несмотря на свой апофитизмъ, распространенъ далеко не по всему Кавказу. Онъ не найденъ до сихъ поръ въ провинціи кубанскихъ лѣсовъ (S. K.) и въ горахъ Терской области. Вообще, это среднеазиатское степное растение не заходитъ высоко въ горы. На сѣверномъ Кавказѣ оно не поднимается, повидимому, выше 2000! Въ Крыму оно доходитъ, повидимому, до высоты около 5000' (вершина Чатырдага), а въ восточномъ Закавказьѣ до 5700' (Шемахинск. у.).

18. *A. umbellatum* Desv. pilis stellatis breviter scabrido-hirsutum; a collo ramosum; caule 5—10 cm. alto, ramis subsimplicibus; foliis linearibus v. oblongo-linearibus. *Racemis abbreviatis, fere umbelliformibus*; sepalis ad 2 mm. longis; petalis oblongo-linearibus, retusis, pallidissimis,

3 mm. longis; filamentis majoribus alâ abrupte truncatâ, interdum in denticulum abeunte, minoribus basi appendice latâ petaloidea bifidâ auctis. *Racemis fructiferis umbelliformibus contractis; siliculis pilis stellatis scabris, ovatis, 4—5 mm. longis, ca. $3\frac{1}{4}$ mm. latis, stylo 1— $1\frac{1}{5}$ mm. longo apiculatis; seminibus angustissime marginatis.* ☉. v. s. in h. P. A. J. S. K. U.

Desv. Journ. Bot. III. (1814). 173 et 184. — D. C. Syst. II. (1821). 312 (excl. syn. „*A. scabrum* Weinm.“); Prodr. I. (1824). 162. — Ledeb. Fl. Ross. I. 139. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). n° 2. p. 296. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 101. — Tchihatcheff, Asie Mineure. III. Botanique. I. 310. — Boiss. Fl. Or. I. 282. — Rehnann, Veg.-Format. d. Taur. Halbins. 392. — E. Fiek, Bot. Streifz. in Russland. VIII. 397. — Шмалъг. Фл. I. 88. — Аргеенко, Обз. растит. Крыма. 39. — Fedcz. Crimée. 811. — Таліевъ, Флора Крыма. 141, 190. — Н. Бушъ, Крымскія шпемы. V. 14. — Зеленецк. Фл. Крыма. 203.

Syn. *A. brachystachyum* M.B. Fl. taur.-cauc. III. (1819). 434. Exsicc. P. Sintenis, It. trojanum (1883). n° 274! — Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. Fasc. XXXVI, n° 1756!

Hab. in decliv. et collibus siccis et in glareosis Tauriae fere solum meridionalis. — S. T.-N. Крымъ. Парротъ! К. А. Мейеръ! (sub *A. brachystachyum* et *A. umbellato*). Герб. Траутф! 1863 г. Козловск! 1867 г. Пабель! Южный Крымъ. Ремантъ. Герб. Траутф! 1816 г. МБ! 1851 г. Базинеръ! Бельбекъ. 13. VII. 87. fr. Зеленецк. Ласпи. Стев. 15. IV. 03. fl. fr. Траншель! Стѣны у Ливадіи. Фикъ. Между Ливадіей и Ялтой, на невоздѣланныхъ холмахъ. 12. V. 96. fl. fr. Гольде! Тамъ-же, на склонѣ горы. 17. V. 96. defl. fr. imm. Гольде! Ялта. 21. VI. 88. fr.; 18. IV. 89. fl. defl. Пачоск! Тамъ-же, на сухихъ осыпающихся каменисто-глинистыхъ склонахъ. 3 и 5. IV. 00. fl.; 19. IV. 00. fl.; 21. IV. 00. fl. fr. imm.; 26. IV. 00. fl. fr. imm.; 3. V. 00. fl. fr. imm.; 14. V. 00. fr. Гольде! Тамъ-же, на открытыхъ холмахъ. 21. IV. 00. fl.; 14. V. 00. fr. Гольде! На холмахъ бл. Ялты, Паликуръ. 15. IV. 00. fl. fr. submat. Пурингъ! Ялта, на пустырь въ городѣ. 30. IV. 05. fr. imm. Юнге! Тамъ-же, въ саду Массандра. 14. IV. 00. fl. fr. submat. Пурингъ! Нижняя Массандра. Пурингъ! На склонахъ у дороги, между Ялтой и Никитскимъ Садамъ. 12. IV. 00. fl. fr. jun. Пурингъ! Магарачъ. 17. VII. 89. fr. Липск! Бюкь-Ламбатъ, на сѣверо-восточномъ склонѣ, среди дубоваго кустарника (?), на невоздѣланной землѣ. 2. IV. 87. fl. Забнинъ! n° 73. Тамъ-же, по берегу моря, на каменистой необработанной землѣ, на восточномъ и юговосточномъ склонѣ. 5. IV. 87. fl. Забнинъ! n° 77. Тамъ-же, на невоздѣланной землѣ, среди дубоваго лѣса, 50 саж. надъ ур. моря. 11. IV. 87. fl. Забнинъ! n° 94. Тамъ-же, на необработанной почвѣ, 60 саж. надъ ур. моря. 16. IV. 87. fl. Забнинъ! n° 109. Алушта. 1888 г. Пачоск! 13. VII. 93. fr. Федч! Тамъ-же, на сухихъ, открытыхъ известковыхъ холмахъ. 10. V. 01. fr. Исполатовъ! Между сс. Демерджи и Кучукъ-Узень, холмы. 23. V. 05. fr. Бушъ!! Судакъ. Стев! Тамъ-же, склоны. Таліевъ! Коктебель, на сухомъ горномъ склонѣ. 2. IV. 06. fl. Юнге! Тамъ-же, гора Кара-дагъ, полянка близъ лѣса. 5. VI. 09. fr. В. Сарандинаки!

Ar. Geogr. Asia Minor!, Syria.

Примѣч. Этотъ оригинальный восточно-средиземноморскій видъ принадлежитъ къ категоріи тѣхъ средиземноморскихъ видовъ, которые

совершенно отсутствуют на Кавказе и распространение которых по Крыму ограничено почти исключительно узкой полосой Южного Берега.

19. A. Szovitsianum F. et M. adpresse canescens v. griseum; 5—11 cm. altum; a collo ramosum; ramis ascendentibus, simplicibus; foliis oblongo-linearibus. Sepalis $1\frac{1}{2}$ mm. longis; petalis ochroleucis, anguste linearicuneatis, 2 mm. longis; filamentis majoribus alâ abrupte attenuatâ edentulâ, minoribus appendice brevi breviter coalitâ auctis. Racemis fructiferis elongatis, breviter cylindricis, densis; siliculis sursum imbricatis, lepidotis, ovatis, integris, $4\frac{1}{2}$ —5 mm. longis, 3—4 mm. latis, stylo $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ mm. longo apiculatis; seminibus anguste marginatis. ☉. v. s. in h. P. A.

Fisch. et Meyer, in Ind. Sem. Horti Petrop. IV. (1837). 31. — Ногенакк. Enum. Talysch. 137. — Ledeb. Fl. Ross. I. 139 (excl. locum „mont. Ararat“). — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 101 (excl. locum „Арагат“). — Tchihatcheff, Asie Mineure. III. Botanique. I. 314. — Trautv. in Act. Horti Petrop. VII. 2. p. 409. — Radde, Caspi-Gebiet. 359. — Radde, Grundz. 296. — Липск. Фл. К. 228. — Radde, Mus. II. 54 (part., excl. locum „Lischk“).

Syn. *A. strictum* C. A. Meyer, Verz. der Pflanz. (1831). 181 (non Willd.). — Radde, Caspi-Gebiet. 359.

Hab. in siccis, lapidosis et arenosis Transcaucasiae, in prov. Talysch.—

S. L. На сухих каменистых холмах бл. с. Зувандь. 22. VI. 30. fr. К. А. Мейеръ! (sub *A. stricto*). Зувандь. Гогенакк.! n° 3355. Сухия каменистыя и песчанья мѣста около с. Татуни, весною. fl. fr. submat. Гогенакк.! n° 3355 (sub *A. conferto*). Переваль Барнасаръ. 6838'. 26. VI. 80. fr. Радде!

Ar. Geogr. Asia Minor, Syria, Persia bor. (Szovits!) et austr.

Примѣч. Этотъ видъ указывался для Карабаха вмѣсто слѣдующаго вида (см. ниже). Виды *A. Szovitsianum* F. et M. и *A. strictum* Willd. викарируютъ, замѣняя другъ друга: одинъ свойственъ Талышу, а другой Русской Арменіи и Карабаху. — Экземпляръ Шовница съ ярлыкомъ „Armenia“ происходитъ, согласно Boiss. (l. c.), изъ сѣверной Персіи.

20. A. strictum Willd. pilis patulis 4—6-radiatis canescens; 6—30 cm. altum; caule a collo ramoso, ramis gracilibus, numerosis, ascendentibus; foliis latiuscule oblongo-linearibus, obtusis. Petalis oblongo-lanceolatis, ochroleucis; filamentis majoribus longiuscule bidentatis, minoribus basi appendice apice denticulata auctis. Racemis fructiferis $3\frac{1}{2}$ —14 cm. longis, tenuibus, cylindricis; siliculis sursum imbricatis, pilis 4—6-radiatis patule hirtis, ovatis, integris, 4—5 mm. longis, 3—5 mm. latis, stylo conico 0,5—0,75 mm. longo apiculatis; seminibus rufo-brunneis, anguste marginatis, 2—2 $\frac{1}{2}$ mm. longis, $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ mm. latis. ☉. v. s. in h. P. A. J. K. Th. Tm. U.

Willd. Sp. pl. III. 464. — DC. Syst. II. (1821). 324; Prodr. I. (1824). 165. — Tchihatcheff, Asie Mineure. III. Botanique. I. 315. — Boiss. Fl. Or. I. 283. — Trautv. in Act. Horti Petrop. V. 2. p. 406. — Ломак. Фл. Карабаха. 11. — Липск. Фл. К. 228. — Fedcz. Caucase. 776. — Оминъ, Herb. vivum. 29.

Syn. *A. Szovitsianum* Ledeb. Fl. Ross. I. (1842). 139? (part., quoad locum „Ararat“?). — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 101? (partim, quoad locum „Ararat“?) — Trautv. in Act. Horti Petrop. II. 2. p. 498. — Radde, Grundz. 294. — Radde, Mus. II. 54 (part., quoad locum „Lischk“). — Оминъ, Addenda ad Herb. vivum. 18 (non F. et M.). —

A. campestre Fedcz. Caucase. 776 (part., quoad locum „Helenovka“) (non L.).

Hab. in decliv. siccis Armeniae Rossicae et prov. Karabagh. — **S. A.-O.** Карсская обл., Олтинскій окр., бл. с. Олты (cultum in h. Tiflis.). 10. V. 07. fl.; 16. VI. 07. fr. Кѣнигъ! — **X. A.** Эриванск. губ., ст. Караклисъ, сухіе луга по крутымъ склонамъ. 3. VII. 00. fr. Кузнец! Еленовка на озерѣ Гокча. 8. VII. 94. fr. Федч! (sub *A. stricto* et sub *A. campestri* var. *genuino*). Эйриджа. 20. VI. fr. Хоцятовск! Эйляръ. 10. VII. 93. fr. Липск! 15. V. 00. fr. Оминъ! Сизіанъ бл. Нахичевани. V. 47. fr. Бузе! Мюлькъ. 25. VI. 93. fr. Липск! Беченахъ, Кисляя Воды. 4500'. 11. VII. 95. fr. Ломак! — **S. S.-K.** Карабахъ, с. Базаръ-чай. 6000'. 7. VII. 95. fr. Ломак! Думы. Ломак! Дорога въ Липскъ (изъ Карчевана). 12. VI. 71. fr. Радде! (sub *A. Szovitsiano* et *A. stricto*). Бл. с. Липскъ. 12. VI. 71. fr. Радде! (sub *A. Szovitsiano*).

Ar. Geogr. Cappadocia, Cilicia, Syria bor., Armenia turcica!

Примѣч. Мѣстоожидение „Арагатъ“, приводимое Ледебуромъ (l. c.) и Овер. и Сит. (l. c.) для вида *A. Szovitsianum* F. et M., относится, по всей вѣроятности, къ этому виду — *A. strictum* Willd., такъ какъ *A. Szovitsianum* и *A. strictum* въ Закавказьѣ географически раздѣлены: *A. Szovitsianum* свойственъ Талышу, а *A. strictum* — Русской Арменіи и Карабаху.

21. A. campestre L. pilis stellatis breviter scabridum, griseum v. flavescens, a collo ramosum, 6—28 cm. altum, ramis saepius pluribus ascendentibus; foliis inferioribus obovato-oblongis, caeteris oblongo-lanceolatis. Sepalis $1\frac{3}{4}$ —2 mm. longis; petalis bifidis, ochroleucis, 3 mm. longis; filamentis majoribus anguste alatis, unidentatis, minoribus appendice alaeformi bidentata auctis. Racemo fructifero elongato; pedunculis erecto-patulis; siliculis orbiculatis, pilis stellatis radiis brevibus obtectis, $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ mm. diametro, stylo 1 mm. longo apiculatis; seminibus anguste marginatis, brunneis, $1\frac{3}{4}$ —2 mm. longis, $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ mm. latis. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. O. U.

L. Syst. ed. X. 1130. — G. L. G. Reichenb. Reisen. I. 194. — DC. Syst. II. (1821). 314; Prodr. I. (1824). 163. — Ногенакк. Enum. Talysch. 137. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 257. — Ledeb. Fl. Ross. I. 141, 753. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). n° 2. p. 296 (part., excl. synonym. *A. hirsutum*). — Cosson, Cat. plant. Chersonèse Saint-Supéry. 23. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 102. — Tchihatcheff, Asie Min. III. Bot. I. 313. — Boiss. et Buhse, Aufz. 18. — Boiss. Fl. Or. I. 283. — Trautv. in Act. Horti Petrop. II. 2. p. 498; IV. 1. p. 105; V. 2. p. 406; VII. 2. p. 409; X. 1. p. 99 (var. *typica* Trautv. in Act. Horti Petrop. I. 15). — Reimann, Veg.-Format. d. Taur. Halbins. 392. — Radde, Caspi-Gebiet. 359 (var. *typica*). — Липск. Fl. Ciscauc. 267. — Акниф. Фл. Ц. К. 186 (z. *genuinum*). — Ломак. Талыш. 33. — Шмалъг. Фл. I. 88. — Аггеевко, Обз. растит. Крыма. 40 (part., excl. synonym. *A. micropetalum* Fisch. et *A. parviflorum* M.B.). — Ломак. Фл. Карабаха. 11. — Radde, Grundz. 159, 282, 297. — Липск. Фл. К. 228. — Fedcz. Caucase. 776. — Radde, Mus. II. 54 (*typicum*). — Н. Бушъ, Крымскія пѣсма. III. 121.

Syn. *A. micranthum* C. A. Mey. in schedis h. A. (part.).

Icon. Sibth. et Sm. Fl. Graeca, tab. 626! — Reichenb. Icon. Fl. Germ. tab. XVIII, fig. 4270!

Exsicc. Welwitsch, *Iter lusitanicum*. (1840). n^o 402! — B. Balansa, *Pl. d'Algérie*. (1852). n^o 534! — P. Sintenis, *It. trojanum* (1883). n^o 996! — P. Sintenis, *It. orientale* (1892). n^o 3689b! — A. Callier, *It. taur. II*. (1896). n^o 22!

Hab. in collibus et decliv. siccis et in arvis Tauriae, Caucasi praesertim orientalis et Transcaesiae (Armeniae Rossicae, Somchetiae et prov. Talysch), 0—8100'. — **St. A.** Крымъ, Севастополь. Сэнь-Сюпері (non vidi). Коктебель, гора Кара-дагъ. 5. VI. 09. fr. В. Сарандинаки! Теодосія. 3. VII. 08. fr. В. Сарандинаки! Тамъ-же, православное кладбище. 9. VI. 09. fr. В. Сарандин! — **S. K.** Абадзехія, по р. Кяфару. 2. VI. 43. fl. fr. plerumque delaps. Коленати! — **X. D.** Самурск. окр., верховья р. Самура, бл. с. Кюргюль (Киргзылы). 6000—6300'. 14. VII. 60. fr. submat. Рупр! (sub *A. parvifloro*). Бл. с. Ахты. 1874 и 1880 г. Беккеръ! Тамъ-же, у теплыхъ источниковъ, на сухихъ холмахъ, 4000'. 25. VII. 98. fr. apert. Алекс.! Курушь, внизу. 28. VI. 85. fl. fr. Радде! Тамъ-же, на склонахъ, 8100'. 29. VII. 98. fr. Алекс.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Кюринск. окр., между сс. Курахъ и Кро. 1872 г. Беккеръ! Вакинск. губ., Кубинск. у., между сс. Крызь и Хиналугъ. 1873 г. Беккеръ! — **S. T.-N.** Крымъ. Компёръ! (sub *A. hirsuto*). Южный Крымъ. Реманнъ. Ласпи. 20. III. 06. fl. fr. imm. А. Криштофовичъ! Склоны, покрыты *Juniperus excelsa* МВ., близъ мыса Сарычъ, въ имѣніи Комперія. 2. V. 05. fr. Бушь!! Между имѣніемъ Тессели и мысомъ Сарычъ. 1. V. 05. fr. imm. Бушь!! Между Мухалаткой и вершиной Шайтанъ-Мердвеня. 6. V. 05. fr. Бушь!! Мисхоръ. 22. IV. fl. fr. imm. Аггеенко! Кореизъ. 11. IV. 06. fl. defl. Виногр.-Никит.! Ореанда. 24. IV. fl. fr. imm. Аггеенко! Ливадія, на сухихъ мѣстахъ. 30. V. 96. fr. imm. Гольде! Ялта. 16. IV. 89. fl. fr. imm. Пачоск.! (sub *A. parvifloro*). 11. IV. 95. fl. fr. jun. Левандовск.! (sub *A. micrantho*). Тамъ-же, на открытыхъ холмахъ. 21. V. 96. fr. submat.; 27. V. 96. fr. Гольде! Тамъ-же, на сухихъ поляхъ. 19. IV. 00. fl. fr. imm.; 14. V. 00. fr. Гольде! „Боткинская тропа“ надъ Ялтой. 5. IV. 03. fl. defl. Траншель! „Гроты“ въ Массандрѣ. 7. IV. 03. fl. defl. Траншель! Никита. 9. VI. 89. fr. Пачоск.! Каменистыя осыпи близъ Кучукъ-Узены. 19. IV. 96 (styl. nov.). fl. Каллье! n^o 22. Черноморск. губ., Новороссійскъ. 29. IV. 89. fl. Пачоск.! — **S. Ib.** Грузія, Мцхетъ. 23. IV. 93. fl. defl. Липск.! Тушетія, Джваръ-босели („Джвари-Возели“). 13. VII. 76. fr. Радде! — **St. Tr.** Елисаветпольск. губ., Арешскій у., Геокъ-тапа, холмы. 21. III. 02. fl. fr. imm. Шелковн.! n^o 80 (sub *A. hirsuto*). Бакинск. губ., Шемахинск. у., Шародильскій подъемъ. 16. IV. 06. fl. fr. jun. Шелковн., Шмидтъ, Бѣляевскій! Шемаха. V. 61. fl. fr. imm. Байернъ! Муганская степь. 3. IV. 96. fl. fr. Левандовск.! — **S. A.-O.** Карск. обл., Олтинск. окр., бл. с. Олты (cultum in horto Tiflis.). 11. V. 07. fl.; 16. VI. 07. fr. Кёнигъ! — **X. A.** Ахалцихск. у., Ацхуръ. VI. 75. fl. fr. Радде! (sub *A. campestri* var. *hirsuta*). Ахалкалаки. VI. 75. fl. fr. Радде! Карск. обл., Кагызманск. окр., хребетъ Кара-дашъ. 30. V. 04. fl. fr. jun. Михайловск.! Закавказье. Масальск.! Эриванск. губ., Кипчакъ (Кипчагъ), на сѣверномъ подножьи г. Алагёза. 6600'. VII. 75. fl. fr. imm. Радде! (sub *A. calycino*). Аликочакъ (Аликучакъ). 18. VI. 37. fl. fr. submat. Кохъ! (sub *A. micropetalo*). Бл. с. Беглю. 6. VII. fr. Хоцятовск.! Гора Инакъ-дагъ. 22. VII. fr. Хоцят.! Ахбулагъ. 6. VI.

fl. fr. jun. Хоцят.! Шоржа. 29. V. fl. fr. submat. Хоцят.! Ада-Тапа. 30. V. fr. submat. Хоцят.! Каменная гора противъ с. Каравансарай на р. Занга. 22. V. fl. fr. jun. Хоцят.! Александровка на озерѣ Гокча. 10. VII. fr. Хоцят.! Гюней на озерѣ Гокча. 10. VI. fl. fr. submat. Хоцят.! У монастыря Хорвирабъ, на р. Аракеъ, по сухимъ каменист. склонамъ. 2700'. 25. III. 02. fl. defl. Алекс.! Нахичеванск. у., бл. с. Карабаба. 22. V. 00. fr. Томинъ! Бл. с. Вайхиръ. 22. V. 00. fl. fr. Томинъ! — **S. S.-K.** Карталинія, Боржомъ. 17. VI. 92. fr. imm. Липск.! Тифлисъ, подъ горой Св. Давида. 3. IV. 67. fl. fr. jun. Овер.! (sub *A. minuto*; specimina 8 1/2—9 cm. alta). Иберія. Герб. К. А. Мейера! (sub *A. micrantho* = *A. micropetalo* β. DC.; sed petala 3 mm. longa *A. campestris* genuini). Вильгельмъ! (sub *A. micrantho*). Елисаветполь, на поляхъ и холмахъ. III. fl. Фриккъ! Елисаветполь. Гогенакк.! (sub *A. micrantho*). Еленендорфъ. Гогенакк.! n^o 1581 (sub *A. micropetalo*) et n^o 1254 (sub *A. campestri*). — **S. L.** На каменист. и песчаныхъ горныхъ степяхъ бл. с. Зувандъ. 20. VI. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! (sub *A. campestri*, *A. micropetalo* et *A. micrantho*). У персидской границы, между сс. Карабахъ-юртъ и Мурыюртъ. 7800'. 7. VIII. 97. fr. Алекс.! Барнасаръ. V. 70. fl. fr. Радде! (sub *A. campestri* et *A. minimo*). 1. VI. 80. fl. fr.; 26. VI. 80. fl. fr. Радде! (sub *A. calycino* et *A. hirsuto*). Татуни. VII. fl. fr. Гогенакк.! n^o 2429. Гора Кызъ-юрды. 8000'. 15. VI. 80. fl. fr. Радде! 5000'. 20. VI. 94. fr. Ломак! 16. V. 07. fl. fr. imm. Герб. Тифлиск. Сада! Діабаръ. V. 70. fr. Радде! nos 178/210.

Ar. Geogr. Europa media et australis!, Rossia Europaea merid. (raro), Asia Minor!, Palaestina, Armenia turcica, Africa bor.!

Примѣч. Указывается Гюльденштедтомъ для Терска.

var. parviflorum (M B.) m. 8—40 cm. altum; sepalis 1 1/2—1 3/4 mm. longis; petalis 2—2 1/2 mm. longis; filamentis majoribus unidentatis v. edentulis; siliculis 4 1/2—6 mm. diametro pilis stellatis longiradiatis obtectis, stylo 3/4—1 mm. longo apiculatis; seminibus brunneis 2 mm. longis, 1 1/4—1 1/2 mm. latis. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U.

Syn. *A. parviflorum* M B. Fl. taur.-cauc. III. (1819). 434. — Rупр. Fl. cauc. 105 (non Hochst. et Steud.). — *A. micropetalum* Fisch. in DC. Syst. II. (1821). 313; Prodr. I. (1824). 163. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 181. — Eichw. Casp.-cauc. 25. — Hohenack. Enum. Elisabethpol. 243. — Ledeb. Fl. Ross. I. 139. 753. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). n^o 2. p. 297. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 101. — Tchihatcheff, Asie Min. III. Botan. I. p. 312. — Rehnann, Veg.-Format. d. Taur. Halbins. 401 (var. *procumbens*). — Талиевъ, Фл. Крыма. 163. (non Kitaib.). — *A. campestre* var. *micropetalum* Koch, in Flora. XXIV. 2. (1841). 463. — Boiss. Fl. Or. I. 284. — Radde, Caspi-Gebiet. 360. — Липск. Фл. К. 229. — Radde, Mus. II. 54. — *A. micranthum* Fisch. et Mey. in Ind. I. sem. Horti Petrop. (1835). 22; et in Linnaea. X. Literatur-Bericht (1836). 83. — Hohenack. Enum. Talysch. 137. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 257. — Ledeb. Fl. Ross. I. 140. 753. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). n^o 2. p. 296. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 102. — Tchihatcheff, Asie Min. III. Botan. I. 312. — Boiss. et Buhse, Aufz. 17. — *A. campestre*

var. *micranthum* Boiss. Fl. Or. I. 284. — Radde, Caspi-Gebiet. 360; Grundz. 121. — Липск. Фл. К. 229. — Radde, Mus. II. 54. — *A. campestre* Агеевко, Обз. растит. Крыма. 40 (part., quoad syn. *A. micropetalum* Fisch. et *A. parviflorum* M.B.). — *A. polyodon* Boiss. et Buhse, Aufz. (1866). 17 (sec. Boiss. Fl. Or. I. 284). — *A. campestre* subsp. *parviflorum* Шмалъг. Фл. I. 88. — *A. campestre* var. *radiatum* Н. Бушъ, Крымскія шлемы. IV. (1906). 125. — *A. hirsutum* Ломак. Фл. Карабаха. 11 (non M.B.).

Icon. Deless. Icon. select. II, tab. 39! — Reichenb. Icon. Fl. Germ. tab. XVIII, fig. 4270^b! (sub *A. micropetalum*).

Exsicc. Aucher-Elouy, Herb. d'Orient. n^o 4092! — Manissadjian, Pl. orient. n^o 792! — Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. Fasc. XXXVI, n^o 1755! (sub *A. parvifloro*). — P. Sintenis, It. orient. (1892). n^o 3687! (sub *A. hirsuto*).

Hab. in lapidosis et arenosis, in campis, collibus et decliv. siccis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, 0—5000'. — **S. D.-K.** Дагестанъ, Чирьюртъ на р. Сулакъ. Лаговск.! (stilo brevissimo). Кайтаго-Табассаранскій окр., бл. с. Дешмагаръ, на сухихъ склонахъ и на песчаниковыхъ скалахъ. 1700'. 30. V. 01. fr. Алекс.! Бл. г. Дербента, на покрытыхъ травой склонахъ. 500'. 15. V. 01. fl. fr. imm. Алекс.! Тамъ-же, на обрывистыхъ южныхъ глинистыхъ склонахъ. 600' и 800'. 17. III. 02. fl. defl. Алекс.! Тамъ-же, на обрывистыхъ южныхъ склонахъ, между кустарниками. 800'. 30. III. 02. fl. fr. imm. Алекс.! Бакинск. губ., Кубинск. у., по р. Самуру, бл. с. Хазры, на галечниковомъ берегу. 1900'. 5. VII. 99. fr. apert. Алекс.! Кусары, дорога въ Чилигиръ, долина р. Кусаръ-чая. 27. VI. 00. fr. apert. Григорьевъ! Бл. ст. ж. д. Дивичи, на покрытомъ травой склонѣ. 400—500'. 28. VI. 99. fr. apert. Алекс.! Восточный Кавказъ. Ганзенъ! — **S. T.-N.** Крымъ, Байдары. 16. IV. 89. fl. fr. jun. Пачоск.! Кикеневъ. 16. IV. 89. fl. defl. Пачоск.! Тамъ-же, на холмахъ. 6. V. 06. fl. fr. Гольде! Ливадія. 30. V. 96. fr. imm. Гольде! Ялта. 16. IV. 89. fl. fr. jun. Пачоск.! 11. IV. 95. fl. fr. imm. Левандовск.! Тамъ-же, на сухомъ склонѣ у дороги. 1. IV. 02. fl. fr. Гольде! n^o 1755. Тамъ-же, садъ Эрлангера. 15. IV. 02. fl. fr. Траншель! На склонахъ у дороги между Ялтой и Никитскимъ Садамъ. 12. IV. 00. fl. fr. jun. Пурингъ! Около Никиты и Ай-Василы. Стев. — **S. P.** Абхазія, Сухумъ-Кале. 1. VI. 88. fl. fr. imm. Татариновъ! Мингрелія, Лечгумъ. Кохъ (sub *A. micrantho*). Бл. Поти, на сорныхъ мѣстахъ. 12. V. 02. fl. fr. Алекс.! Батумъ, на сорныхъ мѣстахъ. 23. V. 85. fl. fr. Масальск.! (24—30 см. altum). — **S. Ib.** Грузія, Цилканы. 30. VI. 94. fr. apert. Федч.! Мухетъ. 23. IV. 93. fl. fr. imm. Липск.! (sub *A. calycino*). Въ Грузіи и Кахетіи. Эйхвальдъ! Кахетія. Эйхвальдъ! Сѣверо-восточный склонъ отрога Шави-мта въ Кахетіи. 1902 г. Скибицкій! Бакинск. губ., Шемахинск. у., ниже с. Лагичъ, въ ущельѣ р. Гердыманъ-чай, бл. с. Гандовъ. 3300'. 11. IV. 02. fl. fr. imm. Алекс.! Бл. с. Нуранъ, поле. 4. V. 08. fl. fr. submat. Шелковн. и Ворон.! — **St. Tr.** Тифлисская губ., Катериненфельдъ. IV. 29. fl. fr. jun. Шовицъ! (sub *A. minuto*). Бл. ст. ж. д. Кара-язы, въ поляхъ. 14. V. 02. fr. Алекс.! Бакинск. губ., Геокчайск. у., бл. города Геокчая, на глинист. склонахъ. 700'. 20. III. 02. fl. fr. jun. Алекс.! Бл. с. Ивановка, на каменистыхъ южныхъ склонахъ, между рѣдкими кустарниками. 2700'. 12. IV. 02. fl. fr. Алекс.! 2800'. 16. IV. 02. fl. fr. Алекс.!

Бл. с. Карамарьянъ, на сѣверныхъ склонахъ, на пустыряхъ и по окраинамъ полей. 18. IV. 02. fl. fr. submat. Алекс.! По дорогѣ изъ Геокчая въ с. Карамарьянъ, по южн. склонамъ холмовъ. 30. IV. 08. fl. fr. Шелковн. и Ворон.! Муганская степь. 3. IV. 96. fl. fr. submat. Левандовск.! — **S. A.-O.** Батумск. обл., Артвинск. окр., Артвинъ. 13. V. 93. fl. fr. imm. Радде и Кёнигъ! (sub *A. campestri* γ. *micrantho*). Сухіе склоны у с. Светибаръ. 14. V. 07. fl. fr. Ворон.! n^o 547. Карсек. обл., бл. с. Олты, на скалахъ. 18. V. 04. fl. fr. imm. Кёнигъ! n^o 42. — **X. A.** Русская Арменія. Герб. Траутф.! (sub *A. micropetalum*). Кавказъ. Виттманнъ! (sub *A. campestri*). Карсек. обл., Карсек. окр., Кырхъ-Килисса. 6. VII. 03. fl. fr. imm. Кёнигъ! (sub *A. hirsuto*). Эриванск. губ., Башъ-Абаранъ, среди камней. 30. VII. fr. imm. Хоцятовск.! По склону горы Алибекъ, бл. Дарачичага. 7. VII. 00. fl. fr. imm. Кузнец.! Долина р. Занга. 29. V. 71. fl. fr. Радде! Манычаръ. 27. VI. fr. imm. Хоцят.! Бл. Арданыша, Ада-тапа. 5. VI. fl. fr. imm. Хоцят.! Въ виноградникахъ города Эривани. 15. IV. 47. fl. Бузе, non vidi (sub *A. polyodonte*). У монастыря Хорвирабъ, на р. Аракъ, на каменистыхъ сухихъ склонахъ. 2700'. 25. III. 02. fl. fr. jun. Алекс.! Бл. Тазакенда и Сизіана. 23. V. 47. fl. defl. Бузе. n^o 69. non vidi (sub *A. polyodonte*). Бл. Сизіана. 24. V. 47. fr. Бузе, non vidi (sub *A. micrantho*). — **S. S.-K.** Карталинія, Боржомъ. 2700'. 26. VI. 88. fl. fr. imm. Акинф.! Бакуръяни. 5500'. 12. VII. 83. fl. fr. imm. Акинф.! Сомхетія, Тифлисъ. Смирновъ! (sub *A. campestri* var. *micrantho* et *A. campestri* var. *hirsuto*). 1826 г. Герб. Бонгарда! (sub *A. micropetalum*). VI. 81. fl. fr. Бротерусъ! 11. VII. 87. fr. Липск.! 25. IV. 91. fl. fr. imm. Липск.! Тамъ-же, на глинистыхъ возвышенностяхъ. IV. fl. Вильгельмъ! n^o 13. Иберія. Герб. МБ.! Стев.! (sub *A. micropetalum*). Вильгельмъ! nos 105 et 3195 et sine n-o (sub *A. parvifloro*, *A. parvifloro* β. *micropetalum*, *A. micropetalum* et *A. campestri*). Герб. Фишера! Герб. Ледеб.! (sub *A. micropetalum*). Герб. Мертенса! (sub *A. micropetalum*). Мусинъ-Пушкинъ! Герб. Траутф.! (sub *A. micrantho*). Кавказъ. Вильгельмъ! (sub *A. campestri* var. *micropetalum*, *A. micropetalum* et *A. parvifloro*). Мусинъ-Пушкинъ! (sub *A. campestri* var. *micropetalum*). Герб. Акад.! (sub *A. micropetalum*). Герб. Прескотта! Герб. СПб. Бот. Сада! Грузія. Эйхвальдъ! Бл. с. Цавкиси, на возвышенностяхъ, между кустарниками. IV. fl. fr. imm. Вильгельмъ! n^o 6 (sub *A. microphyllum*). Бл. ст. Делижанъ, около шоссе, на камняхъ. 19. VII. 03. fl. fr. Ганешинъ! Елисаветпольская губернія. Гогенакк.! Окрестности Елисаветполя. Гогенакк.! (sub *A. micropetalum*). На мусорѣ, на сорныхъ мѣстахъ, на каменистыхъ мѣстахъ и на каменистыхъ склонахъ около Еленендорфа. IV. V. fl. fr. submat. Гогенакк.! n^o 1254 (sub *A. micropetalum* et *A. campestri*). Иберія. Гогенакк.! Кавказъ. Гогенакк.! (sub *A. campestri* var. *micropetalum*). Карабахъ, Ходжалы. 1. V. 90. fl. fr. imm. Радде! n^o 10. Между сс. Балуджа и Агдаганъ. 6. VI. 95. fr. Ломак.! (sub *A. hirsuto*). Скалы бл. Шуши. 1. VI. 95. fr. Ломак.! (sub *A. calycino*). Между Шушой и Лысогорской. 2. VI. 95. fl. fr. Ломак.! Герюсы. 22. VI. 93. fr. Липск.! Согуть-Булахъ. 10. VI. 93. fr. Липск.! Постъ Худоферинскій. 13. V. 90. fr. Радде! — **S. L.** Въ горахъ Талыша, сухія мѣста. VI. 30. fr. К. А. Мейеръ! n^o 1602 (sub *A. micropetalum* et *A. campestri*). Талышъ. Кизерицк.! Гогенакк.! n^o 2652 et sine n-o (sub *A. micrantho*). Зувандъ. Гогенакк.!

№ 3357. Бл. с. Астанлы. 1600'. 2. V. 07. fl. fr. Казнак и Шелковн! По берегу Каспийского моря между с. Кизилагачь и Ленкоранью. 16. V. 30. fr. К. А. Мейеръ! (sub *A. campestri*). Между с. Кумбаши и Ленкоранью, мѣста, покрытыя травою. III—IV. fl. fr. Гогенакк! (sub *A. micrantho*). Бл. сс. Кумбаши и Гѣмишаванъ (къ сѣверу отъ Ленкорани, у моря). III. fl.; III—IV. fl. fr. submat. Гогенакк! На сухихъ горахъ между сс. Теллавахъ и Лимаръ. 2800'. 4. VI. 30. defl. fr. К. А. Мейеръ! (sub *A. campestri*). Барнасаръ. 26. VI. 80. fr. Радде! (sub *A. calycino* et *A. hirsuto*). Гермышъ. 29. V. 71. fl. fr. Радде! Каменист. и песчаная мѣста бл. с. Татуни. Гогенакк! (sub *A. campestri*). Нагорная степь между сс. Дыгя и Джони. 5000'. 14. VI. 94. fr. Ломак! Гора Кызы-юрды. 20. VI. 94. fr. Ломак! На берегу Каспийскаго моря близъ Ленкорани. 16. V. 30. fr. К. А. Мейеръ! (sub *A. micrantho*). Ленкорань. 7. V. 93. fl. fr. submat.; 17. V. 93. fr. Липск!

Ar. Geogr. Attica, Asia Minor!, Persia!, Palaestina.

Примѣч. Эта разновидность должна именоваться var. *parviflorum* (М. В.), такъ какъ названіе *A. parviflorum* М. В. было дано въ 1819 году. Названіе болѣе употребительное — *A. micropetalum* Fisch. — сначала приводится въ Besser, Catal. Horti Cremen. 8 въ 1816 году, но какъ nomen nudum. Съ діагнозомъ-же это названіе приводится въ DC. Syst. II. 313 въ 1821 году, т. е. на 2 года позднеѣ, чѣмъ названіе *A. parviflorum* М. В. Правда, названіе *A. parviflorum* Hochst. et Steud. приводится въ качествѣ синонима вида *A. marginatum* Steud. въ Steud. Nomencl. Bot. ed. 2. I. (1841). p. 68, но приоритетъ принадлежитъ, очевидно, названію Маршалла Биберштейна. Маршалль Биберштейнъ (l. c.) описываетъ нити длинныхъ тычинокъ у своего *A. parviflorum* М. В., какъ снабженныя неяснымъ зубцомъ: „staminibus . . . longioribus subsimplicibus“ и „supra medium denticulum obscurum tantum exserentibus“. Декандолль приписываетъ виду *A. micropetalum* Fisch. (l. c.) „stamina longiora hinc parve supra medium denticulata.“ Фишеръ и К. А. Мейеръ въ 1836 году описали свой *A. micranthum* Fisch. et Mey. у котораго нити длинныхъ тычинокъ должны быть безъ зубцовъ, а между тѣмъ на аутентичномъ экземплярѣ К. А. Мейера, присланномъ К. А. Мейеромъ Буассье, по свидѣтельству Boissier (l. c.), нити длинныхъ тычинокъ иногда снабжены 1 зубцомъ! Boissier (l. c.) совершенно неправильно приписываетъ *A. campestre* var. *micropetalum* (Fisch.) Boiss. нити длинныхъ тычинокъ 2—3-зубчатыя. Нити короткихъ тычинокъ, дѣйствительно, съ 2—3- даже иногда 4-зубчатымъ придаткомъ. У *A. polyodon* Boiss. et Buhse, Aufz. (1860). 17, который во Flora Orient. самъ Boissier считаетъ синонимомъ *A. campestre* var. *micropetalum* (Fisch.) Boiss., нити длинныхъ тычинокъ опять-таки съ однимъ зубцомъ на верхушкѣ, а нити короткихъ тычинокъ снабжены придаткомъ, на вершинѣ своей несущимъ 3—4 зубца. Итакъ, послѣ этого анализа литературныхъ указаній уже не остается средствъ для разграниченія *A. micropetalum* Fisch., который правильнѣе называть *A. campestre* L. var. *parviflorum* (М. В.) m., и *A. micranthum* F. et M. Если мы обратимся къ гербарному матеріалу, то тутъ приходится совершенно отказаться отъ выдѣленія *A. micranthum* F. et M., такъ какъ видъ нитей длинныхъ тычинокъ чрезвычайно варьируетъ. Нити длинныхъ тычинокъ снабжены у всѣхъ экземпляровъ *A. campestre* var. *parviflorum* узкимъ крыломъ, снабженнымъ на верхушкѣ болѣе или менѣе ясно (иногда совсѣмъ не ясно) выраженнымъ однимъ зубцомъ. Остальные признаки — мелкость цвѣтовъ и удлиненные лучи звѣздчатыхъ волосковъ на стручечкахъ — присущи всѣмъ экземплярамъ; эти признаки считались всегда общими для *A. micropetalum* Fisch. и *A. micranthum* F. et M. Невозможность выдѣленія *A. micranthum* F. et M. подтвердилъ еще Траутфеттеръ. На этикеткѣ одного экземпляра *A. campestre* L.

var. *parviflorum* (М. В.) m., собраннаго Гогенаккеромъ въ Талышъ и определеннаго К. А. Мейеромъ за *A. micranthum* F. et M., следовательно экземпляра аутентичнаго, Траутфеттеръ написалъ: „Ich sehe keinen scharfen Unterschied von *Alyssum campestre* und gar keinen von *A. micropetalum*“.

Выдѣлять *A. campestre* L. var. *parviflorum* (М. В.) m. въ особый видъ совершенно невозможно, такъ какъ оба отличительные отъ *A. campestre* L. признаки — мелкость цвѣтовъ и удлиненность лучей звѣздчатыхъ волосковъ на стручечкахъ — такъ сильно варьируютъ, что совершенно невозможно провести сколько-нибудь рѣзкую границу между *A. campestre* L. и *A. campestre* L. var. *parviflorum* (М. В.) m. Величина чашелистиковъ колеблется отъ 1½ мм. до 2 мм., а величина лепестковъ отъ 2 до 3 мм.; длина лучей звѣздчатыхъ волосковъ на стручечкахъ тоже очень измѣнчива. Поэтому встрѣчаются нерѣдко экземпляры, которые съ такимъ же правомъ можно отнести къ *A. campestre* L., какъ и къ *A. campestre* L. var. *parviflorum* (М. В.) m.

Распространеніе *A. campestre* L. typicum и *A. campestre* L. var. *parviflorum* (М. В.) m. по Крымско-Кавказскому краю — типичное для многихъ средиземноморскихъ видовъ (*A. campestre* L. — видъ средиземноморскій, а var. *parviflorum* (М. В.) m. восточно-средиземноморская разновидность). Именно, и видъ и разновидность свойственны главнымъ образомъ Южному берегу Крыма, восточной, прикаспійской части Кавказа и Русской Арменіи [var. *parviflorum* (М. В.) m. также и Карабаху]. Въ высокихъ горахъ западнаго и центральнаго Кавказа ни типическая форма, ни разновидность совершенно неизвѣстны.

22. A. hirsutum M. B. pube longa patula stellata hirtum; caulibus erectiusculis, ramosis, 6—36 cm. altis; foliis oblongo-lanceolatis. Sepalis 2—3½ mm. longis; petalis ochroleucis, bifidis, 3—5 mm. longis; filamentis majoribus late alatis, unidentatis, minoribus appendice latâ ad basin auctis. Racemis fructiferis elongatis; pedunculis erecto-patulis; siliculis orbiculatis, 5—7 mm. diametro, praeter pubem stellatam pilis longis simplicibus e tuberculo ortis hirsutis, stylo 1½—2½ mm. longo apiculatis; seminibus anguste marginatis, brunneis, orbiculatis, 1½—2½ mm. diametro. ©. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U.

M. B. Fl. taur-cauc. II. (1808). 106; III. (1819). 433. — DC. Syst. II. (1821). 314; Prodr. I. (1824). 163. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 181. — Eichw. Casp.-cauc. 22, 25. — C. Koch, in Linnaea, XV. (1841). 257. — Ledeb. Fl. Ross. I. 141, 753. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). n° 2. p. 296 (sub *A. campestri*). — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 102. — Tchihatcheff, Asie Min. III. Botan. I. 312. — Boiss. Fl. Or. I. 284. — Lespinasse, Flor. Sebastop. 333. — E. Fieck, Bot. Streifz. in Russland. VI. 242. — Липск. Fl. Ciscauc. 267; Фл. К. 229. — Sommet et Lev. Enum. 45. — Fedcz. Crimée. 811; Caucase. 776. — Radde, Mus. H. 54. — Ооминъ, Herb. vivum. 29. — Н. Бушь, Крымскія пшьяма. I. 206; III. 118; IV. 123, 126, 127; V. 14. — Зеленецк. Фл. Крыма. 203 (partim!).

Syn. *A. campestre* var. *hirsutum* Koch, in Flora (1841). I. 463. — Trautv. in Act. H. Petrop. I. 15; IV. 2. p. 348; V. 2. 406. — Акинф. Фл. Ц. К. 187. — Шмальг. Фл. I. 88. — Аргеенк., Обз. растит. Крыма. 40. — *A. campestre* Ризенкамифъ, Пятигорск. Фл. 273, n° 253 (non L.)?

Icon. Deless. Icon. sel. II, tab. 40!

Exsicc. J. Bornmüller, Pl. exs. Anatoliae orient. (1889). n° 1338! — A. Callier, It. taur. II. (1896). n° 19!; It. taur. III. (1900). n° 538! (sub *A. campestri*).

Hab. in steppis, collibus et decliv. siccis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, 0—2000'. — **St. A.** Крымъ. МБ.! Герб. Гоффманна! Станція Дюрмень. 19. IV. fl. Аггеенко! Бл. ст. Юшунь, на слабомъ солонцѣ, степь. 20. IV. fl. Аггеенко! У Таганаша. 17. VI. fr. аперт. Аггеенко! Станція Три Абламы, черноземная степь. Аггеенко! Станція Біюкъ-Онларъ. 16. VI. 93. fl. fr. Федч.! Сарабузы. 15. V. fl. fr. imm. Аггеенко! Севастополь. 15. IV. 89. fl. fr. jun. Пачоск.! 20. IV. 92. fl. fr. jun. Липск.! 28. IV. 93. fl. Шнитниковъ! (sub *A. campestri*). 30. IV. 05. fl. fr. submat. Бушь!! Тамъ-же, известковые холмы. 17. V. 55. Жаннелъ (sec. *Lespinasse*). Тамъ-же, въ степяхъ къ Херсонесу. 5 и 20. VIII. 93. fr. part. аперт. Коржинск.! Тамъ-же, между камнями возлѣ дороги къ Круглой Бухтѣ. 1. VII. 96. fr. С. Ѳеодосѣевъ! Георгіевскій монастырь. 9. V. 93. fl. defl. Танфильевъ! Балаклава. 20. VI. 93. fl. fr. Федч.! Балаклавская долина. 30. IV. 05. fl. fr. submat. Бушь!! На холмахъ бл. ст. ж. д. Бельбекъ. 7. IV. 00. fl. defl. Пурингъ! (sub *A. campestri*). Тиберти. 7. VI. 93. fr.; 9. VI. 93. fl. defl. Федч.! Въ долинѣ р. Качи, между Толле и Качикаленомъ. 8. VI. 93. fr. Федч.! Станція Алма. 6. VI. 93. fr. Федч.! Долина р. Алмѣ. 5. IV. 86. fl. Зеленецк. non vidi. Тамъ-же, между сс. Бешуй и Тавбодракъ. 1. VI. 05. fr. Бушь!! Симферополь. V. 42. fl. fr. Чугаевичъ! 1851 г. Базинеръ! (sub *A. campestri*). 16. IV. 86. fl. Зеленецк. non vidi. 12. VI. 93. fl. fr.; 15. VI. 93. fr. Федч.! Тамъ-же, за р. Салгиромъ, у стѣнки. 14. IV. 95. fl.; 25. V. 95. fl. fr. imm.; 28. IV. 95. fl. fr. jun. Андреевъ! Тамъ-же, на сухихъ известковыхъ холмахъ. 24. IV. 01. fl. fr. imm. Исполатовъ! Дер. Зуя, ковыльная степь. 21. V. 95. fl. fr. Левандовск.! Карасубазаръ, склонъ горы. 23. VI. 39. fr. Герб. Ледеб.! Тамъ-же, на пустырь. 19. IV. 00. fl. Каллье! н° 538 (sub *A. campestri*). Судакъ. V. 52. fl. fr. submat. Стев.! (sub *Polygonum calycino*). 31. VII. 86. fr. Зеленецк. 11. V. 96. fl.; 29. V. 96. fl. fr. imm. Каллье! н° 19. Между с. Отузь и Имаретскимъ лѣсомъ. 11. V. 05. fl. fr. Бушь!! Коктебель, гора Кара-дагъ, цѣлинная площадка бл. горы „Вашни“. 5. VI. 09. fr. В. Сарандин.! На г. Армышъ (Агермышъ?) бл. Ѳеодосіи. 15. V. 60. fl. fr. submat. Рупр.! Ѳеодосія. 19. IV. 93. fl. Липск.! Тамъ-же, портъ, сорное, между амбарами. 13. V. 09. fl. fr. В. Сарандин.! Между Ѳеодосіей и часовней Св. Ілии. 9. V. 05. fl. fr. Бушь!! Керченск. полуостр., Казантипъ, садъ, курганы. 5. IV. 06. fl. Клоп.! Паровое поле у дер. Катерлесъ, по дорогѣ въ дер. Чокракъ. 30. IV. 06. fl. fr. Клоп.! Керчь. Фикъ. 5. VI. 89. fr. Пачоск.! 22. IV. 92. fl. fr. Липск.! Мшанковые утесы близъ дер. Оссовины, каменист. мѣста. 15. IV. 06. fl. fr. jun. Клоп.! Морской ракушникъ между мысомъ Барзовка и Еникальскимъ маякомъ. 27. VI. 07. fr. Клоп.! На Таманскомъ полуостровѣ. Герб. К. А. Мейера! Таманъ. 18. VI. 91. fr.; 24. IV. 92. fl. fr. imm. Липск.! Темрюкъ. 16. VI. 91. fl. fr.; 28. IV. 92. fl. fr. imm. Липск.! Темрюкъ, Курганская и сѣверная часть Таманскаго полуострова, переологи, поля, отчасти степь, довольно часто. 1. V. fl. fr. submat. Полторацк.! Между Ставрополемъ и Надѣжинскимъ (Надеждинской), известковисто-песчаная почва. 10. IV. 88. fl.; 26. V. 88. fl. fr. submat. Норманнъ! — **S. T.** Минеральные Воды. 22. V. 89. fl. fr. imm.; 19. VII. 90. fr.; 6. VI. 92. fr. Липск.! Желѣзноводскъ. Акинф.! Предгорія горы Бештау. V. fl. Гогенакк.! Гора Бештау, на сорномъ мѣстѣ. 24. V. 00. fl.

Устрѣвкій! (sub *A. montano*). Машука. Стев.! Герб. Акад.! Герб. Фишера! (sub *A. campestri*). 5. VI. 26. fl. fr. Гёффтъ! 12. VI. 94. fr. Федч.! 29. VI. 96. fl. fr. Литвиновъ! 10. VI. 98. fl. Десул! Тамъ-же, сухіе, открытые склоны. 4. VIII. 03. fr. аперт. Бушь!! Пятигорскъ. Гёффтъ! Жмакина! 27. V. 91. fl. fr. imm. Липск.! 20. VI. 96. fl. fr. imm. Литвиновъ! Кисловодскъ. 13. IV. 97. fl. Алекс.! Бл. Константиногорскихъ теплыхъ источниковъ. К. А. Мейеръ! — **S. T.-N.** Крымъ, Кикенейсъ, на холмахъ. 6. V. 06. fr. imm. Гольде! (sub *A. campestri*). Ливадія, на воздѣланномъ мѣстѣ. 30. V. 96. fr. Гольде! (sub *A. campestri*). Тамъ-же, по сухимъ склонамъ горъ, часто. 17. III. fl. Кондратьевъ! Ялта. 18. IV. 86. fl. Зеленецк. non vidi. 19. IV. 86. fl. fr. Зеленецк. non vidi. Ялта. 10. IV. 95. fl. fr. imm.; 11. IV. 95. fl. fr. jun. Левандовск.! (sub *A. micrantho*). Тамъ-же, на холмахъ. 27. V. 96. fr. submat. Гольде! (sub *A. campestri*). Никита. 1851 г. Базинеръ! (sub *A. campestri*). Подъемъ на Чатырдагъ, внизу, между с. Шума и Ангарскимъ переваломъ. 28. V. 05. fl. fr. Бушь!! Между с. Шума и ст. Таушанъ-Базаръ. 14. VII. 93. fr. Федч.! Между с. Демерджи и Ангарскимъ переваломъ, склоны у с. Шума. 27. V. 05. fl. fr. Бушь!! Бл. с. Демерджи, по дорогѣ въ Алушту. 30. V. 05. defl. fr. Бушь!! Между сс. Кучукъ-Узень и Демерджи, холмы. 23. V. 05. fl. fr. Бушь!! Южные склоны у с. Малбай. 19. V. 05. fr. Бушь!! Между сс. Сартана и Тама. 19. V. 05. fr. Бушь!! Сухіе склоны надъ с. Сартана. 18. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Между сс. Еленовка и Сартана. 17. V. 05. fl. fr. Бушь!! Бл. Топловскаго монастыря. 15. V. 05. fl. fr. Бушь!! Кубанск. обл., Анапа. 13. VI. 91. fr.; 1. V. 92. fr. imm. Липск.! Черноморск. губ., Новороссійскъ. 23. IV. 89. fl.; 9. VI. 91. fr. Липск.! 12. IV. 95. fl. fr. imm. Левандовск.! — **S. Ib.** Грузія, Мцхетъ. 23. IV. fl. Липск.! Тамъ-же, на горахъ. 1500'. 18. IV. 04. fl. Роопъ! — **St. Tr.** Евлахъ. 29. III. 94. fl. fr. jun. Радде и Кёнигъ! (sub *A. calycino*). V. 95. fl. fr. imm. Радде и Кёнигъ! — **X. A.** Абастуманъ. VII. 85. fl. fr. Смирновъ! Ацхуръ. VI. 75. fl. fr. Радде! Ахалцихъ. V. 76. fl. fr. Радде! Карсская обл., хуторъ Давя-Бюкъ недалеко отъ Кагызмана, въ долинѣ р. Аракса. 1. VI. 04. fl. fr. Михайловск.! н° 5. — **S. S.-K.** Карталинія, Боржомъ. 2. VI. 65. fl. fr. submat.; 4. VI. 65. fl. fr. Радде! Западное Закавказье (въроятно, Боржомъ). 9. V. 99. fl. fr. submat. Радде! Сомхетія, Тифлисъ. Прибель! IV. 67. fl. fr.; V. 67. fr. Радде! IV. 68. fl. Шписсъ! V. 69. fl. fr. imm. Радде! 29. IV. 93. fl. fr. jun. Липск.! Тамъ-же, гора Св. Давида. 8. III. 61. fl. fr. imm. Овер.! (sub *A. campestri*). Тамъ-же, дико въ Ботаническомъ Саду. 8. IV. 61. fl. Рупр.! Тамъ-же, песчаные холмы. 8 и 9. VII. 90. fr. Сомм. Лев. Тамъ-же, сухіе холмы. Ѳоминъ. Тамъ-же, по ручью Коджоры. 2340'. 3. V. 61. fl. Рупр.! Коджоры. 14. V. 72. fl. fr. jun. Овер.! Иберія. Герб. МБ.! Герб. Фишера! н° 806 et sine n-o. Герб. Мертенса! Вильгельмъ! Кавказъ. Вильгельмъ! Прескоттъ! Герб. Акад.! 1832 г. Геннингъ! Радде! (sub *A. micropetalo*). Часто на сухихъ мѣстахъ и степяхъ. IV, V. 29. fl. defl. Шовицъ!

Ar. Geogr. Transsylvania, Dobrudsha, Bulgaria, Asia Minor!, Syria, Persia bor., in Rossia Europaea meridionali satis rarum.

Примѣч. Этого вида свойственъ равнинамъ Крымско-Кавказскаго края; въ горы, повидному, не заходитъ выше 2000'.

Кромѣ перечисленныхъ экземпляровъ имѣются въ гербаріяхъ еще слѣдующіе экземпляры съ сомнительными этикетками: Около Червленой

(Терск. обл.) Даговск! Турчи-дагъ, на Чохскомъ спускъ, въ Дагестанъ. Даговск! Абхазія. Радожницк! На берегу Чернаго моря. Радожницк! Путь черезъ Карталинню, Имеретію и Мингрелію. Даговск! Армения, гора Богутлы бл. Алагёза. Даговск!

Въроятно, это растение Ризенкампфъ указываетъ для Пятигорска и Ессентуковъ подъ именемъ „*A. campestris*“ (l. c.).

Sect. III. *Psilonema* Hook. f.

Filamenta staminum subulata, edentula. Silicula convexa loculis bivulvatis. — *Plantae annuae.*

Hook. f. in Benth. et Hook. f. Gen. pl. I. (1862). 74. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 195. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 189. — Syn. *Psilonema* C. A. Meyer, in Ledeb. Fl. altaic. III. (1831). 50.

23. *A. dasycarpum* Steph. 10—24 cm. altum; pilis stellatis dense pubescens; caule plerumque ramoso, erecto; foliis integris, obovatis v. obovato-oblongis, apice acutiusculis. Racemis densis, centrali basi saepe prolifero; sepalis tandem deciduis; petalis sublinearibus, pallidissimis, 2³/₄ mm. longis; glandulis valvariis minutis. Pedunculis erecto-patulis; siliculis hirtis, ellipticis v. orbiculato-ovatis, convexis, 3—3¹/₂ mm. longis, 2¹/₂—3 mm. latis, stylo 1,5—1,8 mm. longo apiculatis; seminibus apteris, rufis, 1¹/₄—1¹/₂ mm. longis, 0,9—1 mm. latis. ☉. v. s. in h. P. A. J. Th. Tm.

Steph. in Willd. Sp. pl. III. 469. — MB. Fl. taur-cauc. III. 435 (in nota). — DC. Syst. II. (1821). 318; Prodr. I. (1824). 163. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 180. — Hohenack. Enum. Talysch. 137. — Tchihatcheff, Asie Min. III. Botanique. I. 314. — Boiss. Fl. Or. I. 285. — Шмалъг. Фл. I. 89. — Липск. Фл. К. 229. — Radde, Mus. II. 54.

Syn. *Psilonema dasycarpum* C. A. Meyer, in Ledeb. Fl. Altaica. III. 51; in Bull. Acad. Scienc. Pétersb. VII. 133. — Ledeb. Fl. Ross. I. 137, 753. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 99. — Boiss. et Buhse, Aufz. 16. — Radde, Caspi-Gebiet. 360; Grundz. 296.

Icon. Ledeb. Icon. pl. Fl. Ross. tab. 202! (sub *Psilonema dasycarpo*).

Exsicc. J. Bornmüller, It. persico-turcicum (1892—93). n° 2173! — J. Bornmüller, It. orientale (1894). n° 6143!

Hab. in lapidosis et argillosis siccis Transcaucasiae, in Armenia Rosicâ, prov. Karabagh et Talysch. — X. A. Бл. Эривани, на мѣстахъ, поросшихъ травой. 26. III. 02. fl. Алекс.! Долина р. Аракса. IV. 47. fl. fr. imm. Бузе! По берегу р. Аракса и въ долину р. Аргури. IV. 47. fr. Бузе! У монастыря Хорвирабъ на р. Араксѣ, по окраинамъ полей и въ высохшихъ канавахъ орошенія. 2700'. 25. III. 02. fl. fr. Алекс.! Бл. Нахичевани. V. 47. Бузе. — S. S.-K. Бл. с. Делижанъ, на сухихъ каменит. мѣстахъ. 2. IV. 28. fl. fr. imm. Шовицъ! (sub *A. hirsuto*). Карабахъ. Радде! Кавказъ. 1816 г. Стев.! (folia ad 32 mm. longa, ad 9¹/₂ mm. lata, basi attenuata). — S. L. На песчаныхъ и каменистыхъ степяхъ бл. с. Зувандъ. 20. VI. 30. defl. fr. К. А. Мейеръ! Зувандъ. Гогенакк.! n° 2732. Кавказъ. Гогенакк.! Герб. Мусина-Пушкина! Кавказская Иберія. Гогенакк.! Дабаръ. 4000'. V. 70. fl. fr. Радде!

Ar. Geogr. Rossia Europaea austro-orientalis!, Soongaria!, Asia Minor, Armenia turcica!, Persia! tota, Affghania, Beluzia, Turkestan, prov. Semipalatinsk.

24. *A. calycinum* L. caule 5—34 cm. alto, ramoso, cum foliis pilis stellatis incano; foliis infimis obovato-oblongis, caeteris oblongo-lanceolatis, basin versus angustatis. Racemo tandem elongato; sepalis persistentibus, 2—2¹/₂ mm. longis, petalis pallidissimis, senescentibus albidis, sublinearibus, 3¹/₄—4 mm. longis; glandulis valvariis subulatis. Racemo fructifero 2—15 cm. longo; siliculis pilis stellatis minimis puberulis, orbiculatis, retusis, margine planiusculis, medio convexis, 3—4 mm., raro 4¹/₂ mm. diametro, stylo 0,3—0,6 mm. longo apiculatis; seminibus rufis, anguste marginatis, 1,5—2 mm. longis, 1,1—1,5 mm. latis. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U. M. O.

L. Sp. pl. ed. 2. p. 908. — DC. Syst. II. (1821). 315; Pr. I. (1824). 163. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 181. — Hohenack. Enum. Talysch. 137. — Tchihatcheff, Asie Min. III. Botanique. I. 313. — Boiss. Fl. Or. I. 285. — Rupr. Fl. Cauc. 105. — E. Fiek. Botan. Streifz. in Russland. VIII. 397. — Radde, Caspi-Gebiet. 360. — Липск. Fl. Ciscauc. 267. — Акинф. Фл. II. К. 187. — Albow, Prodr. 22. — Шмалъг. Фл. I. 89. — Ломак. Фл. Карабахъ. 12. — Radde, Grundz. 35, 38, 64, 92, 122, 250, 411, 438. — Липск. Фл. К. 229. — Somm. et Lev. Enum. 45. — Fedcz. Crimée. 811; Caucase. 777. — Radde, Mus. II. 54. — Григневск. Результ. двухъ путей. 5, 32. — Н. Бушъ. Крымскія шьма. III. 119; IV. 124; V. 12, 13; VI. 17. — Зеленецк. Фл. Крыма. 203. — Вороновъ, Mat. Фл. Абхазіи. 86. — Талиевъ, Растит. Крымской Яйлы. 48 (sec. Н. Бушъ). Syn. *Psilonema calycinum* C. A. Meyer, in Bull. Acad. Sc. Pétersb. VII. (1840). 132. — Ledeb. Fl. Ross. I. 137 (z. calycibus persistentibus). — Stev. in Bull. Moscou. XXIX (1856). n° 2. p. 297. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 99. — Trautv. in Act. H. Petrop. IV. 1. p. 105; IV. 2. p. 348; V. 2. p. 406; VII. 2. p. 408; X. 1. p. 99. — Normann. Flor. Stavropol. 55. — Агеевко, Обз. растит. Крыма. 36. — Radde, Grundz. 296. — *A. micropetalum* z. *procumbens* Ledeb. Fl. Ross. I. 139.

Icon. Jacq. Fl. Austr. tab. 338! — Reichenb. Icon. Fl. Germ. fig. 4269!

Exsicc. Tausch, Herb. Bohem. n° 90! — Ringius, Herb. normale, fasc. II. — Reichenb. Fl. Germ. exsicc. n° 2077! — A. Thielens et A. Devos, Kickxia Belgica, cent. II. (1866). n° 116! — A. Baldacci, It. albicum. VII. (1900). n° 298!

Hab. in stepis, collibus et decliv. siccis, ad vias Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae. 0—6600'. — St. A. Крымъ. 1818 г. К. А. Мейеръ! Весь Крымъ. Стев. Севастополь. 2. IV. 86. fl. Зеленецк. non vidi. Бл. Георгіевска (Георгіевскій монастырь?), у дорогъ. 1813 г. МБ.! (sub *A. campestris*). На холмахъ бл. ст. ж. д. Вельбекъ. 7. IV. 00. fl. Пурингъ! (sub *A. campestris*). Въ долину р. Качи, между Толле и Качикаленомъ. 8. VI. 93. fl. fr. Федч.! Симферополь. VII. 85. fr. Зеленецк. non vidi. 13. VI. 93. fl. fr. Федч.! Тамъ-же, Петровская гора. 5. VI. 93. fl. fr. Федч.! Тамъ-же, городская дача. 8. V. 95. fl. defl. Андреевъ! Тамъ-же, на полуторъ, за балкой. 24. V. 95. fr. imm. Андреевъ! Между Симферополемъ и с. Нижніе Саблы (Орта-Саблы). 26. IV. 05. fl. fr. jun. Бушъ!

Бл. дер. Зуя. 21. V. 95. fl. fr. submat. Левандовск.! Склоны горы Агермышь бл. Староа Крыма. 12. V. 05. fl. fr. Бушь!! Между Старымъ Крымомъ и с. Отузь. 11. VII. 01. fr. Зеленецк. non vidi. Кубан. обл., Тамань. 18. VI. 91. fr. mat. Липск.! Повсюду по выгонамъ, полямъ и степямъ, часто; Ахтари. 1. VII. 84. fr.; пос. Фонтанъ. 20. VIII. 84; Переяславская. 11. IX. 84. fr. Полторацк.! (f. **deciduum** m. calycibus tandem deciduis; sub *A. micrantho*). Темижбекская, выгонъ, часто. 10. V. fr. Полторацк.! Брюховецкая, выгонъ. 28. IV. fr. Полторацк.! Тихоръцкая. 21. V. 92. fl. fr. imm. Липск.! Воронежская, молодая залежь, изрѣдка; кустарниковая степь. 4. V. fl. fr. Полторацк.! Усть-Лабинская, склонъ къ р. Кубани, изрѣдка. 4. V. fl. fr. Полторацк.! Кавказская. 22. V. 92. fl. fr. submat. Липск.! Гулякевичи. 7. V. 89. fl. fr. imm. Липск.! Прочноокопская. V. 57. fl. fr. imm. Байернъ! Армавиръ. 11. V. 89. fl. fr. imm.; 24. IV. 90. fl. fr. imm.; 19. VI. 90. fl. fr. mat. Липск.! Невинномысская. 14. V. 89. fl. fr. imm.; 21. VI. 90. fr. Липск.! Баталпашинскъ. 1. VII. 90. fl. fr. Липск.! Ставроп. губ., Рыбное озеро. 28. V. 92. fl. fr. imm. Липск.! Ставрополь. Гѣффтъ! 28. VI. 90. fr. Липск.! Тамъ-же, на каменистыхъ солончакъ холмахъ, песчаныхъ выгонахъ и поляхъ, Полковничъ яръ, въ каменоломняхъ. 10. V. 78; 7 и 22. IV. 79; 27. IV. 80. fl. fr. submat. Норманнъ! — **St. C.** Ставроп. губ., Петровское. 11. VI. 90. fr. Липск.! Дагестанъ, Чиръ-юртъ. 29. V. 90. fr.; 11. V. 91. fr. imm. Липск.! — **S. K.** Анапа. 1. V. 92. fl. fr. imm. Липск.! Тамъ-же, на сорныхъ мѣстахъ. V. 00. fl. О. Деклеизъ! Равнина около Анапы. 26. IV. 08. fl. fr. jun. Н. и Е. Бушь!! n° 855. Влизъ Павловки, около поля. 26. IV. 08. fl. fr. imm. Н. и Е. Бушь!! Верхняя часть долины Сукоб. 21. IV. 08. fl. fr. imm. Н. и Е. Бушь!! Между Раевской и вершиной горы Вышки. 21. IV. 08. fl. Н. и Е. Бушь!! Крымская. 25. IV. 89. fl. fr. imm.; 18. V. 92. fr. mat. Липск.! Выгоны и обезлѣсенныя мѣста близъ Неберджаевской. 16. IV. 07. fl. Бушь!! n° 654. Гора Бараній Рогъ бл. Старо-Шабановской, открытыя склоны. 7. V. 07. fl. fr. Бушь!! n° 682. Майкопъ. 4. VI. 91. fl. fr. imm. Липск.! Между Чокракской и Лабинской, окраины полей. 17. V. 99. fl. fr. Бушь!! n° 160. Желтмесскія высоты (между Безстрашной и Упорной). 7. V. 08. fl. fr. jun. Н. и Е. Бушь!! Южные известковые склоны бл. Удобной. 4. V. 08. fl. Н. и Е. Бушь!! По р. Кяфару въ Абадзехи. 2. VI. 43. fl. fr. Коленати! Бл. Бибердовскаго аула, южные, юго-восточные и восточные известковые склоны. 10. VI. 07. fl. fr. Бушь!! n° 739. Бибердовскій аулъ, кладбище. 9. VI. 07. fl. fr. imm. Бушь!! n° 738. На песчаныхъ мѣстахъ по р. Кубани. 2700'. 17. VII. 29. fr. К. А. Мейеръ! (f. **deciduum** m.). Между Усть-Джегутинской и Георгіевско-Осетинскимъ. 21. VI. 96. defl. fr. Бушь!! Верхне-Николаевская (Красногорская). 2. IV. 87. fl. fr. imm. Сипягинъ! Между аулами Сенты и Теберды. 24. VI. 96. fl. fr. Бушь!! Бл. Тебердинскаго аула, подножіе хребта Брушь. 17. VIII. 97. fr. Бушь!! n° 80. При устьѣ р. Джемагата, горностепной южный склонъ. 20. VIII. 07. fr. mat., partim apert. Бушь!! По р. Тебердѣ. 1400—1500 m. 1. IX. 90. fr. Сомм. Лев. На открытыхъ мѣстахъ въ долину р. Теберды. 4200'. 9. VI. 03. fl. fr. submat. Атманскихъ! Теберда, дачи, сорное. 4200'. 29. VI. 05. fl. fr. Литвиновъ! n° 86. Горностепной склонъ перевала съ р. Худеса на р. Кубань, къ Грушевому мосту, кубанская сто-

рона. 23. V. 07. fl. fr. jun. Н. и Е. Бушь!! n° 883. Аулы Картъ-Джюртъ, Учкуланъ и Хурузкъ. 5. V. 84. fl. fr. Сипягинъ! У р. Кубани, въ балкѣ. 12. V. 84. fl. fr. imm. Сипягинъ! Горностепные южные склоны праваго берега р. Уллу-Кама, между устьями рр. Черю-коль и Узунъ-коль. 29. VII. 07. fr. Бушь!! n° 755. — **S. T.** Ставроп. губ., Сергіевское по р. Калаусу. 500'. 25. VI. 89. fl. defl. Акинф.! Султановское. 19. VI. 89. fl. fr. Акинф.! Минеральныя Воды. 22. V. 89. fl. fr. imm. Липск.! Желѣзноводскъ. 2. VI. 86. fl. fr. imm.; 5. VI. 86. fl. fr. Акинф.! Бештау. Патерсонъ! Машука. 5. VI. 26. fl. fr. Гѣффтъ! 25. VI. 02. fl. fr. Логачевск.! Песчанья мѣста бл. колоніи Виоанія (Каррасть). IV—V. fl. Гогенакк.! Пятигорскъ. Гѣффтъ! Жмакина! V—VI. fl. fr. apert. Гогенакк.! Безплодная мѣста на Желѣзной горѣ бл. Пятигорска. V—VI. fl. fr. Гогенакк.! Тамъ-же, Горячая гора. 13. VI. 96. fr. apert. Литвиновъ! Тамъ-же, гора Бештау. 16. V. 06. fl. fr. Сюзевъ! Эссентуки, степь. 5. VII. 96. fl. fr. Тулиновъ! Нарзана. Гѣффтъ! Кисловодскъ. 10. VI. 86. fl. fr. imm.; VII. 86. fl. fr. Акинф.! 1887 г. Сипягинъ! 18. VII. 90. fr. Липск.! 1894 г. Алликъ! 5 и 6. VI. 94. fl. fr. Федч.! 7. VII. 96. fl. fr. Литвиновъ! Тамъ-же, сорное. 7. VII. 96. fl. fr. Литвиновъ! Георгіевскъ. 3. V. 94. fl. Радде и Кёнигъ! Песчанья мѣста въ степяхъ у устья р. Кичъ-Малка. 2400'. 30. VI. 29. К. А. Мейеръ! Бл. с. Урусбиева, на р. Баксанѣ. 4500'. 23. VII. 96. fl. fr. Алекс.! Дигория, с. Фасналъ, скалы. 14. VIII. 02. fl. fr. Рискина! Даргъ-Кохъ. 24. V. 91. fl. fr. submat. Липск.! (f. **siliculosum** m. siliculis magnis, ca. 4 1/2 mm. diametro). На каменист. мѣстахъ ущелья р. Ардона бл. с. Алагиръ. 16. VI. 97. fl. fr. В. Цингеръ! Ардонъ. 15. VI. 90. fl. fr. Акинф.! Бизъ. 25. VI. fl. fr. imm. Герб. Акад.! Садонъ. 4000'. 16. VI. 02. fl. fr. Акинф.! По р. Ардону, ниже с. Мизурцы. 3000'. 21. V. 61. fl. Рупр.! По Военно-Осетинской дорогѣ. 10. VI. 96. fl. fr. Марковичъ! Бл. ст. ж. д. Бесланъ, на пустыряхъ и на песчаныхъ мѣстахъ. 1500'. 11. V. 01. fl. fr. imm. Алекс.! Владикавказъ. 27. V. 89. fl. fr. submat. Липск.! (siliculis 4 mm. diametro). Тамъ-же, берегъ Терека, между камнями. 10. VI. 95. fl. fr. imm. Десул.! Окрестности Владикавказа. VII. 01. fr. apert. Зейдлицъ! Между Владикавказомъ и Балтою. 25. VI. 94. fr. apert. Федч.! Балта. V. 77. fl. fr. jun. Бротерусъ. non vidi. 21. IV. 81. fl. Бротерусъ! 13. VI. 88. fl. fr. imm. Акинф.! Чечня, Слѣпцовская. 3. V. 90. fl. defl. Липск.! Степь по лѣвую сторону р. Ассы, между Нестеровской и Ассинской. 23. IV. 89. fl. Кузнецъ! n° 54. Бл. Грознаго, по Кабардинскимъ горамъ. 27. IV. 89. fl. Кузнецъ! Грозный. 6. V. 90. fl. fr. imm. Липск.! Между Грознымъ и Устаръ-Гардоемъ, на сухихъ мѣстахъ. 28. IV. 89. fl. Кузнецъ! n° 70. Евдокимовское укрѣпленіе. 11. VI. 89. fl. fr. Кузнецъ! Между Багоемъ и Чечелюхомъ. 14. V. 89. fl. fr. imm. Кузнецъ! Хасавъ-юртъ. 10. V. 90. fl. fr. imm. Липск.! (sub *A. campestris*). Дорога въ Буртунай. 9. VI. 94. fl. fr. imm. Радде и Кёнигъ! Хевсурія, скалы немного выше сел. Шатиль. 10. VII. 03. fr. apert. Бушь!! Тушетія, бл. с. Дикло. 20. VII. 03. fl. fr. Бушь!! — **X. D.** По сѣверо-восточному склону Гимри. 21. V. 89. fl. Кузнецъ! Андійскій окр., бл. с. Сумада, по осынямъ. 31. V. 89. fl. fr. Кузнецъ! Гунибъ. 4000—4500'. 5. VII. fl. fr. imm. Алекс.! Даргинск. окр., бл. с. Цудахаръ. 3600'. 16. VII. 98. fr. Алекс.! Казикумухск. окр., Кумухъ, спускъ къ р. Койсу. 5000'. 7. IV. 97. fl. fr. imm.

Алекс.! Тамъ-же, на скалахъ по берегу р. Казикумухскаго Койсу. 5000'. 7. IV. 97. fl. fr. imm. Алекс.! Даргинск. окр., бл. с. Дйбукъ, у моста Цабдоркве, на сланцевыхъ обрывахъ, обращенныхъ къ югу. 4700'. 12. VII. 98. fr. Алекс.! Самурск. окр., уроч. Цасыль-дере между сс. Лучегъ и Кина, въ соснякахъ. 6000—6600'. 9. VIII. 98. fr. Алекс.! По р. Самуру. бл. с. Башъ-Мухахъ. 6300—6480'. 29. VII. fl. ult. et fr. mat. Рупр. Бл. с. Ахты. 1874, 1876 и 1880 гг. Беккеръ! 2. VII. 85. fl. fr. Радде! n° 131 et sine n-o. Кавказъ. Беккеръ! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шуринск. окр., Петровскъ. 25. V. 90. fr. imm.; 4. V. 91. fl. Липск.! Бл. станции Атлы-бунюнь, на известковыхъ холмахъ. 1000'. 12. V. 01. fl. fr. imm. Алекс.! Тамъ-же, на каменистомъ южномъ склонѣ. 1300'. 12. V. 01. fl. fr. Алекс.! Темиръ-Ханъ-Шура. 1870 г. Беккеръ! 20. V. 90. fl. fr. imm. Липск.! Тамъ-же, къ югу отъ города, на пустыряхъ. 1600'. 28. VI. 98. fl. fr. Алекс.! Между Темиръ-Ханъ-Шурой и с. Дженгутай, возвышенности, покрытыя степной растительностью, посѣвы. 24. VI. 04. fl. fr. Бушь!! Бл. ст. Кизиль-яръ. 4200'. 3. VII. 97. fl. fr. Алекс.! Между сс. Дженгутай и Кутуши, на Бѣлой горѣ. 4800'. 21. VI. 61. fl. fr. submat. Рупр.! (siliculis $3\frac{1}{3}$ — $3\frac{1}{2}$ mm. diametro). Между сс. Урма и Леваши. 25. VI. 04. fl. fr. imm. Бушь!! Даргинск. окр., бл. с. Леваши, на сѣверномъ склонѣ, на пастбищахъ. 3800'. 2. VII. 98. fl. fr. imm. Алекс.! У дороги между сс. Леваши и Микиги. 4950'. 4. VII. 98. fl. fr. Алекс.! Бл. с. Мургукъ, на галечникахъ у ручья. 2700'. 7. VII. 98. fr. Алекс.! Бл. с. Маджалиси. 1872 г. Беккеръ! Высоты надъ Дербентомъ. Лаговск.! (sub *A. minimo*). Кюринск. окр., у моста ниже с. Кюръ-кентъ, на обрывахъ. 2000'. 2. IV. 02. fl. defl. Алекс.! Бл. с. Зизикъ, на южныхъ каменистыхъ склонахъ. 2000'. 2. IV. 02. fr. imm. Алекс.! Касумъ-Кентъ. 1873 г. Беккеръ! Между сс. Курахъ и Кро. 1872 г. Беккеръ! Бакинск. губ., Кубинск. у., на холмахъ бл. с. Мурухъ. 3600'. 29. VII. 30. fl. fr.; 30. VII. 30. fl. fr. submat. К. А. Мейеръ! Бл. с. Кусары, по галечниковому берегу р. Кусаръ-чай. 2200'. 23. VI. 99. fl. fr. Алекс.! Чилигиръ, долина р. Кусаръ-чая, противъ пещеръ. 6. VII. 00. fr. apert. Григорьевъ! — **S. T.-N.** Крымъ. Компёръ! На солнечныхъ склонахъ горъ, на лѣсныхъ полянахъ и покрытыхъ травой мѣстахъ. Фикъ. Ласни, сухая почва между можжевеловниками. 20. III. 06. fl. fr. jun. А. Криштофовичъ! Форось. 5. V. 05. fl. Бушь!! Между Мухалаткой и вершиной Шайтанъ-Мердвеня. 6. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Кикенеизъ, на холмахъ. 6. V. 06. fr. imm. Гольде! (sub *A. campestri*). Мисхоръ. 21. IV. fl. fr. Аггеевко! Ай-Петри, яйла. 2. VII. 93. fl. fr. Федч.! Алушка, на холмахъ. 29. IV. 00. fl. Гольде! На холмахъ выше водопада Учанъ-су. 18. V. 00. fl. fr. imm. Гольде! Ялта, на открытомъ возвышенномъ мѣстѣ. 19. V. 96. fl. fr. imm. Гольде! Массандра, на холмахъ. 2. V. 00. fl. fr. imm. Гольде! Никитская Яйла. 12. VII. 96. fl. fr. С. Федосѣевъ! Гора Бабуганъ, яйла. 1200 м. 13. VI. 04. fl. fr. imm. Яроцкій! 31. V. 05. fl. fr. jun. Бушь!! Козьмодемьянскій монастырь. 7. VII. 93. fl. fr. Федч.! Бл. Бюкь-Ламбата, вырубка въ буковомъ лѣсу. 800 м. 13. VI. 04. fl. fr. Яроцкій! Чатырдагъ. 1818 г. Ледеб.! (sub *A. parvifloro* β. *procumbente*). Верхняя яйла Чатырдага, вершины Ангаръ-бурунь и Эклизи-бурунь. 28. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Таушанъ-Базаръ. 19. V. 01. fl. fr. imm. Траншель! Между Алуштой и Таушанъ-Базаромъ. 14. VII. 93. fr. partim

apertis. Федч.! (**f. deciduum** m.; sub *A. minimo*). Гора Демерджи, яйла. 24 и 25. V. 05. fl. fr. Бушь!! Между дер. Демерджи и Ангарскимъ переваломъ. 27. V. 05. fl. fr. partim apert. Бушь!! Подъемъ отъ дер. Демерджи на гору Демерджи съ юга. 24. V. 05. fl. fr. Бушь!! Подъемъ отъ дер. Демерджи на гору Демерджи съ запада, ниже буковаго лѣса. 25. V. 05. fl. fr. Бушь!! Южные известковые склоны бл. с. Куртлукъ. 19. V. 05. fl. fr. Бушь!! Южные склоны у с. Малбай. 19. V. 05. fl. fr. jun. Бушь!! Между сс. Еленовка и Сартана. 17. V. 05. fl. fr. submat. Бушь!! Верхние безлѣсные склоны вершинъ Кара-тау и Таф-коба на Караби-яйлѣ. 20. V. 05. fl. Бушь!! Спускъ съ Караби-яйлы къ с. Кучукъ-Узень. 22. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Лѣса около Топловекаго монастыря. 15. V. 05. fr. submat. Бушь!! Между Старымъ Крымомъ и с. Салы. 15. V. 05. fl. fr. Бушь!! Между Цюрихталемъ и Судакомъ. 26. VI. 37. fr. Траутф.! Черноморск. губ., Новороссійскъ. 22. IV. 89. fl. Липск.! Долина р. Адербы бл. Геленджика, около дачи Крамера. 16. V. 07. fl. fr. Литвиновъ! Туапсе. 13. V. 95. defl. fr. submat. Липск.! — **S. P.** Абхазія, Сухумъ-Кале, сухія мѣста. 23. VI. 88. fl. fr. Татариновъ! (sub *A. petraeo*). Найдено одинъ разъ у дороги въ Пещирскомъ ущельѣ. Вороновъ. non vidi. Кутаисск. губ., бл. ст. ж. д. Рюнь, между кустами, на глинист. почвѣ. 3. V. 02. fl. fr. Алекс.! Батумъ, городской садъ. 6. IV. 85. fl. Масальск.! Тамъ-же, около озера Нурия-гёль. 6. IV. 85. fl. fr. Масальск.! Закавказье. Масальск.! — **S. Ib.** Грузія, урочище Горисъ-пхали. 1/2. VI. 00. fr. apert. Дибуадзе! Между Гудауромъ и Млетами. 6. VI. 95. fr. partim apertis. Бушь!! На 7 верстъ ниже Пасанаура по Военно-Грузинской дорогѣ. 28. VI. 90. fl. fr. partim apertis. Кузнецъ! Цилканы. 30. VI. 94. fr. partim apertis. Федч.! (**f. deciduum** m.; sub *A. campestri*). При впаденіи Арагвы въ Куру. Лаговск.! Мцхетъ, на горахъ. 1500'. 18. IV. 04. fl.; 23. V. 05. fl. fr. Роопъ! Хевсурія, между сс. Барисахо и Рошка, дно ущелья р. Хевсурской Арагвы. 1. VII. 03. fl. fr. Бушь!! Мариенфельдъ на р. Юрѣ. V. 49. fl. fr. Байернъ! (sub *A. campestri*). Закавказье. 1877 г. Радде! Кахетія, Сигнахъ. Герб. Юрьев. Сада! Бл. с. Лагодехи, на лужайкѣ. 2 и 6. IV. 03. fl. fr. Ю. Млокосѣвичъ! Елисаветп. губ., Нухинскій у., бл. с. Верхній Дашагиль, на поляхъ. 3700'. 14. VIII. 00. fr. submat. Алекс.! Бакинск. губ., Геокчайскій у., бл. с. Ивановка, на южныхъ склонахъ. 3000'. 14. IV. 02. fl. fr. Алекс.! Шемахинск. у., на склонахъ горы Ниялдагъ, выше с. Зарнова, на каменистыхъ обрывахъ. 6100'. 31. VII. 00. fl. fr. Алекс.! Тамъ-же, на лѣсныхъ полянахъ. 5200'. 31. VII. 00. fl. fr. partim apertis. Алекс.! Окрестности сел. Сулуть. 7. V. 08. fl. fr. submat. Шелковн. и Ворон.! Шародильскій подъемъ, лѣсъ и лужайки на горахъ. 2. V. 08. fl. fr. imm. Шелковн. и Ворон.! — **S. A.-O.** Батумск. обл., Артвинск. окр., бл. с. Камелеть, на скалахъ. 800 - 900'. 2. VI. 02. fr. Алекс. и Ворон.! Артвинъ. 1882 г. Петерсонъ! 12. V. 93. fl. fr. imm. Радде и Кёнигъ! — **X. A.** Ахалкалаки. VI. 75. fl. fr. imm. Радде! (sub *A. campestri*). Бл. Александрополя. 28. VI. 03. fr. Бородинъ! n° 477. Гора Алагёзъ, монастырь Кипчахъ. VII. 75. fl. fr. imm. Радде! За Озанлярмомъ, на пашнѣ. 7. V. fl. Хоцятовск.! С. Каравансарай, на берегу р. Занги. 22. V. fl. Хоцятовск.! Еленовка на озерѣ Гокча. 8. VII. 94. fr. partim apert. Федч.! Александровка на озерѣ Гокча, Хоцятовск.! — **S. S.-K.** Карталинія, близъ Боржома, пожарище. 5500'. 28. VI. 88. fr. partim apertis.

Акинф.! Бакурьяни. 16—25. VII. 06. fr. plerumque apertis. Ропъ! Тифлисъ. Смирновъ! 16. VI. 89. fr.; 22. IV. 91. fl. defl. Липск.! Иберія. Герб. Фишера! n° 112. Кавказъ. Герб. МВ.! (sub *A. campestris*). Вильгельмъс Адамъ! Герб. Акад.! Герб. СПб. Бот. Сада! Коджоры. 30. V. 72. fl. fr. submat. Овер.! Восточныя предгорья г. Саріяль Айрумскаго округа. 16. VII. 44. fr. Коленати! Невоздѣланныя мѣста бл. Еленендорфа. Гогенакк.! Карабахъ, Ходжалы. 1. V. 90. fl. fr. imm. Радде! n° 10 (sub *A. campestris* et sub *A. campestris* var. *micrantho*). Скалы бл. Шуши. 1. VI. 95. fl. fr. Ломак! (sub *A. campestris*). — **S. L.** Талышъ. К. А. Мейеръ! Переваль Барнасаръ въ Зувандъ. V. 70. fl. fr. submat.; 16. VI. 80. fl. fr.; 26. VI. 80. fl. f. Радде! Нагорная стена между се. Дыгы и Джони. 5000'. 14. VI. 94. fr. partim apertis. Ломак! (f. *deciduum* m.).

Ar. Geogr. Europa! fere tota, Asia Minor, Syria, Armenia turcica, Persia; in Americam Septentrionalem introductum.

Примъч. Средиземноморскій видъ этотъ принадлежитъ къ числу обыкновеннѣйшихъ растений Крымско-Кавказскаго края. Онъ не только широко распространенъ по Крыму, въ западномъ (крымскомъ) ботаническомъ округѣ Кубанской области и по Черноморской губернии, не только свойственъ прикаспійской части Кавказа (Дагестану, Кубинскому уѣзду Бакинской губернии и Талышу), но, благодаря своей способности къ апофитизму, этотъ видъ распространился и по центральной части Предкавказья и Закавказья. Особенно онъ распространенъ въ окрестностяхъ курортовъ Терской области (Пятигорскъ, Ессентуки, Кисловодскъ). Онъ занесенъ даже во влажную по климату Абхазію, гдѣ найденъ былъ однако всего 2 раза: одинъ разъ близъ Сухумъ-Кале Т а т а р и н о в ы м ъ и одинъ разъ В о р о н о в ы м ъ въ Пецирскомъ ущельѣ. Въ окрестностяхъ Батума этотъ видъ тоже встрѣченъ княземъ В. И. Масальскимъ въ городскомъ саду и близъ озера Нурия-гѣль.

Чашечка у этого вида, обычно очень долго остающаяся при плодахъ, у нѣкоторыхъ экземпляровъ однако опадаетъ незадолго до созрѣванія плодовъ. Такие экземпляры выдѣлялись въ особую разновидность Л е д е б у р о м ъ (s. calycibus subdeciduis, fructibus majoribus) во Flora Rossica I. (1842). 137 и Boissier во Flora orient. I. (1867). 285 (s. calycibus deciduis). Я такіе экземпляры отмѣчаю какъ f. *deciduum* m. Величина стручечковъ не стоитъ въ связи съ болѣе раннимъ опаденіемъ чашелистиковъ. Величина эта варьируетъ отъ 3 до 4 mm. въ діаметрѣ; рѣдко встрѣчаются экземпляры со стручечками въ 4½ mm. въ діаметрѣ; такіе экземпляры я отмѣчаю какъ f. *siliculosum* m. Маленькій экземпляръ *A. calycinum* L. съ мелкими стручечками, собранный Л е д е б у р о м ъ въ 1818 году на Чатырдагѣ въ Крыму, былъ определенъ Л е д е б у р о м ъ какъ *A. parviflorum* s. *procumbens* Ledeb. in schedâ herb. Horti Petropol., а во Flora Rossica, I, 139, этотъ экземпляръ фигурируетъ подъ именемъ *A. micropetalum* s. *procumbens* Ledeb. съ диагнозомъ: „caulibus diffusis, siliculis latioribus quam longis, stylo brevissimo emarginatura vix longiore, sepalis tarde deciduis“. Громадную разницу въ опушеніи всего растения и стручечковъ между *A. micropetalum* Fisch. и *A. calycinum* L. Л е д е б у р ъ, очевидно, оставилъ въ данномъ случаѣ безъ вниманія, отчего и произошла эта ошибка. Строеіе тычиночныхъ нитей у обоихъ этихъ видовъ тоже совершенно различно, но Л е д е б у р ъ имѣлъ дѣло съ экземпляромъ безъ цвѣтовъ, лишь съ плодами.

Gen. 49. Meniocus Desv.

Calyx erectus, basi aequalis. Petala integra ochroleuca. Filamenta in specie caucasica omnia alâ in dentem abeunte aucta. *Silicula planissima,*

late-elliptica, loculis 4—8-spermis. Septum enerve areolis linearibus transversis tenuibus. — Plantae annuae.

Meniocus Desv. in Journ. de bot. III. (1814). 173. — Syn. *Meniocus* sect. *Alyssi* generis Hook. f. in Benth. et Hook. f. Gen. pl. I. (1862). 74. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 195. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 189.

Species 6, regionis Mediterraneae, Asiae occid. et centralis incolae.

Примъч. Изъ 6 видовъ рода Крымско-Кавказскому краю свойственъ только 1 видъ, широко распространенный въ Средиземноморской области въ широкомъ смыслѣ этого слова, въ смыслѣ Энгелера. Остальные 5 видовъ этого рода свойственны Передней Азій: Малой Азій, Турецкой Арменіи, Месопотаміи, Персіи, Сиріи и Палестинѣ. Крымско-кавказскій представитель этого рода — *M. linifolius* DC. — распространенъ по степнямъ, сухимъ склонамъ и холмамъ всего Крыма, Кавказа и Закавказья до 5300'. Онъ очень часто является апофитомъ, встрѣчаясь у дорогъ и на поляхъ.

1. *M. linifolius* DC. pilis stellatis canescens; caule tenui, ramoso, 6—30 cm. alto; foliis cuneato-linearibus. Racemis laxis; sepalis 1½—2 mm. longis; petalis pallidissime ochroleucis, lineari-cuneatis, 2—3 mm. longis; filamentis omnibus longe unidentatis. Pedunculis fructiferis 2½—7 mm. longis; siliculis glaberrimis 4—7 mm. longis, 3—4½ mm. latis, stylo 0,3—0,5 mm. longo apiculatis. Seminibus fulvis 1,3 mm. longis, 0,8—0,9 mm. latis, late-ellipticis. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U. M.

DC. Syst. II. (1821). 325; Prodr. I. (1824). 165. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 180. — Eichw. Casp.-cauc. 2, 27. — Hohenack. Enum. Talyseh. 137. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 257. — Ledeb. Fl. Ross. I. 134, 752. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). n° 2. p. 297. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 97. — Boiss. et Buhse, Aufz. 16. — Tchihatcheff, Asie Min. III. Botan. I. p. 294. — Trautv. in Act. Horti Petrop. IV. 1. p. 105; IV. 2. p. 347; V. 2. p. 405; VII. 2. p. 408. — Norman, Flor. Stavrop. 55. — Ризенкампфъ, Пятигорск. Флора. 273, n° 248. — Radde, Caspi-Gebiet. 360. — Шмалъг. Фл. I. 85. — Аггеевко, Обз. растн. Крыма. 35. — Radde, Grundz. 35, 38, 41, 92, 259, 296. — Таліевъ, Фл. Крыма. 206, 281. — Н. Бушъ, Крымскія пщма. I. 208; IV. 125, 126. — Михайловск. Карск. и Батумск. обл. 8. — Elis. Busch, Enum. Karaczai. 76, n° 204.

Syn. *Alyssum linifolium* Steph. ex Willd. Sp. pl. III. 467. — MB. Fl. taur.-cauc. II, 107; III, 435. — Boiss. Fl. Orient. I. 286. — Rupr. Fl. Cauc. 105. — O. Kuntze, in Act. II. Petrop. X. 1. p. 163. — Липск. Fl. Cascauc. 267. — Акинф. Фл. Ц. К. 187; Кубанско-Терек. водоразд. 36, 39. — Липск. Фл. К. 229. — Radde, Mus. II. 54. — Fedcz. Crimée. 811; Caucase. 777. — Томпнъ, Herb. vivum. 29. — Зеленецк. Фл. Крыма. 203. — Томпнъ, Солончаки. 10. — *Farsetia linifolia* Hohenack. Enum. Elisabethpol. 244.

Icon. Delessert, Icon. sel. II, tab. 42!

Exsicc. Lang et Szovits, Herb. ruth. Cent. II, n° 125! — A. Bunge, Alexandri Lehmann reliquiae botanicae, n° 71! — E. Bourgeau, Pl. d'Espagne. (1850). n° 577!; (1858). n° 1044! — J. de Parseval-Grandmaison, Pl. d'Espagne (1850). n° 577! — Reliquiae Maillaenae, n° 229! — Aucher-Eloy, Herb. d'Orient. n° 4100! — E. Bourgeau, Pl. armeniacae. (1862). n° 39! — A. H.

et V. F. Brotherus, Pl. cauc. n° 84! — Griffith, Herb. of the late East India Company. n° 1415! — J. E. T. Aitchison, Delimitation Commission (1884—85). n° 403! — J. Bornmüller, Pl. exs. Anatoliae orient. (1889). n° 1340! — P. Sintenis, It. orient. (1892). n° 3676! — J. Bornmüller, It. Persico-turcicum (1892—93). nos 2151! et 3244! (specimina J. Bornmuelleri et P. Sintenisi sub *Alyssu linifolio*). — A. Callier, It. taur. III. (1900). n° 539! (sub *Alyssu linifolio*). — I. Dörfler, Herb. Norm. n° 4211! (sub *Alyssu linifolio*). — Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. Fasc. XX, n° 957!

Наб. in steppis, in collibus et decliv. siccis, ad vias et in agris Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, 0—5300'. — **St. A.** Крым. МБ.! Стев.! Герб. Стефана! Герб. Мертенса! Герб. Бонгарда! 24. IV. 93. fl. fr. Шнитниковъ! Между станціей Айбары и Дюрменью. 19. IV. fl. fr. Аггеевко! Айбары, ковыльная степь. 17. V. fl. fr. Аггеевко! Ст. ж. д. Сивашъ. 15. IV. 95. fl. fr. Левандовск.! Таганашъ. 15. IV. fl. Аггеевко! Станція Три Абламы, черноземная степь. Аггеевко! Станція Біюкь-Онларъ. 10. VI. 86. fr. Зеленецк. 16. VI. 93. fr. apert. Федч.! Дер. Теленчи, ковыльная степь. 21. V. 95. fl. fr. Левандовск.! Севастополь. 20. IV. 92. fl. fr. Липск.! Георгіевскій монастырь близъ Севастополя. 19. VI. 93. fr. delaps. Федч.! На холмахъ бл. ст. Бельбекъ. 7. IV. 00. fl. fr. Пурингъ! Въ долинь р. Качи, между Толле и Качикаленомъ. 8. VI. 93. fl. fr. Федч.! Теберти. 7. VI. 93. fl. fr. Федч.! Симферополь. V. 43. fl. fr. Герб. Траутф.! VII. 85. fr. Зеленецк. 15. VI. 93. fl. fr. Федч.! Тамъ-же, по полямъ и сорнымъ мѣстамъ. IV. 66. fl. fr. Срединск.! Тамъ-же, степь. 13 и 14. IV. fl. Аггеевко! Тамъ-же, Петровская гора. 5. VI. 93. fl. fr. Федч.! Тамъ-же, на полгорѣ. 30. IV. 95. fl. fr. Андреевъ! Тамъ-же, городская дача. 8. V. 95. fl. fr. Андреевъ! (начало цвѣтениа 14. IV.; sub *Alyssu linifolio*). Тамъ-же, паровое поле. 26. IV. 00. fl. fr. Андреевъ! Между Симферополемъ и с. Нижніе Саблы (Орта-Саблы). 26. IV. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Карасубазаръ, степи и невоздѣланныя мѣста. 25. IV и 17. V. 00. (styl. nov.). fl. fr. Каллье! n° 539 (sub *Alyssu linifolio*). Между с. Отузъ и Имаретскимъ лѣсомъ. 11. V. 05. fr. Бушь!! n° 572. Керчь. 5. VI. 89. fl. fr. Пачоск.! (sub *Alyssu linifolio*). 22. IV. 92. fl. fr. Липск.! Тамъ-же, известковыя скалы Золотога Кургана. 16. IV. 08. fl. fr. Клоп.! Кубанск. обл., Екатериновская. 15. VI. fl. fr. Полторацк.! Прочнооконская. IV. 57. defl. fr. Байернъ! Армавиръ. 8. V. 89. fl. fr.; 12. V. 89. fl. fr.; 24. IV. 90. fl. fr.; 12. IV. 91. fl. fr. Липск.! Ставроп. губ., Рыбное озеро. 24. V. 92. defl. fr. Липск.! Ставрополь. Норманъ! (sub *Alyssu linifolio*). 16. V. 89. fl. fr. Липск.! Тамъ-же, въ степяхъ. 6. VI. 62. fl. fr. Овер.! Ставрополь, на известковисто-глинистой почвѣ у Полковничьяго яра; на Ярмарочной площади. 7. IV и 10. V. 79; 17. IV. 80. fl. fr. Норманъ! Кубан. обл., Темнолѣсская. 18. VI. 89. fl. fr. Акинф.! (sub *Alyssu linifolio*). Невинномысская. 14. V. 89. fl. fr.; 15. V. 89. fl. fr.; 13. VI. 90. fr. apert. Липск.! Баталпаинскъ. 1. VII. 90. fr.; 1. VI. 92. fl. fr. Липск.! — **St. C.** Ставроп. губ., Айгуры. 1867 г. Беккеръ! Лѣвня Трухменская ставка. 10. VI. 90. fl. fr. Липск.! Кума. Герб. Фишера! Ставка Ачикулакъ. 7. VI. 90. fr. Липск.! Степь къ западу отъ Кизляра Терской области. 17. V. 06. fl. fr. Шелковн., Казнак., Бѣлявск.! Кизлярск. отд., уроч. Кара-тюбе. 10. IV. 90. fl. fr. Россиковъ!

Дагестанъ, Чирь-юртъ. 13. V. 90. defl. fr. Липск.! — **S. K.** Близъ Бибердовскаго аула, известковыя склоны, обращенные на S, SO и O. 10. VI. 07. fl. fr. Бушь!! Бибердовскій аулъ, кладбище. 9. VI. 07. fl. fr. Бушь!! Верхне-Николаевская (Красногорская). Сипягинъ! Мышиная трона. 25. VII. 07. fr. plerumque delaps. Бушь!! n° 751 (ca. 25 cm. altus). Горноостенной склонъ въ Джемагатскомъ ущельѣ, близъ его устья, обращенный на S и SW. 23. VI. 08. defl. fr. Н. и Е. Бушь!! n° 898. Долина р. Теберды, поляна въ широколиственномъ лѣсу. 4200'. 29. VI. 07. fl. fr. Эндаурова-Бушь! Карачай, въ ущельѣ Учкуланъ. 5000'. 1884 г. Сипягинъ! Бл. сс. Хурзукъ и Учкуланъ. 5000'. 20. V. 84. fl. fr. Сипягинъ! (sub *Alyssu saxatili*). — **S. T.** Ставроп. губ., Султановское. 1800'. 15. VI. 87. fl. fr.; 2000'. 3. VI. 88. fl. fr.; 20. VI. 89. fl. fr. Акинф.! (sub *Alyssu linifolio*). Минеральныя Воды. 28. IV. 90. fl. fr. Липск.! Сухіе холмы у Карраса. IV. fl. fr. Гогенакк.! Машука. 6. VI. 26. fl. fr. Гѣффтъ! (sub *Alyssu linifolio*). Пятигорскъ. Гѣффтъ! Эссентуки, не часто. 27. IV—VI. fl. Овер. ех Ризенкампфъ. Между Кисловодскомъ и Абуковымъ ауломъ, черноземная степь. 6. VII. 89. fr. Кузнец.! n° 303. Кисловодскъ. 5. VI. 94. fl. fr. Федч.! 7. VII. 96. fl. fr. Литвин.! 2500'. 13. IV. 97. fl. Акинф.! Тамъ-же, на холмахъ. 12. VI. 98. fl. fr. Десул! Георгіевскъ (на Кумѣ). 26. IV. 94. fr. apert. Радде и Кёнигъ! Осетія, на пастбищахъ бл. с. Даргъ-Кохъ. 4. V. 98. fl. fr. Марковичъ! Алагирскій окр., по р. Ардону, бл. с. Уналъ. 2520—2880'. 21. V. 61. fl. fr. Рупр.! По среднему теченію р. Ардона, на пастбищахъ. 9. VI. 96. fl. fr. Марковичъ! На скалахъ ущелья р. Ардона, въ 10 верстахъ отъ Алагира. 27. VI. 97. fr. В. Цингеръ! Ардонское ущелье. 20. IV. 03. fl. fr. Рискина! Владикавказъ. 29. V. 89. fl. fr. Липск.! Слѣпцовская. 3. V. 90. fl. fr. Липск.! Чечня, Заканъ-юртовская, степь. 25. IV. 89. fl. fr. imm. Кузнец.! Грозный. 7. V. 90. fl. fr. Липск.! Хасавъ-юртъ. 12. V. 90. fr. Липск.! — **X. D.** Аварскій окр., близъ Гимри. 2400—3000'. 11. VI. 61. fl. fr. Рупр.! На южномъ склонѣ горы Гимри. 3800'. 22. V. 01. fl. fr. Алекс.! Самурек. окр., бл. сс. Ахты и Курахъ. 1874 г. Беккеръ! Ахты. 1876 г. Беккеръ! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шурикск. окр., бл. Евгеньевскаго по р. Сулаку. 600—1200'. 9. VI. 61. fr. Рупр.! Петровскъ. 30. IV. 91. fl. fr. Липск.! Темиръ-Ханъ-Шуръ. 1870 г. Беккеръ! 20. V. 90. defl. fr.; 6. V. 91. fl. fr. Липск.! Даргинскій окр., Ходжалъ-махи. 3000'. 4. VII. 97. fl. fr. Алекс.! (sub *Alyssu linifolio*). Даргинск. окр., бл. с. Левашы (Лавашы). 19. VI. 94. defl. fr. Радде и Кёнигъ! Тамъ-же, на глинист. мѣстахъ, южный склонъ. ± 3800'. 2. VII. 98. defl. fr. Алекс.! Тамъ-же, у дорогъ между сс. Зуриля-удила-махи и Микиги. 3500—4000'. 5. VII. 98. fl. Алекс.! Бакинск. губ., Кубинск. у., бл. ст. ж. д. Дивичи, на южныхъ сухихъ склонахъ. 300'. 6. IV. 02. fl. fr. Алекс.! Выше с. Гюмюръ, на склонахъ. 4700'. 8. IV. 02. fl. fr. imm. Алекс.! Между р. Гильгинъ-чай и с. Халтанъ, на южномъ склонѣ. 3300'. 9. IV. 02. fl. Алекс.! — **S. T.-N.** Крымъ, г. Демерджи, яйла. 24 и 25. V. 05. fl. fr. Бушь!! Южные склоны у с. Малбай. 19. V. 05. fl. fr. Бушь!! Между сс. Еленовка и Сартана. 17. V. 05. fr. Бушь!! Бл. Топловскаго монастыря. 15. V. 05. fr. Бушь!! Кизилташъ, на холмахъ. 26. IV. 03. fl. fr. Гольде! — **St. Tr.** Навтлугъ. 5. IV. 65. fl. fr. Овер.! Елисаветп. губ., Арешскій у., степь Бозъ. 24. V. 08. fr. Шелковн. и Ворон.! Геокъ-тапа, берегъ рѣчки. 21. III. 02. fl.

fr. imm. Шелкови! Евлахъ. 29. III. 94. fl. fr. Радде и Кёнигъ! На песчаныхъ степяхъ бл. Баку. 7. IV. 30. fl. fr. imm. К. А. Мейеръ! Баку. 2. V. 93. fr. Линск! IV. 09. fl. fr. Михельсонъ! — **S. A.-O.** Батумек. обл., Артвинск. окр., на прибрежныхъ песчаныхъ мѣстахъ по р. Чороху у с. Прія. 12. IV. 08. fr. Ворон! Карск. обл., Олтинск. окр., постъ Тамрутъ. 13. VII. 03. fl. fr. Кёнигъ! — **X. A.** Ахалцихск. у., Анхуръ. VI. 75. fl. fr. Радде! VI. 81. fl. fr. Бротерусъ! n° 84. Ахалцихъ. V. 76. fl. fr. Радде! Карск. обл., Кагызманск. окр., хребетъ Карадашъ. 30. V. 04. fl. fr. Михайловск! Хуторъ Давя-бюкъ бл. Кагызмана. VI. 04. fr. Михайловск! Въ Русской Арменіи и въ Борчалю въ Сомхетин. 1837 г. Кохъ! n° 135 (f. *microcarpus* m. *siliculis minoribus*, 4 mm. longis, $3\frac{1}{4}$ mm. latis, stylo $\frac{1}{5}$ mm. longo apiculatis, pedunculis fructiferis $2\frac{1}{4}$ — $3\frac{1}{2}$ mm. longis). Гора Богутлы бл. Алагёза. Лаговск! Бл. с. Мастара (между горами Алагёзъ и Бугутлу). VI. 75. fl. fr. Радде! По теченію р. Занга. Лаговск! (sub *Berteroa incana siliculis glabris*). Между сс. Шоржа и Ада-Тапа. 30. V. fl. fr. Хоцятовск! Каменистая гора бл. с. Каравансарай. 29. V. fl. fr. Хоцятовск! Бл. с. Озанляръ, на пашнѣ. 7. V. fl. fr. imm. Хоцят! Ново-Баязеть. I. VIII. 00. fr. apert. Сатунинъ! Бл. Эривани, мѣста, покрытыя травой. 3000'. 26. III. 02. fl. fr. Алекс! По р. Араксу. 28. VI. 37. fl. fr. Кохъ! Въ виноградникахъ между станціями Амхалу и Камарлу. 2700'. 25. III. 02. fl. Алекс! Въ долину Аракса и въ долину Аргури. IV. 47. Бузе. Дашбурунъ Сурмалинск. уѣзда Эриванской губ. 20. V. 00. fl. fr. apert. Өомины! Бл. монастыря Хорвирабъ на р. Араксѣ, на слегка затѣненныхъ скалахъ. 2700'. 25. III. 02. fl. fr. Алекс! Бл. Эривани и Нахичевани, на солонцеватой почвѣ. 10. V. 47. fl. fr. Бузе! (sub *Alyssolinifolio*). „Арменія“. Шовиць! — **S. S.-K.** Тифлисъ. Шовиць! Смирновъ! О. Кунце. IV. 47. fl. fr. Бузе! (sub *Alyssolinifolio*). 1851 г. Байернъ! V. 68. defl. fr. Радде! 22. IV. 91. fl. fr. Линск! Тамъ-же, армянское кладбище. 5. IV. 53. fl. fr. Поморцовъ! Тамъ-же, скалистые склоны. 11. IV и 21. V. 56. fl. fr. Овер! Тамъ-же, обсерваторія. 25. III. 56. fl. fr. Овер! Тамъ-же, на крышахъ саклей. 23. III. 61. fl. fr. Овер! Тамъ-же, въ степяхъ Куки. 12 и 24. III и 4. IV. 61. fl. fr. imm. Рупр! Тамъ-же, подъ горой Мта-цинда. 30. IV. 61. fl. fr. Овер! Тамъ-же, откосы выше Ботаническаго Сада. Өомины. Тамъ-же, по р. Коджори. 2230—2340'. 22. III. 61. fl. fr. jun. Рупр! Тамъ-же, горы бл. Александердорфа. 24. III. 61. fl. fr. Чермакъ! Иберія. Раевскій! Герб. Фишера! Мусинъ-Пушкинъ! Кавказъ. Адамъ! (sub *Alyssolinifolio*). Стев! Вильгельмъ! Мусинъ-Пушкинъ! Герб. Стефана! Герб. Nees ab Esenbeck'a! (sub *Fursetia linifolia*). Герб. Шрадера! (sub *Alyssolinifolio*). 25. IV. fl. fr. Овер! Между Коди и Муганли (Муганлю). IV. 47. Бузе. Караклисъ. V. 85. fl. fr. Радде! На берегу р. Куры. бл. станціи Салаглы (Салахлу). Поморцовъ! Елисаветполь. Пихлеръ! (sub *Alyssolinifolio*). Близъ Елисаветполя, на скалахъ. IV. 00. fl. fr. С. Өедосъевъ! На песчаныхъ мѣстахъ бл. Еленендорфа. 4. III. 44. fl. fr. Коленати! n° 1256. На сухихъ мѣстахъ бл. Еленендорфа. IV—V. fl. fr. Гогенакк! Песчанья мѣста Георгин. IV—V. 31. fl. fr. imm. Гогенакк! Карабахъ, Забухъ. IV. 87. fl. fr. Камсараканъ! Согутъ-Булахъ. 10. VI. 93. fr. apert. Липск! — **S. L.** Лирикъ. V. 80. defl. fr. Радде! Ущелье Барнасаръ. 26. VI. 80. fl. fr. Радде! Бл. с. Орантъ, по р. Орантъ-

чай. 5300'. 5. VIII. 97. fr. Алекс! (sub *Alyssolinifolio*). Татуни. VI. fr. Гогенакк! Герб. Акад! Зувантъ. VII. fr. Гогенакк!

Ar. Geogr. Hispania!, Africa bor., Romania, Rossia Europaea merid., Soongaria!, Asia Minor!, Armenia turcica!, Persia!, Turkestanua!, Affghania!, Beluczia, Mongolia, Sibiria altaica; in Australiam introductus.

Примѣч. Въ провинціяхъ **S. P.** и **S. Ib.** это растеніе не найдено, если не считать двухъ мало достовѣрныхъ этикетокъ Лаговскаго въ гербаріи Траутфеттера: „Мингрелія, путь отъ Нигура черезъ Зугдиди въ Анаклию.“ Лаговск! и „По Арагвъ, притоку Куры.“ Лаговск!

Gen. 50. *Clypeola* L.

Calyx basi aequalis, suberectus v. patulus. Petala integra. Filamenta libera, membranaceo-appendiculato-dentata. Glandulae valvares geminatae. *Silicula orbicularis v. rarior ovata, indehiscens, plana, marginata, unilocularis, monosperma; stigmatе sessili, retuso. Semen centrale, orbiculatum, immarginatum, complanatum, a funiculo ascendente pendulum. Cotyledones accumbentes.* — Herbae annuae pube stellato-lepidota canescentes, tenues, rigidulae, pusillae, *foliis integris, floribus racemosis, luteis, parvis, siliculis e pedunculo recurro pendulis.*

Clypeola [L. Gen. ed. 1. (1737). 193] L. Spec. pl. ed. 1. (1753). 652. — Endl. Gen. pl. n° 4877. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 93. — Prantl, in E.-P. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 195. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 189. — Syn. *Fosselina* Scop. Introd. (1777). 218. — *Fosselina* Medic. in Usteri, Ann. II. (1794). 37. — *Orium* Desv. in Journ. de botan. III. (1814). 161, tab. 25, fig. 10.

Species 13, regionis Mediterraneae, praesertim orientalis, incolae.

1. Стручечекъ овальный, заостренный, покрытый головчатыми щетинками, виднымъ подъ луной. Листья продолговато-овальные, 5-нервные **C. dichotoma** Boiss. (4).
Стручечекъ округлый, тупой, голый или волосистый, но волоски не головчатые. Листья линейные, однопервные 2.
2. Стручечекъ съ четковиднымъ краемъ.
C. elegans Boiss. et Huet (3).
Край стручечка не четковидный, силовшой (безъ перерывовъ). 3.
3. Край стручечка плоскій, не утолщенный . . . **C. jonthlaspi** L. (1).
Край стручечка голый, зеленый, утолщенный.

C. Raddeana Alb. (2).

Примѣч. Изъ 13 видовъ этого средиземноморскаго рода въ Крымско-Кавказскомъ краѣ встрѣчаются 4 вида, т. е. около $\frac{1}{3}$ или почти 31% всего количества видовъ. — Изъ трехъ секцій рода одна секція — *Bergeretia* D C., свойственная восточной части Средиземноморской области и Передней Азій, не имѣетъ представителей въ Крымско-Кавказскомъ краѣ. Секція *Jonthlaspi* D C., распространенная тоже въ Средиземноморской области и Передней Азій, представлена въ Крымско-Кавказскомъ краѣ тремя видами: одинъ изъ нихъ — *C. Raddeana* Alb. — эндемичный; другой — *C. elegans* Boiss. et Huet — свойственъ Турецкой Арменіи и Олтинскому округу Карскаго края, а третій видъ — *C. jonthlaspi* L. — широко распространенъ по всей Средиземноморской области въ широкую смысль этого слова, въ смысль Энгелера. Этотъ видъ свойственъ Крыму, Кавказу и Закавказью отъ уровня моря до 3600'. Моногиной секціи *Pseudanastatica* Boiss. принадлежитъ видъ *C. dichotoma* Boiss., свойственный Турецкой и Русской Арменіи и сѣверной Персін. Все крымско-кавказскіе виды рода *Clypeola* L. типичные ксерофиты. Эндемичный видъ *C. Raddeana* Alb. свойственъ Артвинскому округу Батумской области, гдѣ онъ встрѣчается, повидному, часто на сухихъ склонахъ, на скалахъ,

на осыпяхъ, на каменныхъ мѣстахъ, на прибрежныхъ песчаныхъ мѣстахъ по рѣкамъ и т. д. Видъ *C. elegans* Voiss. et Huert найденъ до сихъ поръ только въ Олтинскомъ округѣ Карсской области, на скалистыхъ склонахъ бл. с. Кясн-кѣпрл. Видъ *C. dichotoma* Voiss. собранъ былъ еще Шовиномъ на солонцеватыхъ песчаныхъ мѣстахъ близъ Нахичевани и Шабанли. Онъ найденъ съ тѣхъ поръ и въ нѣкоторыхъ другихъ пунктахъ южной части Эриванской губернии (Нювади, Ордубадъ), но на какихъ мѣстообитаніяхъ — неизвѣстно. Наконецъ, видъ *C. jonthlaspi* L. свойственъ полупустынямъ, сухимъ склонамъ и холмамъ и сорнымъ мѣстамъ; онъ распространенъ въ южномъ и восточномъ Крыму, на Керченскомъ полуостровѣ, на Таманскомъ полуостровѣ, по западному берегу Каспійскаго моря, въ закавказскихъ полупустыняхъ, въ Русской Арменіи, Сомхетіи и Карабахѣ. Этотъ видъ бываетъ нерѣдко апофитомъ.

Sect. I. Jonthlaspi DC.

Silicula papyracea glabra v. pilis laevibus hirsuta. — Herbae graciles ramosae, foliis uninerviis, racemis terminalibus.

DC. Syst. II. (1821). 326; Prodr. I. (1824). 165. — Prantl, in E.-P. r. Nat. Pflz. III. 2. (1891). 195. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 189. — Syn. *Jonthlaspi* [Siegesb. Prim. Fl. Petropol. (1736). 59] Adans. Fam. II. (1763). 423 (pro gen.).

1. *C. jonthlaspi* L. caule simplici v. ramoso, 4—27 cm. alto; foliis integris oblongo- et lineari-spathulatis. Racemis densis; sepalis $1\frac{1}{2}$ mm. longis; petalis 2 mm. longis. Pedunculis fructiferis 3—4 mm. longis; siliculis suborbiculatis, apice subretusis, 3—5 mm. longis, $2\frac{3}{4}$ — $4\frac{1}{2}$ mm. latis, uniseminalibus, raro biseminalibus, ala marginali plana integra, semine dimidiati loculi latitudinem occupante; stigmatе sessili v. subsessili. ☉

L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 652. — Pallas, Verz. in Taurien. 113. — MB. Fl. taur.-cauc. II. 107. — DC. Syst. II. (1821). 326; Pr. I. (1824). 165. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 182. — Нohenack. Enum. Elisabethpol. 243. — C. Koch, in Linnac. XV. (1841). 257. — Ledeb. Fl. Ross. I. 144, 754. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). n° 2. p. 288. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 104 (sphalm. typogr. „Cypeola“). — Voiss. et Buhse, Aufz. 18. — Tchihatcheff, Asie Min. III. Botan. I. p. 316. — Voiss. Fl. Or. I. 308. — Gruner, Pl. Bakuens. 395. — A. Rehnmann, Veget.-Format. Taur. Halbins. 392. — Lespinasse, Flor. Sebastop. 333. — E. Fiek, Botan. Streifz. in Russland. VIII. 397. — Липск. Fl. Ciscauc. 269. — Шмалъг. Фл. I. 101. — Аггренко, Обз. растл. Крыма. 42. — Radde, Grundz. 297. — Липск. Фл. К. 231. — Талиевъ, Фл. Крыма. 252, 256. — Radde, Mus. II. 55. — Зеленецк. Фл. Крыма. 204. — Томпсъ, Солончаки. 10.

Ar. Geogr. Hispania!, Gallia merid.!, Italia, Istria, Dalmatia, Graecia, Macedonia, Bulgaria, Africa bor., Asia Minor!, Armenia turcica!, Persia!, Syria, Palaestina, Turcomania!, Turkestan, Affghania.

Примѣч. Подобно многимъ другимъ средиземноморскимъ видамъ, видъ этотъ свойственъ Крыму, сѣверо-западному углу Кавказа и восточной части Кавказскаго перешейка.

var. *lasiocarpa* Gruner, siliculis in disco et margine pilis simplicibus hirtis. ☉ v. s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U.

Gruner, Pl. Bakuens. (1867). 396. — Trautv. in Act. H. Petrop. VII. 2. p. 409. — Radde, Caspi-Gebiet. 360.

Icon. Reichenb. Icon. Fl. Germ. fig. 4230!

Exsicc. A. Callier, It. taur. II. (1896). n° 14! (sub *C. microcarpa*). — Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. Fasc. XXI, n° 1006!

Hab. in semidesertis aridis, collibus et decliv. siccis et ad vias Tauriae, Caucasi plerumque orientalis et Transcaucasiae plerumque orientalis. — St. A. Крымъ. МБ.! Севастополь. 15. IV. 89. fl. fr. imm. Пачоск.! 20. IV. 92. fl. fr. Липск.! 14. IV. 93. fl. fr. Шнитниковъ! Тамъ-же, на холмахъ. 8. IV. 00. fl. fr. Пурингъ! Θεодосія. 1. VIII. 95. fl. fr. imm. Левандовск.! Керчь. 22. IV. 92. fl. fr. Липск.! Керченск. полуостр., на стывкахъ трещинъ известняка горы Опукъ. 2. V. 08. fl. fr. Клоп.! [f. *microcarpa* (Voiss.) m. siliculis $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ mm. diametro]. Мысъ Барзовка, между известковыми скалами. 15. IV. 06. fl. fr. imm. Клоп.! Кубан. обл., Тамань. 25. IV. 92. fl. fr. Липск.! — S. D.-K. Дагестанъ, Чиръ-юртъ. 12 и 13. V. 91. defl. fr. Липск.! Петровскъ. 30. IV. 91. fl. fr. Липск.! Темиръ-Ханъ-Шуръ. 1870 г. Беккеръ! 6. V. 91. fl. fr. Липск.! Дербентъ, на обрывист. глинистыхъ южныхъ склонахъ. 800'. 17. III. 02. fl. fr. imm. Алекс.! Тамъ-же, на травянистыхъ склонахъ. 300'. 17. III. 02. fl. fr. imm. Алекс.! Тамъ-же, на пустыряхъ и склонахъ у дорогъ. 200'. 30. III. 02. fl. fr. Алекс.! Кюринск. окр., бл. с. Зизикъ, на сухихъ склонахъ между *Paliurus* ами. 1700—1800'. 2. IV. 02. fl. fr. imm. Алекс.! Бакинск. губ., Кубинск. у., Маграмъ-кентъ. Лаговек.! Бл. ст. ж. д. Дивичи, на южныхъ сухихъ склонахъ. 300'. 6. IV. 02. fl. fr. Алекс.! — S. T.-N. Крымъ, Байдары. 16. IV. 89. fl. fr. Пачоск.! (specimina pumila, 4—5 cm. alta, siliculis $2\frac{1}{2}$ mm. diametro). По дорогѣ отъ Байдарскихъ воротъ въ Мшатку. 4. V. defl. fr. Аггренко! Мисхоръ. 15. IV. 89. fl. fr. imm. Пачоск.! Ялта. 16 и 17. IV. 89. fl. fr. Пачоск.! Тамъ-же, на каменоломнѣ. 18. V. 98. fl. fr. Гольде! (specimina 27 cm. alta, siliculis $4\frac{1}{2}$ —5 mm. longis, $4\frac{1}{4}$ mm. latis). Тамъ-же, каменист. мѣста. 1. IV. 00. fl. fr. imm.; 29. IV. 00. fl. fr. Гольде! Тамъ-же, холмъ Палликуръ. 15. IV. 02. fl. fr. Траншель! Каменист. склоны бл. Ялты и Массандры. 25. III и 1. IV. 00. fl. fr. Гольде! n° 1006. „Гроты“ въ Массандрѣ. 7. IV. 03. fl. fr. imm. Траншель! (pumila, ca. 4 cm. alta). Гурзуфъ, на скалѣ и на каменист. мѣстахъ. 1. IV. 95. fl. fr. Гольде! (6— $13\frac{1}{2}$ cm. alta, siliculis $3\frac{1}{2}$ mm. longis, $2\frac{3}{4}$ mm. latis). 12. V. 96. fl. fr. Гольде! Имъніе Саяни. 31. III. 04. fl. fr. imm. Яроцкій! (2—3 cm. alta, siliculis $2\frac{3}{4}$ mm. diam.). Судакъ. 11. V. 96. fl. fr. imm. Калъе! n° 14 (sub *C. microcarpa*). — S. P. Сухумъ-Кале, только въ одномъ мѣстѣ у маяка. 8. V. fl. fr. Татариновъ! (sub *Alyss*o). — S. Ib. Грузія, Мцхетъ. 23. IV. fl. fr. Липск.! Бакинск. губ., Геокчайск. у., бл. с. Ивановка, на каменист. южныхъ склонахъ, между рѣдкими кустарниками. 2700'. 12. IV. 02. fl. fr. Алекс.! Шемахинск. у., бл. с. Алтыгачъ, на скалахъ. 3600'. 24. VII. 00. fl. fr. Алекс.! — St. Tr. Закавказье. 1877 г. Радде! Шираки, бл. Царскихъ Колодевъ, сухіе холмы по Орловой балкѣ. 28. IV. 99. fl. fr. Томинъ! Елисаветпольск. губ., Арешскій у., Геокъ-Тапа, откосы. 21. III. 02. fl. fr. imm. Шелковник.! Буджахскіе холмы. 29. III. 02. fl. fr. imm. Шелковн.! Возь-дагъ, ущелье Огруджа. 31. III. 02. fl. fr. Шелковн.! n° 381. Бакинск. губ., Геокчайск. у., бл. г. Геокчая, на травянист. склонахъ. 700'. 20. III. 02. fl. fr. Алекс.! По дорогѣ изъ г. Геокчая въ с. Карамарьянъ, по южн. склонамъ холмовъ, полынная степь. 30. IV. 08. fl. fr. Шелковн. и Ворон.! Баку. Герб.

Ледеб! 17. IV. 70. fl. fr. Радде! (3—18 cm. alta). 2. V. 93. fl. fr. Липск! [siliculis 3—3½ mm. longis, 2½—2¾ mm. latis, stylis paulo longioribus f. *Bruhnsii* (Grun.) m.]. Муганская степь. 4. IV. 90. fl. fr.; 3 и 4. IV. 96. fl. fr. Левантовск! — **S. A.-O.** Батумск. обл., Артвинск. окр., въ трещинахъ скалъ у Артвинскаго моста. 1. III. 08. fl. fr. imm. Андрунаки! На скалахъ бл. с. Катибъ-хана. 2. IV. 08. fl. fr. Ворон! На прибрежныхъ песчаныхъ мѣстахъ по р. Чороху бл. с. Црия. 12. IV. 08. fl. fr. Ворон! Окрестности с. Арданучъ, кладбище. 18. V. 07. fl. fr. Ворон! n° 526 (siliculis 3½ mm. longis, 2¾—3 mm. latis). — **X. A.** Эриванск. губ., у монастыря Хорвирабъ бл. р. Аракса, на слегка затѣненныхъ скалахъ. 2700'. 25. III. 02. fl. fr. imm. Алекс! (siliculis immaturis 3 mm. longis, 2¾ mm. latis). — **S. S.-K.** Тифлисъ. IV. 30. fl. fr. Шовицъ! 1853 г. Чермакъ! 8. IV. 56. fl. fr. imm. Овер! 4. V. 72. fl. fr. Овер! (26 cm. alta). 1876 г. Медвѣдевъ! 22. IV. 91. fl. fr. Липск! Тамъ-же, каменные холмы. IV. 30. fl. fr. Фриккъ! „Арменія“. Шовицъ! Кавказъ. Адамъ! Герб. Фишера! (sub *Menioco linifolio*). Телеты. 12. IV. 61. fl. fr. Овер! (19 cm. alta). 14. IV. 72. fl. fr. Ситовск! На Елисаветпольской равнинѣ. 4. III. 44. fl. fr. imm. Коленати! n° 1256. На скалахъ бл. Елисаветполя. IV. 00. fl. fr. С. Ѳедосѣевъ! Еленендорфъ. Гогенакъ! n° 1106 (23 cm. alta). Тамъ-же, песчанья мѣста. 4. III. 44. fl. fr. Коленати! — **S. L.** Барнасаръ. 26. VI. 80. fl. fr. Радде! Ленкоранъ. Ганзенъ! Островъ Сари. Кизерицк! Герб. Ледеб!

Ar. Geogr. typi.

Примѣч. Величина стручковъ варьируетъ очень сильно у экземпляровъ съ одного и того-же мѣста. Можно встрѣтить рядомъ экземпляры со стручками въ 4—5 mm. въ диаметрѣ и со стручками въ 2¾—3 mm. въ диаметрѣ. Я пересмотрѣлъ все экземпляры *C. microcarpa* Boiss. Diagn. Ser. 1. I. p. 74; Fl. Or. I. 308 въ Общемъ гербаріи И. СПб. Ботаническаго Сада, не исключая, конечно, и экземпляровъ, опредѣленныхъ самимъ Boissier. Оказалось, что обычный размѣръ стручковъ у этихъ экземпляровъ 3 mm. длины и 2¾ mm. ширины, т. е. такой, который часто встрѣчается у *C. jonthlaspi* L. изъ Крыма и съ Кавказа и изъ другихъ странъ. Другихъ отличій, кроме величины стручковъ, у *C. microcarpa* Boiss. нѣтъ, а потому считать эти экземпляры съ мелкими стручками за отдельный видъ не могу; ни географической, ни экологической расы они не представляютъ. Изъ всехъ крымско-кавказскихъ экземпляровъ только экземпляры Клопотова съ горы Онукъ (Керченскій полуостровъ) выделяются своими особенно мелкими плодами, диаметръ которыхъ колеблется отъ 2½ до 2¾ mm. Поэтому я только эти экземпляры отмѣтилъ какъ f. *microcarpa* (Boiss.) m. Экземпляры-же A. Callier изъ Судака, опредѣленные Halácsy какъ *C. microcarpa*, не отличаются особенной мелкостью своихъ стручковъ; одни изъ этихъ экземпляровъ A. Callier снабжены волосистыми стручками и отнесены мною къ *C. jonthlaspi* var. *lasiocarpa* Gruner, а другіе экземпляры A. Callier, тоже изъ Судака и тоже опредѣленные Halácsy за *C. microcarpa*, имѣютъ плоды голые, только по краю волосистые, и отнесены мною къ слѣдующей разновидности — var. *glabriuscula* Grun.

C. Bruhnsii Grun., описанная Gruner'омъ въ Bull. Moscou. XL (1867). n° 4, p. 396, не заслуживаетъ считаться особымъ видомъ; это тоже на мой взглядъ форма индивидуальнаго характера, отнюдь ни географическая, ни экологическая раса, такъ какъ растетъ вмѣстѣ съ типической *C. jonthlaspi* L. и очень мало отъ нея отличается. Къ этой формѣ относятся, повидному, экземпляры Липскаго изъ Баку.

Нахождение *C. jonthlaspi* L. var. *lasiocarpa* Grun. въ Нонтійской бо-

танической провинціи только близъ Сухумскаго маяка можетъ навести на два одинаково вѣроятныхъ предположенія: или это растение случайно просмотрѣно въ другихъ мѣстахъ Колхиды или оно попало къ Сухумскому маяку при помощи заноса человѣкомъ. Возможно, конечно, и то и другое вмѣстѣ.

var. glabriuscula Grun. siliculae disco glaberrimo, margine piloso.

⊙. v. s. in h. P. A. S. K.

Gruner, Pl. Bakuens. in Bull. Moscou. XL. (1867). n° 4, p. 396.

Exsicc. A. Callier, It. taur. II (1896). n° 14! (sub *C. microcarpa*).

Hab. in semidesertis aridis, in collibus et decliv. siccis Tauriae, Caspiae orientalis et Transcaucasiae orientalis. — **S. D.-K.** Дагестанъ, Петровскъ. 30. IV. 91. fl. fr. Липск! Бл. Маждалиса. 1872 г. Беккеръ! — **S. T.-N.** Крымъ. М.В.! Байдары. 16. IV. 89. fl. fr. Пачоск! (specim. pumilum, 4 cm. altum, siliculis 2½ mm. diametro; вмѣстѣ съ var. *lasiocarpa* Grun.). Судакъ. IV. 43. fr. Герб. Траутф.! Склоны горы Соколь бл. Судака. 11. V. 96. fl. fr. Каллье! n° 14 (sub *C. microcarpa*). — **St. Tr.** Баку. III. 67. fl. fr. Зейдлицъ! (3½ cm. alta; siliculis 2¼—2½ mm. diametro). Островъ Святой на Каспійскомъ морѣ. 1. IV. 64. fl. fr. Брунсъ! — **S. S.-K.** Пиберія. Герб. Фишера! Бл. Елисаветполя, на скалахъ. IV. 00. fl. fr. С. Ѳедосѣевъ!

Ar. Geogr. In areâ typi hic inde (Turcomania! et alibi).

var. leiocarpa Grun. siliculis in disco et margine glaberrimis. ⊙.

v. s. in h. A.

Gruner, Pl. Bakuens. in Bull. Moscou. XL. (1867). n° 4, p. 396.

Hab. in semidesertis aridis Transcaucasiae orientalis. — **St. Tr.** Бакінск. губ., Геокчайск. у., бл. города Геокчая, между кочичными кустарниками по рѣкѣ. 500'. 20. III. 02. fl. Алекс! Островъ Святой на Каспійскомъ морѣ. 1. IV. 64. fl. fr. Брунсъ!

Ar. Geogr. In areâ typi hic inde.

*2. **C. Raddeana** Alb. *gracilis*, caule tenui, ramoso, 11—36 cm. alto; foliis oblongo-spathulatis, obtusis. Sepalis 1¼—1½ mm. longis; petalis 2 mm. longis. Pedunculis fructiferis patentibus v. reflexis, tenuissimis, 3—4½ mm. longis; siliculis suborbiculatis, emarginatis, ca. 2½ mm. longis, ca. 2 mm. latis, disco tuberculato, margine viridi glabro incrassato, alâ destituto; stylo 0,2—0,6 mm. longo, emarginaturam siliculae superante.

⊙. v. s. in h. Th. Tm.

Albow, in Bull. Herb. Boiss. II. (1894). n° 7, p. 448; Prodr. 24. — Radde, Grundz. 121. — Липск. Фл. К. 231. — Radde, Mus. II. 55.

Hab. in aridis, saxosis siccis, decliv. siccis, lapidosis, detritu mobili Transcaucasiae occidentalis, in prov. Batum, distr. Artwin. — **S. A.-O.** Батумск. обл., Артвинск. окр., Артвинъ. 13. V. 93. fl. fr. Радде и Кёнигъ! n° 493 (specim. authent.). Вичевая тропа отъ Артвина къ Ирѣѣ по правому берегу р. Чороха, скалы. 25. V. 07. fl. fr. Ворон! n° 520. На прибрежныхъ песчаныхъ мѣстахъ по р. Чороху бл. с. Црия. 12. IV. 08. fl. fr. imm. Ворон! Между Домашенами и Светибаромъ, на сухихъ склонахъ среди кустарника. 19. V. 07. fl. fr. Ворон! n° 524. На скалахъ выше с. Светибаръ. 3. IV. 08. fl. fr. imm. Ворон! Орджохъ, на скалахъ въ тѣнистомъ ущельи. 2. VI. 07. fl. fr. Ворон! n° 523 (ad 30 cm.

alta). Ущелье р. Берта-су, между сс. Цхалтетра и Гверда, осыпи. 31. V. 07. fl. fr. jun. Ворон.! n° 522. Ущелье р. Берта-су, бл. с. Даба-Джимеркъ, каменистый край дороги. 31. V. 07. fl. fr. Ворон.! n° 521 (specimina 12—36 cm. alta).

Примеч. Этот вид, по всей вероятности, будет найден в Олтинском округе Каресской области и в турецкой части ботанической провинции S. A.-O.

3. C. elegans Boiss. et Huet, caule ca. 30 cm. alto, a basi ramoso; foliis inferioribus spathulato-linearibus, superioribus lanceolato-linearibus, obtusis. Sepalis ovatis, extus pubescentibus, aureis, $1\frac{3}{4}$ mm. longis; petalis aureis, $3\frac{1}{2}$ mm. longis. Pedunculis fructiferis tenuibus, 4—5 mm. longis; *siliculis orbiculatis* v. ovato-orbiculatis, basi et apice vix emarginatis, $3\frac{1}{4}$ — $3\frac{1}{2}$ mm. longis, $2\frac{3}{4}$ —3 mm. latis, disco molliter albo-piloso, margine glabro moniliformi; stylo emarginaturam siliculae paulo superante, 1,5—1,8 mm. longo. ☉. v. s. in h. Th.

Boiss. et Huet, Diagn. Ser. 2. V. p. 38. — Tchihatcheff, Asie Min. III. Botanique. I. p. 316. — Boiss. Fl. Or. I. 309. — Оминъ, in Monit. Jard. Botan. Tiflis. Livr. 1. (1905). p. 5.

Hab. in decliv. saxosis Transcaucasiae, in prov. Karz, distr. Olty. — S. A.-O. Каресская обл., Олтинский окр., бл. с. Кяси-кёпри, на скалистых склонах. 24. V. 04. fl. fr. imm. Кёнигъ!

Ar. Geogr. Armenia turcica.

Сект. II. Pseudanastatica Boiss.

Silicula setis sub lente valido scabris apice capitatis echinulata, margine integra. — Herba humilis a basi divaricatim dichotome v. trichotome ramosissima in articulos facile secedens, foliis quinqueerviis, racemis in dichotomiis sessilibus foliis axillaribus involucreatis.

Boiss. Fl. Orient. I. (1867). 310. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). p. 195. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 189.

4. C. dichotoma Boiss. nana, 4—15 cm. alta, foliis ovato-oblongis, 15—20 mm. longis, 8—10 mm. latis, inferioribus basi attenuatis, caeteris sessilibus. Racemis densis; sepalis ca. 1 mm. longis; petalis ca. $1\frac{1}{2}$ mm. longis. Pedunculis fructiferis $2\frac{1}{2}$ —3 mm. longis; *siliculis ovatis, acutiusculis, hirtis*, $2\frac{3}{4}$ —3 mm. longis, $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ mm. latis, stylo setis longiore, 0,6—0,7 mm. longo apiculatis. ☉. v. s. in h. P. Th. Tm.

Boiss. in Ann. Sc. Nat. Sér. 2. XVII. (1842). 175; Fl. Or. I. (1867). 310. — Ломак, Фл. Карабаха. 12. — Липск. Фл. К. 231. — Radde, Mus. II. 55.

Exsicc. Aucher-Eloy, Herb. d'Orient. n° 4082! (specim. authentic.).

Hab. in subsalsis Armeniae Rossicae et prov. Karabagh. — X. A. Эриванск. губ., Нахичевань. Шовицъ! „Арменія“. Шовицъ! Бл. Ордубада. 25. VI. 01. fr. ☉минъ! — S. S.-K. Карабахъ, Ньюади (Нюбады). 4. VI. 90. fl. Радде!

Ar. Geogr. Armenia turcica, Persia!

Примеч. Видъ этотъ настолько сильно отличается отъ всехъ остальныхъ видовъ рода *Clypeola* L., что Boissier, описавший его, выделилъ его въ особую секцію *Pseudanastatica* Boiss. Можетъ быть, еще пра-

вильнее было бы выделить его въ особый родъ. Однако, нужно сказать, что строение стручковъ указываетъ на близкое родство этого оригинальнаго растения съ настоящими *Clypeola* ми.

Gen. 51. Lobularia Desv.

Calyx erectus aequalis. Petala integra alba. Filamenta omnia edentula. Glandulae valvares et placentariae geminatae filiformes. Silicula compressa loculis uniseminalibus. Septum nervo et nervulis secundariis reticuliformibus percursum areolis linearibus minimis. Semina marginata. — Herbae perennes v. suffrutices *pube bipartita* obsiti, regionum maritimarum incolae.

Lobularia Desv. in Journ. de bot. III. (1814). 162. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 74. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. p. 195. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 189. — Syn. König Adans. Fam. II. (1763). 420. — König R. Br. Observ. pl. Denham et Clapperton (1826). App. 214. — König Benth. et Hook. f. Gen. pl. I. (1862). 74.

Species 4, regionis Mediterraneae et Macaronesiaae incolae.

Примеч. Изъ 4 видовъ рода *Lobularia* Desv., распространенныхъ въ Средиземноморской области въ тѣсномъ смыслѣ этого слова (въ смыслѣ Гринебаха) и на островахъ Макаронези, въ Крымско-Кавказскомъ краѣ встрѣчается только 1 видъ — *Lob. maritima* (L.) Desv., т. е. $\frac{1}{4}$ или 25% всего количества видовъ рода. Видъ *L. maritima* (L.) Desv., также свойственный Средиземноморской области въ узкомъ смыслѣ этого слова и растущій тамъ по морскимъ побережьямъ, въ предѣлахъ Крымско-Кавказскаго края найденъ только въ немногихъ мѣстахъ. Онъ найденъ былъ въ Крыму впервые Левейе въ 1837 году на известковыхъ скалахъ бл. Евпатори, а затѣмъ въ новѣйшее время былъ собранъ Гольде близъ Симеиза на укрупненныхъ откосахъ близъ моря между посаженными кустами *Tamarix*'а. Наконецъ, Юнге нашелъ этотъ видъ въ Ялтѣ, въ саду. Что касается Кавказа, то этотъ видъ найденъ до сихъ поръ только въ двухъ пунктахъ Закавказья: близъ Потн, на каменной стѣнѣ, и въ саду Мунтадъ въ Тифлисѣ. Это послѣднее мѣстонахождение находится очень далеко отъ моря и потому совершенно необычно для данного растенія. Несомнѣнно, что *L. maritima* была занесена въ садъ Мунтадъ въ садъ города Ялты и на каменную стѣну близъ Потн человекомъ. Что касается откосовъ близъ Симеиза, то и тутъ заносъ является въ высшей степени вѣроятнымъ. Итакъ, въ Крымско-Кавказскомъ краѣ это растеніе, по всей вѣроятности, является занесеннымъ изъ Средиземноморской области.

1. L. maritima Desv. *pube adpressa argentea, basi indurata, multicaulis, caulibus procumbentibus, 10—40 cm. altis; foliis lineari-lanceolatis, acutis. Sepalis $1\frac{3}{4}$ mm. longis; petalis $3\frac{1}{2}$ —4 mm. longis. Pedunculis fructiferis 7 mm. longis; siliculis glabris v. pube bipartita sparsa obsitis, ovatis, 3—4 mm. longis, $2\frac{1}{2}$ mm. latis, stylo 0,7—0,75 mm. longo apiculatis. ☉. v. s. in h. P. A. S.*

Desv. Journ. Bot. III. (1814). 169.

Syn. König *maritima* R. Br. in App. Denh. et Clapp. Narr. Exp. Afr. II. 214. — J. H. Leveillé, Enum. plant. in Anat. Demidoff, „Voyage d. l. Russ. Mérid. et la Crimée“. II. (1842). 205. — Boiss. Fl. Or. I. 289. — Шмальг. Фл. I. 90. — Гольде, въ „Ботанич. Записк.“ („Scripta botanica“). Вып. XIX, стр. 44, 46 и 49. — König *maritima* Талиевъ, Фл. Крыма. 133. — Липск. Фл. К. Дополн. I, стр. 40.

Icon. Sibth. et Sm. Ic. Fl. Graec. tab. 621! — Reichenb. Icon. Fl. Germ. tab. XVIII, fig. 4266! (omnia sub *Koniga maritima*).

Exsicc. Welwitsch, It. Lusitanic. (1841), n° 264! — E. Bourgeau, Pyrénées Espagnoles. (1847), n° 409! — L. Kralik, Pl. corsic. (1849), n° 477*! — Reliq. Mailleanae (1860), n° 1955! — Herb. Fl. Ross. Acad. Petropol. Fasc. XXXV, n° 1708!

Hab. in ruderatis et ad muros, nec non in hortis Tauriae et Transcaucasiae, raro. — **St. A.** Крымъ, на известковых скалахъ бл. Евпаторіи. 1837 г. Левейе, non vidi. — **S. T.-N.** Крымъ, Симеизъ, на укрѣпленныхъ откосахъ близъ моря, подъ посаженными кустами *Tamarix* a. 23. IV. 00. fl. fr. imm.; 29. IV. 00. fl. fr.; 15. IV. 02. fl.; 13. V. 02. fl. fr. jun.; 21. V. 02. fl. fr. Гольде! n° 1708. Ялта, въ саду дачи барона Меллеръ-Закомельскаго, вмѣстѣ съ *Taraxacum officinale* Wigg. и др. VI. 08. fl. fr. jun. Юнге! — **S. P.** Поти, на каменной стѣнѣ. 12. V. 02. fl. fr. Алекс. и Ворон.! — **S. S.-K.** Садъ Мушъ (Муштандъ) въ Тифлисѣ. 10. VI. 71. fl. Овер!

Ar. Geogr. Europae regio Mediterranea!, Africa borealis!, insulae Canarienses.

Примѣч. Какъ показываютъ этикетки средиземноморскихъ экземпляровъ этого растенія, оно и въ Средиземноморской области нѣрѣдко встрѣчается на сорныхъ мѣстахъ и на стѣнахъ, т. е. является апофитомъ. Такъ, ярлыкъ экземпляра Welwitsch'a изъ Португаліи, собраннаго въ 1841 году (n° 264!), гласитъ: „In ruderatis et asperis nec non ad muros in ipsa urbe Olisip.“ — Кроме странъ, приведенныхъ мною въ **Ar. Geogr.**, это растеніе встрѣчено еще близъ Бендеръ въ Бессарабіи Липидеманномъ. Шмалъгаузенъ (Л. с.) усумился въ возможности встрѣтить этотъ видъ такъ далеко отъ моря, но Липскій (Л. с.) видѣлъ подлинныя экземпляры Липидеманна съ этикеткой: „Bendery, in deserto loco uno copiose.“ 26. VIII. 1876. Очевидно, и въ окрестности Бендеръ это растеніе занесено.

Gen. 52. Berteroa DC.

Calyx erectus aequalis. **Petala** unguiculata, bifida, alba, pallide-rosea v. flava. **Glandulae** valvares geminatae. **Filamenta basi dilatata, minor versus basin dentata v. edentula.** **Stigma** capitatum. **Silicula** elliptica v. orbicularis turgida v. plana valvis membranaceis, longe stylata, loculis polyspermis. **Septum** hyalinum enerve areolis angustis obliquis. **Semina** membranaceo-marginata v. fere aptera. — **Herbae** annuae, biennes v. perennantes **pube ramosâ incanae, caulibus** elatis, ramosis.

Berteroa DC. Syst. II. (1821), 290; Prodr. I. (1824), 158. — Endlich. Gen. pl. n° 4867. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 74. — Prantl, in E.-Pr. III. 2. (1891), p. 196. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 189. — Syn. *Myopteron* Spreng. Gen. II. (1831), 517.

Species 5, Europae et regionis Mediterraneae usque ad Soongariam et Asiam Centralem incolae.

1. Стручечки продолговато-эллиптическіе, пушистыя. Съмена почти безкрылыя. ***B. incana*** DC. (1).
- Стручечки широко-эллиптическіе или овальныя, голыя. Съмена крылатыя. ***B. ascendens*** C. Koch (2).

Примѣч. Изъ 5 видовъ рода *Berteroa* DC., распространенныхъ въ Средиземноморской области въ широкомъ смыслѣ этого слова, въ смыслѣ Энгелера, въ Крымско-Кавказскомъ краѣ встрѣчаются 2 вида, т. е. $\frac{2}{5}$

или 40% всего количества видовъ рода. Одинъ изъ этихъ видовъ — *B. incana* DC. — широко распространенъ по всей Европѣ, главн. обр. по сѣверной и средней, въ западной Сибири до Алтая, въ Джунгаріи и Туркестанѣ. Онъ является, повидному, представителемъ сарматскаго географическаго типа, распространившимся далеко за предѣлы своего первоначальнаго ареала въслѣдствіе способности становиться апофитомъ, выступать въ роли сорнаго растенія. Этотъ видъ широко распространенъ по Крыму, Предкавказью, Дагестану и западному Закавказью, не поднимаясь выше 4200'. Другой видъ — *B. ascendens* C. Koch — видъ передне-азиатскій, свойственный Турецкому Лазистану, Турецкой Арменіи и Закавказью (западному и центральному). Этотъ видъ не поднимается выше 3000' и обитаетъ на сухихъ склонахъ, а иногда и на сорныхъ мѣстахъ. Близкій къ нему видъ *B. mutabilis* DC. Syst. II. (1821), 292; Pr. I. (1824), 158 свойственъ Далмаціи, южной Италіи, островамъ Ионійскаго моря и Греціи, т. е. является восточно-средиземноморскимъ видомъ въ тѣсномъ смыслѣ этого слова. Видъ *B. ascendens* C. Koch и *B. mutabilis* DC. такимъ образомъ являются विकарирующими видами.

J. B. incana DC. erecta, pube brevi tomentella, caule 20—50 cm. alto; foliis lanceolatis integris v. remote denticulatis. **Sepalis** $2\frac{1}{2}$ —3 mm. longis; **petalis** albis 5—6 mm. longis. **Racemis** fructiferis densis longis; **pedunculis** fructiferis strictis 8—11 mm. longis; **siliculis ellipticis v. oblongis**, 5—9 mm. longis, 2—4 mm. latis, **tomentellis**, subcompresso-tumidis, **stylo** 2—3 mm. longo apiculatis. **Seminibus** fere apteris. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. M. U.

DC. Syst. II. (1821), 291; Pr. I. (1824), 158. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 180. — Eichw. Casp.-Cauc. 1. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841), 257. — Ledeb. Fl. Ross. I. 135, 752. — J. H. Leveillé, Enum. in Anat. Demidoff, Voyage. II. (1842), 205. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856), n° 2, p. 294. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. I. 98. — Tchihatcheff, Asie Mineure. III. Botan. I. p. 294. — Boiss. Fl. Or. I. 290. — Lespinasse, Flor. Sebastop. 332. — Norman. Flor. Stavropol. 55. — Ризенкампфъ, Пятигорск. Флора, n° 173, стр. 266. — Липск. Fl. Ciscauc. 268. — Акниф. Фл. II. К. 187. — Агеевко, Обз. растит. Крыма. 35. — Акниф. Кубанско-Терек. водоразд. 39. — Radde, Grundz. 74, 383. — Липск. Фл. К. 229. — Галеевъ, Фл. Крыма. 239. — Somm. et Lev. Enum. 45. — Radde, Mus. II. 54. — Fedcz. Crimée. 812. — Н. Бушъ, Крымск. пшма. IV. 124. — Зеленецк. Фл. Крыма. 204. — Ролловъ, Дикораст. раст. Кавказа. 72. — Elis. Busch, Enum. Karaczai. 76, n° 205.

Syn. *Alyssum incanum* L. Sp. pl. ed. I. (1753), 650. — Gildenst. Reisen. I. p. 194. — MB. Fl. taur.-cauc. II. 104.

Icon. Reichenb. Icon. Fl. Germ., tab. XXII, fig. 4284!

Exsicc. Tausch, Herb. Bohem. n° 96! (sub *Farsctia incana*). — A. Bunge, Alexandri Lehmann reliquiae botanicae, n° 72! — Reichenb. Fl. Germ. exsicc. n° 1381! — A. Bunge, Fl. exsicc. von Est-, Liv- und Kurland, n° 63! — Reliquiae Mailleanae, nos 721! et 722! — A. Thielens et A. Devos, Kickxia Belgica. Cent. III. (1867), n° 219! (sub *Alyssum incano*). — E. Fries, Herb. norm. Scandinav. Fasc. I, n° 2! (sub *Alyssum incano*). — A. H. et V. F. Brothierus, Pl. cauc. n° 93! — A. Kerner, Fl. exsicc. Austro-Hungarica. n° 2893! — A. Baldacci, It. albanicum (montenegrinum) sextum (1898), nos 2! et 3! — Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. Fasc. XXXIV, n° 1652!

Hab. in steppis, collibus et decliv. siccis, ad vias, in incultis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae occidentalis. 0—4200'. — **St. A.** Крымъ. МБ.! Киберъ! Герб. Ледоб. 1863 г. Коаловск.! (stylus in diversis speciminibus puberulus v. glaber). Севастополь. Сэнь-Сюперй. Долинар. Качи. между Толле и Качикаленомъ. 27. VI. 93. fl. fr. apert. Федч.! Между Бахчисараемъ и Качикаленомъ. 6. VI. 05. fl. fr. imm. Бушъ!! Чуфутъ-Кале. Талиевъ. Долина р. Алмы, между сс. Бешуй и Тавбодракъ. 1. VI. 95. fl. fr. Бушъ!! Симферополь. V. 42. fl. fr. imm. Чугаевичъ! VII. 85. fr. Зеленецк. 3. V. fl. Цебриковъ! Тамъ-же, въ саду (махровые цвѣты). Стев. Тамъ-же, по полямъ, сорнымъ мѣстамъ и садамъ. VI. 69. fl. fr. Срединск.! Тамъ-же, берегъ р. Салгира, дача Воронцова. 14. IV. fl. Аггеевко! Тамъ-же, въ балкѣ. 18. VII. 94. fl. fr. Алекс.! Тамъ-же, подъ скалою, на крутомъ спускѣ. 22. VI. 95. fl. fr. Андреевъ! Тамъ-же, въ саду при саклѣ. 26. IV. 95. fl. Андреевъ! Между Симферополемъ и с. Нижніе Саблы (Орта-Саблы). 26. IV. fl. Бушъ!! Гора Агермышъ и уроч. Малый Чокракъ близъ Старога Крыма. 12. V. 05. fl. Бушъ!! Окрестности Армянскаго монастыря Св. Георгія бл. Старога Крыма. 13. V. 05. fl. Бушъ!! Бл. Феодосіи, на холмахъ, поросшихъ травою. Дюмонъ-Дюрвилль (sub *Alyssa incano*). Кубанск. обл., Таманск. полуостр., высоты бл. Бугаза. Лаговск.! Темрюкъ. 16. VI. 91. fl. fr. Липск.! Ахтари, по выгонамъ, полямъ, у дорогъ. 1. VII. 88. fl. fr. Полторацк.! Славянская. 27. VIII. 84. fl. fr. Полторацк.! Переяславская. 30. VIII. 84. fl. fr. Полторацк.! Кушѣвка, степь. 15. VI. 03. fl. fr. imm. Бушъ!! Кавказская. 22. V. 92. fl. fr. Липск.! Берегъ Кубани у Прочноокопской. V. 57. fl. fr. imm. Байернъ! Армавиръ. 12. V. 89. fl. Липск.! Ставрополь. Гёффтъ! Кохъ. 6. VI. 62. fl. Овер.! Норманъ! 1903 г. Михинъ! Кубанск. обл., Невинномысская. 13. VI. 90. fl. fr. Липск.! На песчаномъ берегу Кубани. 19. V. 43. fl. fr. imm. Коленати! n° 119. — **St. C.** Терск. обл., Кизляръ, луга. 2. VI. 61. fl. fr. submat. Овер.! Тамъ-же, тополевая роща. 2. VI. 61. fl. fr. Овер.! Тамъ-же. 31. V. 90. fl. fr. imm. Липск.! Дагестанъ, Чиръ-юртъ. 30. V. 94. fl. fr. Радде и Кёнигъ! — **S. K.** Крымская. 14. V. 92. fl. fr. imm. Липск.! Майкопъ, по берегу р. Ыльой, на паровыхъ поляхъ. 18. VI. 88. fl. fr. Кузнецк.! Гора Учкурка (между Усть-Джегутинской и Красногорской). 24. VII. 07. fl. fr. imm. Бушъ!! n° 750. Мышинная тропа. 25. VII. 07. fl. fr. imm. Бушъ!! n° 751. Между Усть-Джегутинской и Хумарой. 21. VI. 96. fl. fr. Бушъ!! Между Хумарой и Сентами. 23. VI. 96. fl. fr. imm. Бушъ!! Между Хумарой и Индышомъ, по правому берегу Кубани. 10. VII. 89. fl. fr. Кузнецк.! n° 330. 14. IX. 90 (styl. nov.). fl. fr. Сомм. Лев. По р. Тебердъ. 1200 м. 1. IX. 90 (styl. nov.). fl. fr. Сомм. Лев. Долина р. Теберды, бл. Тебердинскаго аула. 4200'. 25. VI. 07. fl. Эндаурова-Бушъ! Долина р. Теберды, между Тебердинскимъ ауломъ и устьемъ р. Муху. 24. VII. 96. fl. fr. Бушъ!! На открытыхъ мѣстахъ въ долинѣ р. Теберды, рѣдко. 4200'. 6. VI. 03. fl. Атманскихъ! Долина р. Теберды, бл. устья р. Джемгагата, поляна. 23. VI. 08. fl. fr. Н. и Е. Бушъ!! n° 897. Бл. Кубани въ Учкуланѣ. 17. V. 84. fl. Сипягинъ! Въ средней части долины Кюкуртлю. 11. IX. 90. (styl. nov.). fl. fr. Сомм. Лев. — **S. T.** Минеральныя Воды. 28. IV. 90. fl. Липск.! 2. VII. 03. fl. fr. Бородинъ! Желъзноводскъ. 26. VII. 66. fl. fr. Байернъ! 26. V. 87. fl.

Акинф.! Тамъ-же, по дорогѣ въ итальянскую колонію. 26. VI. 07. fl. fr. Крыжановск.! Бл. шотландской колоніи Каррасъ возлѣ Бештау. X. fl. fr. Гогенакк.! n° 2957. Бештау. Патерсонъ! (f. *siliculis paulo brevioribus*). На сухихъ мѣстахъ у горы Бештау. 1260'. 30. VII. 29. fl. fr. К. А. Мейеръ! Машука. 23. VI. 26. fl. defl. Гёффтъ! Пятигорскъ. Гёффтъ! Жмакина! VII. 66. fl. fr. Байернъ! Кисловодскъ. 1894 г. Алликъ! Кавказъ. Вильгельмъ! Нарзана. 2400'. К. А. Мейеръ! n° 1599. Бл. ст. ж. д. Зольская. 11. VI. 03. fl. fr. Бородинъ! Нальчикъ, по рвамъ, осыпямъ, сорнымъ мѣстамъ. 24. VII. 89. fl. fr. Кузнецк.! n° 375. По каменист. мѣстамъ, по берегу р. Нальчика. 24. VII. 89. fl. fr. Кузнецк.! n° 377. Кабарда. Кохъ. На равнинахъ Малой Кабарды по рр. Ардону и Уруху. X. fl. fr. Гогенакк.! n° 2957 (*siliculis speciminum nonnullorum brevioribus*). На пастбищахъ равнины бл. с. Ардонъ. 27. VII. 97. fl. fr. Марковичъ! Бл. ст. ж. д. Бесланъ, на пустыряхъ. 1500'. 11. V. 91. fl. Алекс.! Владикавказъ, по р. Тереку. VIII. 81. fl. fr. Бротерусъ! n° 93. Между Владикавказомъ и р. Фіягъ-дономъ, у подножія Черныхъ горъ, бурьяны. 2. VI. 90. fl. fr. imm. Кузнецк.! n° 538. Бл. Грознаго. К. А. Мейеръ. Укрѣпленіе Берды-кель. 21. VI. 61. fl. fr. imm. Овер.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шуринск. окр., Петровскъ. 26. V. 90. fl. Липск.! Въ заросляхъ *Paliurus aculeatus* Lam. между Петровскимъ и ст. Аглы-буонъ. 13. VIII. 98. fl. fr. apert. Алекс.! Кайтаго-Табассаранскій окр., бл. с. Дешлагаръ, на степныхъ склонахъ. 1500'. 30. V. 01. fl. Алекс.! — **S. T.-N.** Крымъ, Симеизъ, сухія мѣста. 14. V. 02. fl. fr. imm. Гольде! Крымъ. Левейе! (sub *A. edentulo*). Ялта. Левейе. 21. VI. 93. fl. fr. Шнитниковъ! Тамъ-же, по сухимъ полянамъ, часто. IV. fl. Кондратьевъ! Тамъ-же, на открытомъ склонѣ. 14. V. 96. fl. fr. imm. Гольде! Тамъ-же, чаиръ „Дубки“, на сухихъ мѣстахъ. 10. V. 01. fl. fr. imm. Гольде! Ялта × яйла. 18. VII. 86. fl. fr. Зеленецк. Массандра. 29. VI. 85. fl. fr. Зеленецк. Никита. 29. VI. 85. fl. fr. Зеленецк. Тавельская дача. 27. V. fl. Рудзк.! Бюокъ-Ламбатъ. 24. VI. fl. fr. Забинъ! Алушта × Козьмо-Даміанъ. 24. VI. 87. fl. fr. Зеленецк. Южные известковые склоны бл. с. Куртлукъ. 19. V. 05. fl. Бушъ!! Между сс. Сартана и Тама, склоны вдоль дороги. 19. V. 05. fl. fr. imm. Бушъ!! Черноморск. губ., Новороссійскъ. 13. V. 92. fl. Липск.! — **S. P.** Имеретія, Очора бл. р. Ріона. VI. 77. fl. Бротерусъ! Путь черезъ Карталинію, Имеретію и Мингрелию. Лаговск.! Батумъ, по берегу моря; пустыри. 18. VI. 90. fl. fr. imm. Сомм. Лев.! Кавказъ. Нордманнъ! — **S. A.-O.** Батумск. обл., Арвинск. окр., Ломашенскій питомникъ бл. Арвина. 23. V. 07. fl. fr. imm. Ворон.! Осыпи между сс. Захаріетъ и Гихта (Шавшетія). 17. VI. 07. fl. Ворон.! — **S. S.-K.** Карталинія, Боржомъ. Смирн.! Өоминъ! n° 51.

Ar. Geogr. Europa bor.! et media!, Macedonia, Sibiria altaica, Soodania, Turkestanica.

2. B. ascendens C. Koch, herbacea v. basi suffrutescens, caule ascendente v. erecto, 35—60 cm. alto; foliis pube adpressâ setulisque plus minus obsitis, oblongo-lanceolatis, integris. Racemis floriferis capitatis, fructiferis elongatis; sepalis $3\frac{1}{2}$ —5 mm. longis; petalis 6—7 mm. longis; filamentis subaequilongis edentulis. Pedunculis fructiferis 7—10 mm. lon-

gis; *siliculis glabris, late-ellipticis* v. *ovatis*, inflatis v. subcompressis, 7—12 mm. longis, 4—8 mm. latis, stylo 2—3 $\frac{1}{2}$ mm. longo apiculatis. Seminibus latiuscule alatis, ca. 3 mm. diametro. ☉. v. 2. v. s. in h. P. A. Tm.

C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 257. — Ledeb. Fl. Ross. I. 752. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 98. — Boiss. Fl. Or. Suppl. 52. — Тинек. Фл. К. 229. — Somm. et Lev. Enum. 45. — Radde, Mus. II. 54 (part. quoad specim. Radde et Somm. et Lev.).

Syn. *B. mutabilis* et *B. orbiculata* Boiss. Fl. Or. I. 291, quoad specimina ex Ponto, Armeniâ et Caucaso. — *B. mutabilis* Rupr. Fl. Cauc. 105. — Trautv. in Act. Horti Petrop. IV. 1. p. 105 (non DC.).

Exsicc. E. Bourgeau, Pl. Armeniacae (1862). n° 18! (sub *B. orbiculata*). — B. Balansa, Pl. d'Orient (1866). n° 1362! (sub *B. mutabilis*). (var. *physocarpa* Somm. Lev. l. c.). — P. Sintenis, It. orientale (1894). n° 7323! (var. *physocarpa* Somm. Lev.). — N. A. Busch, B. B. Marcowicz, G. N. Woronow, Fl. cauc. exs. n° 184! (sub *B. mutabilis*).

Hab. in decliv. et rupestribus siccis et ruderatis Transcaesiae, praesertim occidentalis, rarius centralis. 1000—3000'. — S. P. Сванетия и Мингрелия, Лечгумь. 1836 г. Кохъ! n° 1000 (specim. authent.) (var. *physocarpa* Somm. Lev. l. c. *siliculis inflatis*). Имеретия, Ончеви. 3000'. VIII. fl. fr. Срединск.! n° 41. Горы Имеретии между Кутаномъ и Ахалцихонь, на скалахъ бл. Олимерети (= Ались-имерети). 1218'. 1. X. 61. fl. fr. jun. Рупр.! Меквена. VI. 77. fl. Бротерусъ. (var. *physocarpa* S. L.). Между Меквена и Алпана. 25. VII. 90. fl. fr. (styl. nov.). Сомм. Лев.! (var. *physocarpa* S. L.). Багумск. обл., Аджария, по скаламъ и склонамъ горъ. 25. VI. 85. fl. fr. jun. Масальск.! Нижний поясъ горъ, на сухихъ скалистыхъ склонахъ по р. Аджарисъ-цхали между сс. Кеда и Худа. 21 и 24. VI. 90 (styl. nov.). fl. fr. imm. Сомм. Лев.! (var. *platycarpa* Somm. Lev. *siliculis compressis*). Бл. Швахени. 26. VI. 90. (styl. nov.). Сомм. Лев. (var. *platycarpa* S. L.). Турецко-Аджарская граница (между Аджарией и Ахалцихскимъ уездомъ). 12. VII. 74. fl. Радде! (sub *B. mutabilis*). — S. A.-O. Багумск. обл., Арвинск. окр., на сорныхъ мзетахъ бл. с. Ломашень, недалеко отъ Арвина. 13. VI. 07. fl. fr. jun. Ворон.! — St. Tr. Гараджийская пустыня въ Сигнахскомъ уездъ Тифлисской губ. Лаговск.! (var. *physocarpa* S. L.). — S. S.-K. Бл. Тифлиса. Вильгельмъ! (sub *Berberoa Kochii* et *Barbarea ascendente*). Кавказъ. Вильгельмъ!

Ar. Geogr. Pontus lazius!, Armenia turcica!

Примъ. Въ гербарияхъ И. СПб. Ботанич. Сада и Тифлискаго Музея есть еще экземпляры Байерна! съ этикетками: „Лянггорекъ. VII. 57. c. fl. fr. Байернъ!“ (var. *physocarpa* S. L.) и „Прочно-окошъ.“ Байернъ! (sub *B. mutabilis*). Не сомнѣваясь, что мы имѣемъ здѣсь дѣло съ путаницей ярлыковъ, тѣмъ болѣе, что существуютъ (см. выше) экземпляры *B. incana* DC. изъ Лянггорекъ и Прочноокошской, собранные Байерномъ. — Видъ *B. ascendens* C. Koch очень близокъ къ виду *B. mutabilis* DC., свойственному Далмации!, южной Италіи, Греціи! и островамъ Юническаго моря! *B. mutabilis* DC. отличается отъ нашего вида тѣмъ, что никогда не бываетъ многолѣтнимъ, а всегда двулѣтнимъ растеніемъ; нашъ же видъ чаще всего многолѣтній, съ деревянистымъ основаніемъ стебля. Главное же отличіе въ нитяхъ тычинокъ. Нити тычинокъ нашего вида почти одинаковой длины, тогда какъ у *B. mutabilis* DC. двѣ тычинки гораздо короче четырехъ остальныхъ. — Sommier et Levier различили 2 разно-

видности *B. ascendens* C. Koch: со вздутыми стручечками — var. *physocarpa* S. L. и съ плоскими стручечками — var. *platycarpa* S. L. Остальные признаки, которыми Sommier et Levier характеризуютъ эти двѣ разновидности, варьируютъ очень сильно у каждой изъ нихъ и эти признаки приводятся авторами, какъ характерныя для той или другой разновидности, только потому, что въ распоряженіи ихъ было мало гербарнаго матеріала: только экземпляры самихъ Соммье и Левье и Бротеруса.

Gen. 53. Fibigia Medic.

Calyx bisaccatus v. basi aequalis. Petala unguiculata, lamina oblonga integrâ lutea v. rarius purpurea v. violacea. Filamenta edentula v. minora solum dente aucta. Glandulae valvares geminatae, placentariae obsoletae. Silicula hirsuta v. stellato-tomentosa orbiculata v. elliptica plano-compressa bilocularis, loculis multiseiminalibus. Septum enerve avenium areolis transversis angustissimis. Stigma minute capitatum. Semina biseriata complanata late alata v. rarius aptera. Cotyledones accumbentes. — Herbae perennes v. suffrutices pube stellata tomentosi, floribus racemoso-spicatis.

Fibigia Medic. Pflanzengatt. (1792). 90. — Endl. Gen. pl. n° 4865 c! — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 72. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). p. 196. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 189. — Syn. *Brachypus* Ledeb. Fl. Ross. I. (1842). 133.

Species 12, regionis Mediterraneae partis orientalis incolae.

1. Лещетки ярко-фіолетовыя. Стручечекъ голый.

F. suffruticosa Sweet (4).

Лещетки желтыя. Стручечки опушены 2.

2. Стручечки эллиптические, не шире 14 мм. Крыло съмени не шире 1 $\frac{1}{2}$ —1 $\frac{3}{4}$ мм. 3.

Стручечки широко-эллиптические или широко-овальные, 15—22 мм. шириной. Крыло съмени 2—5 $\frac{1}{2}$ мм. шириной.

F. macroptera Boiss. (2).

3. Стручечки густо покрыты короткимъ звездчатымъ опушеніемъ.

F. clypeata Medic. (1).

Стручечки густо покрыты простымъ длиннымъ мохнатымъ опушеніемъ *F. eriocarpa* Boiss. (3).

Примъч. Изъ 12 видовъ рода Крымско-Кавказскому краю свойственны 4 вида, т. е. $\frac{1}{3}$ или 33% всего количества видовъ рода. — Родъ *Fibigia* Medic. распространенъ въ восточной части Энглеровской Средиземноморской области. Изъ 4 крымско-кавказскихъ видовъ 2 восточно-средиземноморские: *F. clypeata* Medic., распространенная отъ Италиі до Сиріи и съвѣрной и южной Персіи, и *F. eriocarpa* Boiss., ареалъ распространения которой простирается отъ острова Кипра до западной части Кавказа, Малой Азіи и Сиріи включительно. Остальные 2 вида переднеазиатскіе.

Видъ *F. macroptera* Boiss., близко родственныи съ *F. clypeata* Medic. и связанныи съ нимъ переходами, свойственъ Русской и Турецкой Арменіи, Малой Азіи и Персидскому Курдистану. Другой переднеазиатскій видъ — *Fib. suffruticosa* Sweet, сильно отличающийся отъ всѣхъ другихъ видовъ секціи *Eufibigia* фіолетовыми цвѣтами, стручечкомъ на короткой плодоножкѣ и всѣмъ habitus'омъ, принадлежитъ южной части Русской Арменіи и почти всей Персіи (кроме, повидному, восточной ея части). Всѣ крымско-кавказскіе представители рода *Fibigia* относятся къ секціи *Eufibigia* Boiss., которой принадлежитъ наибольшее количество видовъ рода (9 изъ 12). Секція *Edmondia* Vge. in Boiss. Fl. Or. I. (1867). 259 совсѣмъ не представлена на Кавказѣ.

Что касается распределения представителей рода *Fibigia* по Крымско-Кавказскому краю, то *F. clypeata*, наиболее распространенный представитель, в степной части Крыма и в Предкавказье вовсе не встречается. На южном берегу Крыма и в западном и центральном Закавказье вид этот распространен. В Черноморской губернии и южном Западном или Крымском ботаническом округе Кубанской области этот вид замещен другим — *F. eriocarpa* Boiss. Этот последний вид встречается также в Арвинском округе Батумской области, где растет и *F. clypeata* Medic. В каком отношении между собою находятся в Арвинском округе эти оба вида, к сожалению, неизвестно, так как гербарного материала по роду *Fibigia* из Арвинского округа имеется до сих пор очень мало.

Остальные 2 кавказских вида этого рода имеют на Кавказе очень ограниченные ареалы распространения, встречаясь или только в южной части Эриванской губернии (*F. suffruticosa* Sweet), или доходя на запад до Арвина, а на северо-восток до Боржома (*F. macroptera* Boiss.). Высоко в горы не заходят ни один вид рода *Fibigia*; вид *F. clypeata* Medic. поднимается в горы, повидному, не выше 3000'.

Все крымско-кавказские представители рода *Fibigia* — обитатели сухих скал, сухих склонов, особенно известковых, сухих холмов и каменистых мест; все, следовательно, является ясно выраженными ксерофитами. Этому соответствует ксероморфия видов этого рода: густое опушение, отбывающее все растение, и слабое развитие листовой поверхности (листья узкие, продолговато-линейные или ланцетные). Подобно громадному большинству кавказских ксерофитов, виды этого рода, повидному, совершенно отсутствуют в ботанических провинциях: S. P., S. L., S. D.-K. и в Кахети, т. е. в местностях с влажным климатом, в которых сохранились из элементов третичной флоры влаголюбивые и мезофитные ее представители.

Sect. I. Eufibigia Boiss.

Calyx bisaccatus. Filamenta minora fere semper dente aucta. Semina late alata.

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 257. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflanzfam. III. 2. (1891). 196. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 189.

1. *F. clypeata* Medic. caule 30—75 cm. alto, simplici v. ramoso, crebre folioso; foliis basalibus oblongis, repandis v. integris, basi in petiolum attenuatis, caulinis oblongo-linearibus strictis denticulatis. Sepalis 6—7 mm. longis; petalis luteis, 10—13 mm. longis. Pedunculis fructiferis brevissimis, ad 2½ mm. longis; siliculis 14—28 mm. longis, 9—12 mm. latis, ellipticis v. oblongis, strictis, rectis v. subcontortis, pube stellata dense et breviter asperis, stylo 1½—2 mm. longo apiculatis, loculis subhexaspermis, alis semine angustioribus, seminibus rufis cum alâ 5—6 mm. diametro, alâ 1¼—1½ mm. latâ. 2. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U. O.

Medic. Pflanzengatt. I. (1792). 90. — Moench, Meth. 261. — Boiss. Fl. Or. I. 257. — Trautv. in Act. II. Petrop. IV. 2. p. 347 (var. *typica* Trautv.). — Линск. Fl. Ciscauc. 261. — Ломак. Фл. Карабаха. 11. — Radde, Grundz. 283. — Линск. Фл. К. 227 (excl. loca „Новороссійскъ“ et „Кубан. обл.“). — Somt. et Lev. Enum. 42. — Radde, Mus. II. 53 (excl. loca: „Novorossijsk“ et „Gelendshik“). — Fedcz. Crimée. 810. — Н. Бунтъ, Крымскія шлемы. I. 206. — Зеленецк. Фл. Крыма. 202. — Родловъ, Дикораст. раст. Кавказа. 204 (excl. loca: „Новороссійскъ“ и „Кубанская область“).

Syn. *Alyssum clypeatum* L. Sp. pl. ed. 1 (1753). p. 651. — Pallas, Verz. in Taurien. 113. — Georgi, Besch. d. Russ. R. III. 4. p. 1126. — MB. Fl. taur-cauc. II. (1808). 107. — *Farsetia clypeata* R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. 2. IV. p. 96. — DC. Syst. II. (1821). 289; Prodr. I. (1824). 158. — Eichw. Casp.-cauc. 27. — Ledeb. Fl. Ross. I. 134, 752. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX (1856). n° 2. p. 294. — Оверъ в Снт. Русск.-Кавк. Фл. 97. — Tchihatcheff, Asie Min. III. Botanique. I. 293. — A. Rehnann, Veg.-Format. d. Taur. Halbins. 392 (transcriptio falsa: „*F. clypeata*“). — Шмалъг. Фл. I. 84. — Аггеенко, Обз. растит. Крыма. 35. — Талиевъ, Фл. Крыма. 163, 190, 195. — А. Криштофовичъ, Ласпи и Байдарск. дол. n° 210, стр. 25.

Icon. Reichenb. Icon. Fl. Germ. tab. XXIII, fig. 4287! — Botan. Mag. tab. 3087! (sub *Farsetia lunarioides*).

Exsicc. Flora Galliae et German. exsicc. 3-e Cent. n° 14! — Th. Kotschy, Pl. Pers. austr. n° 254! — E. et A. Huert du Pavillon, Pl. Neapolit. n° 445! (omnia sub *Farsetia clypeata*). — P. Sintenis, It. orient. (1890). n° 2283! (sub *Fibigia clypeata*). — A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. n° 94! — A. Callier, It. taur. II. (1896). n° 265! (sub *Farsetia clypeata*).

Hab. in saxosis, collibus et decliv. siccis, in lapidosis siccis Tauriae meridionalis et Transcaucasiae, in Cartalinia, Iberia, Somchetia, prov. Karabagh et Armenia Rossica (distr. Olty et distr. Artwin). 0—3000'. — S. T.-N. Крымъ. М. Б.! (sub *Alyssum clypeatum*). Герб. Зейдлица! (sub *Farsetia clypeata*). Киберъ! (sub *Farsetia clypeata* β. *bracteata*). Герб. Юрьев. Сада! (sub *Alyssum clypeatum*). 1839 г. Федоровъ! (sub *Farsetia clypeata*). 1866 г. Цабель! (sub *Farsetia clypeata*). 1867 г. Цабель! (sub *Farsetia clypeata*). 1895 г. Арсеньевъ! (sub *Erysimo leptostylo*, teste Fedcz.). 25. V. 96. fl. defl. Левандовск.! (sub *Farsetia clypeata*). Вездъ на Южномъ Берегу. V. fl. fr. Срединск.! (sub *Farsetia clypeata*). Балка между д. Каранью и Балаклавой. Талиевъ (non vidi). Азма (между Ласпи и Балаклавой, побережье), сухой склонъ. 13. VI. 06. fr. А. Криштофовичъ! Ласпи, нижний склонъ. 1. V. 06. fl. fr. jun. А. Криштофовичъ! Между Байдарскими Воротами и Шайтанъ-Мерденемъ. 26. VI. 93. fr. semimat. et apert. anni praeteriti. Федч.! Алушка. Герб. Траутф.! (sub *Farsetia clypeata*). 26. VI. 85. fr. Зеленецк. Известняки надъ Алушкой. IX. 98. fr. Танфильевъ! Мисхоръ. 22. IV. fl. fr. jun. Аггеенко! Ай-Тодоръ, на горъ. IX. 07. fr. apert. Бартельсенъ! Ореанда. 27. VI. 85. fr. Зеленецк. 1. VII. 93. fr. semimat. Федч.! Тамъ-же, на скалѣ. 16. VII. 97. fr. Гольде! (sub *Farsetia clypeata*). Тамъ-же, на каменистыхъ склонахъ. 2. VI. 98. fl. fr. Гольде! (sub *Farsetia clypeata*). 25. III. 02. fl. Гольде! (sub *Farsetia clypeata*). 11. IV. 02. fl.; 11. V. 04. fl. fr. jun. Гольде! Между Ялтой и Алушкой. 1. VII. 37. fr. Траутф.! (sub *Farsetia clypeata*). Между Ялтой и Ореандой. 7. IV. 00. fl. fr. jun. Пурингъ! Ливадия. 1. VII. 93. fr. submat. Федч.! Ялта. 18. IV. 86. fl. Зеленецк. 16. IV. 89. fl. Пачоск.! 6. IV. 95. fl. defl. Левандовск.! 15. V. 97. fl. fr. imm. Колчинъ! (sub *Farsetia clypeata*). Тамъ-же, каменистые склоны. 18. V. 98. fr. Гольде! (sub *Farsetia clypeata*). 27. V. 00. fl. fr. imm. Гольде! Тамъ-же, на скалахъ выше Аутки. 16. IV. 00. fl. defl. Пурингъ! На склонахъ у дороги изъ Ялты въ Никиту.

4. VIII. 86. fr. Зеленецк. 7. VII. 96. fr. С. Федосѣевъ! 12. IV. 00. fl. fr. imm. Пурингъ! (sub *Farsetia clypeata*). 24. VI. 01. fr. Траншель! (sub *Farsetia clypeata*). Массандра, на скаль. 11. V. 96. fl. defl. Гольде! (sub *Farsetia clypeata*). Тамъ-же, на каменистыхъ склонахъ. 11. V. 96. fl. fr. jun.; 18. V. 98. defl. fr. submat. Гольде! (sub *Farsetia clypeata*). Нижняя Массандра, паркъ. 15. IX. 98. fr. apert. Савостьяновъ! (sub *Farsetia clypeata*). Около Василь-Сарая (имѣніе Устинова около Магарача). 29. VI. 52. fr. Чугаевичъ! Магарачъ. 17. VII. 89. fr. Липск.! Никита. 20 и 26. VI. 88. fr. Пачоск.! (sub „*Farsetia clypeata*“). Лѣсъ на мысѣ Ай-Даниль. 9 и 10. VII. 96. fr. С. Федосѣевъ! (sub *Farsetia clypeata*). Близъ Гурауфа. 1818 г. Ледеб.! (sub *Alyssa clypeata*). Тамъ-же, по скаламъ. 20. VIII. 03. fr. Измаильск.! Біюкъ-Ламбать, въ дубовомъ лѣсу, на сѣверномъ склонѣ. 7. IV. 87. fl. Забнинъ! n° 83. На горѣ Кастель. 18. V. fr. imm. Аггеенко! VIII. 94. fr. Алекс.! Алушта. 27. V. 95. fl. fr. imm. Леваидовск.! (sub *Farsetia clypeata*). Судакъ, склоны. Богомазовъ ex Талиевъ I. с. Лѣса въ Карагачъ бл. Судака. 13. VII. 96 (styl. nov.). fr. Каллье! n° 265 (sub *Farsetia clypeata*). Въ прибрежьи бл. Отуза. Аггеенко ex Талиевъ I. с. — **S. lb.** Грузія, Мхетъ, на скалахъ. 1500'. 30. VI. 02. fr. Родіоновъ! 18. V. 03. fr. Сележинск.! 18. IV. 04. fl.; 6. IV. 06. fl. Роопъ! — **S. A.-O.** Батумск. обл., Артвинск. окр., хребетъ Кенія, дорога изъ Артвина въ Орджохъ у уроч. Анафали, скалы. 20. V. 07. fr. imm. Ворон.! n° 599. Артвинъ, Масальск.! (∞ *F. macroptera* Boiss.). На скалахъ выше с. Толгомъ. 3. IV. 08. fl. defl. Ворон.! Карск. обл., Олгинскій окр., на хребтѣ Ахъ-дагъ (cult. in h. Tif.). 14. IV. 09. fl.; 9. VI. 09. fr. submat. Кѣнигъ! — **X. A.** Карталинія, Ахалцихск. у., Абастуманъ. VI. 62. fr. Байернъ! VIII. 75. fr. Радде! Тамъ-же, въ разсѣлинахъ скаль. 9. VI. 31. (styl. nov.). fl. fr. Бротерусъ! n° 94. Карска я обл., гора Куртлю бл. Кагызмана. 3. VI. 04. fl. Михайловск.! — **S. S.-K.** Карталинія, Боржомъ. 8. VI. 65. fl. fr. Радде! (sub *Farsetia clypeata*). 15. VI. 72. fr. Овер.! (sub *Farsetia clypeata*). VIII. 77. fr. Бротерусъ ex Somm. Lev. I. с. 3000'. 30. VI. 87. fr. Акинф.! 21 и 28. VII. 88. fr. Акинф.! 17. VI. 92. fr. Липск.! 24. IV. 96. fl. Радде! V. VI. fr. Смирн.! (∞ *F. macroptera* Boiss.: 42—59 cm. alta, pedunculis fructiferis 1½—5 mm. longis, siliculis 18—24 mm. longis, 13—14 mm. latis, stylo 2½ mm. longo apiculatis, seminibus rufis cum alâ 6—7 mm. diametro, sine alâ 4 mm. diametro, alâ 1½ mm. lata). По р. Куръ, между Боржомомъ и Сурамомъ. 5. X. 61. fr. Рупр.! (∞ *F. macroptera* Boiss.). Ликаны. 29. IV. 96. fl. fr. imm.; 29. IV. 99. fl. fr. imm. Радде! Каменистыя мѣста въ горныхъ мѣстностяхъ къ западу отъ Тифлиса. IV. fl. Гогенакк.! (sub *Farsetia clypeata*). Тифлисъ, Смирновъ! (∞ *F. macroptera* Boiss. siliculis 16—24 mm. longis, 11—13 mm. latis). V. 68. fl. Шписъ! V. 69. fl. Радде! (sub *Farsetia clypeata*). Тамъ-же, сухіе каменистые склоны. V. 44. fl. fr. imm. Коленати! (sub *Farsetia clypeata*). Иберія. Вильгельмъ! (sub *Alyssa, Farsetia* et *Berberoa*). Герб. Фишера! Герб. Мертенса! (sub *Alyssa clypeata*). Кавказъ. Прибель! Вильгельмъ! (sub *Farsetia clypeata*). За Коджорами. 8. III. 61. fr. apert. Овер.! (specimen emortuum; sub *Farsetia clypeata*). На скалахъ между Эли и Елисаветталемъ. 9. III. 61. fr. apert. Рупр.! (specimen emortuum). Въ горахъ Сомхетин, на сухихъ мѣстахъ бл. Елисаветтала. III. 44. fl. fr.

jun. Коленати! n° 2409. Тамъ-же, сухіе холмы. V. fl. fr. imm. Фриккъ! (sub *Farsetia clypeata*). Карабахъ, с. Лишкъ. 4. VIII. 95. fr. Ломак!

Ar. Geogr. Italia septentr. et austr., Bulgaria, Graecia, Asia Minor!, Armenia turcica!, Persia!, Syria bor. (In Galliam mediam! introducta).

Примѣч. Между этимъ видомъ и слѣдующимъ существуетъ рядъ переходовъ. Переходную форму, собранную между Боржомомъ и Сурамомъ 5. X. 61, Рупрехтъ называетъ на этикеткѣ гербарія Академіи Наукъ *F. intermedia* Rupr. Экземпляры настоящей *F. macroptera* Boiss. извѣстны до сихъ поръ только изъ Русской Арменіи.

2. F. macroptera Boiss. caulibus 17—40 cm. altis, foliis integris, basalibus oblongis petiolatis, caulinis lanceolato-linearibus. Sepalis 7 mm. longis; petalis luteis 12 mm. longis. Pedunculis fructiferis 1½—4 mm. longis; siliculis late-ellipticis v. late-ovatis, pube stellata dense et brevissime asperis, 21—28 mm. longis, 15—22 mm. latis, stylo 2—2½ mm. longo apiculatis, loculis 5—6-spermis; seminibus rufo-brunneis cum alâ 6½—13 mm. diametro, sine alâ 3—4 mm. diametro, alâ 2—5½ mm. latâ. 7. v. s. in h. P. A.

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 257. — Липск. Фл. К. 227. — Radde, Mus. II. 53.

Syn. *F. clypeata* var. *macroptera* Trautv. in Act. H. Petrop. IV. 2. p. 347.

Exsicc. Th. Kotschy, It. cilicico-kurdicum (1859). n° 380! (sub *Farsetia macroptera*). — P. Sintenis, It. orientale (1890). n° 2523!

Hab. in saxosis, lapidosis glareosisque Armeniae Rossicae, in prov. Erivan. — **X. A.** Эриванск. губ., гора Алагёзъ, Лаговск.! (sub *Farsetia macroptera*). На каменистыхъ мѣстахъ и галечникахъ въ долині р. Кошадара (25—30 в. къ сѣверо-востоку отъ Карабаба). 4. VII. 29. fr. Шовицъ! n° 477. Арменія. Шовицъ! (sub *Farsetia macroptera*).

Ar. Geogr. Asia Minor!, Armenia turcica!, Kurdistania persica.

Примѣч. Экземпляры Котсху (n° 380!) представляютъ крайнюю форму этой расы, характеризующуюся наибольшимъ развитіемъ крыла съмени (до 5½ mm. въ ширину) и наибольшей шириной стручковъ (19—22 mm. шириной при длинѣ 24—28 mm.!).

3. F. eriocarpa Boiss. caule 20—58 cm. alto; foliis inferioribus oblongo-lanceolatis, dentatis v. repandis, caulinis oblongo-linearibus. Sepalis 5—6 mm. longis; petalis luteis 9—10 mm. longis. Pedunculis fructiferis 1½—4 mm. longis; siliculis ellipticis, 14—29 mm. longis, 7—13½ mm. latis, dense et longe tomentoso-lanatis, stylo 1¾—2½ mm. longo apiculatis, loculis 8-spermis. Seminibus rufo-brunneis cum alâ 5—5½—6 mm. longis, 4¼—6 mm. latis, sine alâ ca. 3 mm. diametro, alâ 1¼—2 mm. latâ. 7. v. v. et s. in h. P. A. J. K. Th. Tm.

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 258.

Syn. *Farsetia eriocarpa* DC. Syst. II. (1821). 288; Prodr. I. (1824). 158. — Tchihatcheff, Asie Mineure. III. Botan. I. 293. — *Fibigia clypeata* Alb. Prodr. 22. — Radde, Grundz. 162. — Fedcz. Caucase. 776. — Ролловъ, Дикораст. раст. Кавказа. 204 (part., quoad loca „Новороссійскъ“ et „Кубанская область“).

Icon. Deless. Icon. sel. II, tab. 34!

Exsicc. Kotschy, Taurus. nos 31! et 123! (sub *Farsetia eriocarpa*). — Ch. Haussknecht, It. Syriaco-Armeniacum

(1865)! (sub *Farsetia eriocarpa*). — J. Bornmüller, Pl. exs. Anatoliae orient. (1889). n° 1313! — P. Sintenis, It. orient. (1890). n° 2524! — J. Bornmüller, Pl. Anatol. orient. (1890). n° 2685!

Hab. in decliv. siccis calcareis et argillosis et rupestribus plerumque calcareis partis occidentalis prov. Kubañ Ciscaucasiae nec non Transcaucasiae bor.-occid. (Circassiae) et austro-occid. (Prov. Batum, distr. Artwin). 0—1500'. — **S. K.** Анапа (cult. in h. Tiff.). 16. VII. 07. fr. Кёнигъ!! Верхняя часть долины Сукко. 21. IV. 08. fl. fr. jun. Н. и Е. Бушъ!! Хребетъ Навагиръ. 21. IV. 08. fl. fr. jun. Н. и Е. Бушъ!! Баканская. 18. VI. 90. fr. Липск.! Южные известковые склоны горы Шизе бл. Эриванской. 23. IV. 07. fl. Бушъ!! Гора Бараний Рогъ, открытыя мѣста. 7. V. 07. fl. fr. jun. Бушъ!! n° 682. — **S. T.-N.** Черном. губ., Новороссійск. окр., удѣльное имѣніе Абрау. 23. V. 95. fr. imm. Липск.! Новороссійск. 22 и 23. IV. 89. fl. defl.; 15 и 17. VI. 90. fr.; 23. VII. 90. fr. Липск.! (sub *F. clypeata*). 25. VII. 94. fr. Федч.! (specimen robustum ramosissimum; sub *Farsetia clypeata*). Тамъ-же, каменист. мѣста въ лѣсу. 10. VI. 96. fl. fr. Десул.! (sub *Farsetia clypeata*). Дорога изъ Новороссійска въ Геленджикъ, хребетъ Макотхъ, западный склонъ. VIII. 65. fr. plerumque apertis. Байернъ! (sub *Farsetia clypeata*). Хребетъ Туапхашъ, между Новороссійскомъ и Геленджикомъ, по скалистымъ мѣстамъ. 15. VIII. 89. fr. Кузнец.! n° 34. Бл. с. Благовѣщенка, горные луга (?). 3000'. 7. VI. 07. fr. Литвиновъ! Между Геленджикомъ и Вельяминовскимъ (Туапсе). Срединск.! (sub *Farsetia clypeata*). — **S. A.-O.** Батумск. обл., Артвинск. окр., сухіе склоны выше Ломашенскаго питомника. 13. V. 07. fl. fr. imm. Ворон.! n° 600. Хатыльское ущелье, на скалахъ у с. Башъ-Хатыла. 10. VI. 07. fr. imm. Ворон.! n° 598.

Ar. Geogr. Cyprus, Asia Minor!, Syria!

Примѣч. Видъ этотъ впервые приводится мною для флоры Россійской Имперіи вообще и Кавказа въ частности. Онъ былъ находимъ на Кавказѣ, какъ видно изъ только-что приведеннаго перечня мѣстонахожденій, многими ботаниками, начиная съ 1865 года. Novitas pro Imperio Rossico.

4. F. suffruticosa Sweet, collo squamoso pluricauli; caulibus erectis, parce ramosis, 35—50 cm. altis; foliis lanceolatis, acutis, integris, superioribus linearibus. Racemis tandem elongatis; sepalis 7—9 mm. longis; petalis violaceis 12—14 mm. longis; filamentis dilatatis, minoribus interdum dente auctis. Pedunculis fructiferis 7—15 mm. longis; siliculis substipitatis, glabris, obovatis v. suborbiculatis, obtusissimis, interdum retusis, 12—17 mm. longis, 9—14 mm. latis, stylo 5—7 mm. longo paulo supra basin cito ruptili apiculatis, loculis 2—4-spermis. Seminibus brunneis cum alâ 3 1/2—6 mm. diametro, sine ala 2—3 3/4 mm. diametro, alâ 1—2 mm. latâ. 24. v. s. in h. P. Th. Tm.

Sweet, Hort. Brit. ed. I. 467. — Boiss. Fl. Or. I. 259; Suppl. 48. — Raddé, Mus. II. 53. — Ооминъ, Солончаки. 17.

Syn. *Lumaria suffruticosa* Vent. Jard. Cels. 19. — *Farsetia suffruticosa* DC. Syst. II. (1821). 287; Prodr. I. (1824). 157. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). n° 2. p. 294. — Boiss. et Buhse, Aufz. 16. — Tchihatcheff, Asie Min. III. Botan. I. 293. — *Brachypus asper* Ledeb. Fl. Ross. I. (1842). 133. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 97.

Exsicc. Th. Kotschy, Pl. Pers. bor. n° 155! (sub *Farsetia suffruticosa*). — Th. Kotschy, Pl. Pers. austr. n° 415! (sub *Farsetia suffruticosa*). — J. Bornmüller, It. Persico-turcica (1892—93). n° 887!

Hab. in rupestribus et lapidosis Armeniae Rossicae. — **X. A.** Эриванск. губ., Нахичеванск. у., въ долинь р. Джагри-чай бл. Нахичевани. 31. V. 47. fl. Бузе! n° 436. Горы бл. Нахичевани. 31. V. 47. fl. Бузе! Горы бл. с. Арынджа. 27. V. 00. fl. fr. Ооминъ!

Ar. Geogr. Persia bor.!, occid.!, media! et australis!, Assyria! (ad fines Persiae).

Примѣч. Экземпляры Шовица съ этикеткой „Armenia Szovits!“ собраны на самомъ дѣлѣ въ северной Персіи, какъ явствуетъ изъ подлиннаго ярлыка Шовица въ Общемъ гербаріи Имп. Сиб. Ботанич. Сада; этотъ ярлыкъ гласитъ: „№ 282. *Farsetia suffruticosa* in montibus-Seidchodzensusibus et ad Badalan in montosis lapidosis d-tus Khoi prov. Aderbeidzan 19 May. 828“! — Чрезвычайно красивый видъ, резко отличающійся отъ другихъ видовъ той-же секціи фиолетово-малиновыми цвѣтами, длинными цвѣтоножками и голымъ стручкомъ обратно-овальной или округло-обратно-овальной формы, снабженнымъ короткой плодовойжкой. Плодоваяжка эта длиною около 1 mm. Все это дало поводъ Ледебуру выдѣлнить это растение въ особый родъ, который названъ былъ сначала Ледебуромъ на этикеткѣ Общаго гербарія Имп. Сиб. Ботаническаго Сада „*Brachycormium asperum*“ Ledeb. in scheda h. P. Позднѣе, во Fl. Ross. I. 133, Ледебуръ назвалъ его „*Brachypus asper*“ Ledeb. l. e. Тожественность *F. suffruticosa* и *Brachypus asper* установилъ впервые Стевенъ (Stev. l. c.). Кромѣ только что приведенныхъ мною отличительныхъ признаковъ этого растения очень характерны очень длинные (5—7 mm. длиною) столбики, скоро однако слабеющіеся; при зрѣлыхъ плодахъ можно найти большею частью только остатки ихъ.

Gen. 54. *Vesicaria* (Tourn.) Adans.

Calyx clausus bisaccatus. Petala integra lutea. Filamenta edentula deorsum dilatata. Stylus longus gracilis. Stigma indivisum. Glandulae valvares inflatae geminatae, caeterae obsoletae. Silicula substipitata ovato-globosa valvis inflatis crustaceis retinerviis. Septum hyalinum enerve areolis transversis tenuibus linearibus. Funiculi liberi. Semina alata. — Herbae perennes pilis paucis stellatis et bipartitis.

Vesicaria [Tourn. ex] Adans. Fam. II. (1763). 420. — Endlich. Gen. n° 4869. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. p. 73. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. p. 196. — D. Torr. et H. Gen. Siphonog. 189. — Syn. *Alyssoides* [Tourn. ex] Adans. Fam. II. (1763). 419. — *Cistocarpium* Spach, Hist. nat. vég. Phanér. VI. (1838). 471. — *Cystocarpium* Benth. et Hook. f. Gen. I. (1862). 73.

Species 2, Europae centralis et regionis Mediterraneae incolae.

Примѣч. Изъ двухъ видовъ этого рода Кавказу свойственъ только 1 видъ, т. е. 1/2 или 50% всего количества видовъ рода. — Одинъ изъ двухъ видовъ рода *Vesicaria* распространенъ въ средней Европѣ отъ Бургундіи до Баната; это *V. utriculata* DC. Другой видъ — восточно-средиземноморскій; онъ распространенъ въ Италиі, Далмаціи, Греціи, Малой Азіи (Пафлагоніи), Турецкой Арменіи и въ Артвинскомъ округѣ Батумской области на Кавказѣ. Это *V. graeca* Reut. Родъ *Vesicaria* до сихъ поръ совершенно не былъ извѣстенъ для Кавказа и здѣсь приводится мною впервые для этой страны въ частности и для всей Россійской Имперіи вообще. Оба вида *Vesicaria* растутъ на скалахъ, иногда

затѣненныхъ. На этикеткахъ гербаріевъ мѣстообитанія точнѣе не характеризуются. Въ горы *V. graeca* заходитъ довольно высоко: экземпляръ Th. G. Orphanides'a изъ Греціи (Парнассъ), цитируемый у Boiss. Fl. Or. I. 262, собранъ на высотѣ 5000'. Кавказскіе экземпляры *V. graeca* не отличаются отъ греческихъ, отъ пафлагонскаго экземпляра P. Sintenis'a (Wilajet Kastambuli, Kare-Nahas, n° 3792!) и экземпляровъ того же P. Sintenis'a изъ Турецкой Арменіи (nos 5653! и 5755!). Такимъ образомъ въ лицѣ *V. graeca* Reut. мы приобретаемъ еще одинъ средиземноморскій элементъ для флоры Артвинскаго округа.

1. V. graeca Reut. 22—30 cm. alta, basi fruticosa, ramosa, foliis ramorum sterilium crebris oblongo-spathulatis acutiusculis, pilis 2—4-partitis adpresse obsitis, caulium fertilium sessilibus erectis acutis margine ciliatis saepe denticulatis, omnibus concoloribus. Sepalis 9—10 mm. longis; petalis 16—18 mm. longis, lamina late-elliptica lutea. Pedunculis fructiferis 8—9 mm. longis, erecto-patulis; siliculis glabris late-ellipticis v. subglobosis, 11—15 mm. longis, 10—12 mm. latis, junioribus stylo 7—10 mm. longis apiculatis, loculis 3—5-spermis; seminibus brunneis 2—3 mm. diametro, ala 0,7—1 mm. lata subundulata cinctis. 4. v. s. in h. Th.

Reut. in Cat. Hort. Genève. (1858); ex Boiss. Fl. Orient. I. 262.

Icon. Sibth. et Sm. Fl. Graec. tab. 607! (sub *Alyssa utriculata*).

Exsicc. Theod. G. Orphanides, Flora Graeca exsiccata. n° 452! — P. Sintenis, It. orient. (1892). n° 3792! — P. Sintenis, It. orient. (1894). nos 5653! et 5755! (omnia sub *V. utriculata*).

Hab. in rupestribus Transcaucasiae occidentalis, in prov. Batum, distr. Artwin. — **S. A.-O.** Батумск. обл., Артвинск. окр., на скалахъ выше с. Црїя. 12. IV. 08. fl. fr. imm. Ворон!

Ar. Geogr. Italia, Dalmatia, Graecia!, Asia Minor! (Paphlagonia!), Armenia turcica!

Примѣч. Novitas pro Imperio Rossico.

Subord. II. 5. Hesperideae-Malcolmiinae.

Calyx erectus v. clausus. Glandulae nectariferae valvares. Siliqua seminibus uni- v. biserialis, rarius silicula, interdum fructus indehiscens bilocularis pluri- v. biseminalis, raro loculo uno oblitterato. Stylus indivisus v. plus minus profunde bilobus, lobis rectis, stigmatе plus minus definito. Septum areolis superficialibus transverse abunde divisus, minimis, centro fibrosum. Embryo notorhizus v. pleurorhizus. Pili ramosi, raro nulli, pili glanduliferi nulli. — Plantae plerumque regionis Mediterraneae; genera nonnulla in Asia centrali, in regione arctica et in alpinis montium Europae et Asiae.

Prantl, in Engl.-Prantl, Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 155, 197.

1. Плодь — длинный стручечекъ съ сѣменами, расположенными въ 1, иногда въ 2 ряда 2.

Плодь маленькій стручечекъ, не раскрывающійся, эллиптической, вздутый, суживающійся въ столбикъ. Euclidium R. Br. (56).

2. Листья цѣльные нитевидные или перисто-раздѣльные съ нитевидными долями. Стручечекъ сѣтчато-нервный съ 1 средней жилкою Leptaleum DC. (57).

Листья цѣльные или гребенчато-перисто-надрѣзные, доли ихъ не бываютъ нитевидными. Стручечекъ длинный съ 3 жилками.

Malcolmia R. Br. (55).

Gen. 55. Malcolmia R. Br.

Calyx erectus basi aequalis v. bisaccatus. Petala unguiculata alba v. rosea. Filamenta libera v. rarius majora inter se per paria subconniventia. Siliqua elongata linearis teres, saepe tarde dehiscens. Stigmatis lobi erecti conniventes v. in conum connati v. secus stylum decurrentes, rarius stigma capitatum. Semina uniseriata, rarissime biseriata, oblonga. — Herbae annuae foliis plerumque indivisis, pilis ramosis v. furcatis.

Malcolmia („Malcolmia“) R. Br. in Aiton, Hort. Kew. ed. 2. IV. (1812).

121. — Endlich. Gen. pl. n° 4902. — Benth. et Hook. Gen.

pl. I. p. 77. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. p. 200. —

D. Torr. et H. Gen. Siph. 190. — Syn. Wilkiea Scop. Intro.

(1777). 317. — Klukia Andr. ex De Cand. Syst. II. (1821).

459. — Strigosella Boiss. Diagn. 2 Ser. IV. (1859). 22. — Mal-

chomia Sanguin. in „Att. Accad. pontif. Lincei“. XV. (1862).

36, 185. — Wilkiea F. Muell. Censur (1882). 5.

Species ad 30, regionis Mediterraneae, praesertim orientalis, incolae.

1. Стеблевые листья стеблеобъемлющие, съ ушками.

M. Meyeri Boiss. (6).

Стеблевые листья не стеблеобъемлющие, безъ ушковъ 2.

2. Стручки 12—25 мм. длиною, съ тонкимъ столбикомъ, заканчивающимся почти головчатымъ рыльцемъ. Листья маленькіе.

M. nana Boiss. (1).

Стручки длиннѣе; столбика нѣтъ или почти нѣтъ; стручечекъ суживается въ рыльце, острое или тупое, не головчатое.

Листья крупнѣе 3.

3. Рыльце острое 4.

Рыльце тупое или обрубленное 5.

4. Стебель 9—50 см. вышиной, вѣтвистый. Стручечекъ равной ширины по всей длинѣ M. africana R. Br. (2).

Стебель короткій стелющійся или его почти нѣтъ (4—23 см. длиною). Стручечекъ постепенно суживается къ верхушкѣ.

M. runcinata C. A. M. (3).

5. Цвѣты и плоды почти сидячіе; лепестки бѣлые, линейно-продолговатые M. cornuta (Pall.) Stapf (5).

Цвѣтоножки почти длиннѣе чашечки, при плодахъ 3—8 мм. длиною; лепестки розовые, обратно-овальные или обратно-овально-клиновидные M. contortuplicata Boiss. (4).

Примѣч. Изъ 30 видовъ рода *Malcolmia* R. Br. въ Крымско-Кавказскомъ краѣ встрѣчаются 6 видовъ, т. е. $\frac{1}{5}$ или 20% всего количества видовъ. — Родъ *Malcolmia* — средиземноморскій въ широкомъ смыслѣ этого слова, въ смыслѣ Энгелера. Прантль дѣлитъ его на 2 секціи: *Maresia* (Pomel) Prantl и *EuMalcolmia* Prantl; обѣ секціи имѣютъ представителей въ Крымско-Кавказскомъ краѣ. Секція *Maresia* съ 5 видами главнымъ образомъ восточно-средиземноморская въ узкомъ смыслѣ этого слова, въ смыслѣ Гризебаха. Она представлена на Кавказѣ однимъ видомъ — *M. nana* Boiss. Этотъ видъ указывался Tournefort'омъ для приморскихъ мѣстностей Анатоліи, но вполне достоверныя его мѣстонахожденія относятся къ побережью Каспійскаго моря въ предѣлахъ русскаго и персидскаго Талыша и къ окрестностямъ Баку и ст. ж. д. Сумгаитъ. Въ другихъ частяхъ Кавказа и въ Крыму этотъ видъ совершенно отсутствуетъ. Такъ какъ это растение указывается всеми авторами, кромѣ Левандовскаго, исключительно для песчаныхъ (солонцеватыхъ) морскихъ побережій, то показаніе Левандовскаго для Муганской степи или относится къ муганскимъ солончакамъ, или основано на путаницѣ этикетокъ, столь обычной у Левандовскаго. Остальные 5 кавказскихъ представителей рода *Malcolmia* относятся

къ секціи *Eumalcolmia* Prantl. Эта секція главн. образомъ передне- и средне-азиатская. Самыя распространенныя въ Крымско-Кавказскомъ краѣ видомъ этой секціи является *M. africana* R. Вг. Ареалъ этого вида обнимаетъ всю Средиземноморскую область въ смыслѣ Энгелера отъ Испаніи до Гималаевъ, Венгрію, Тибетъ, Джунгарію, Туркестанъ, Китай. Этотъ видъ найденъ въ Крыму только на известковыхъ возвышенностяхъ бл. Карасубазара (Аггеевко!), а въ предѣлахъ Кавказскаго края распространенъ въ болѣе сухихъ мѣстностяхъ Закавказья и въ Дагестанѣ. Онъ найденъ также въ южной части Подольской губерніи на Днѣстрѣ. Видъ *M. africana* растетъ на сухихъ глинистыхъ и песчаныхъ равнинахъ, часто солонцеватыхъ, на сухихъ склонахъ, на сухихъ холмахъ; нередко является апофитомъ, встрѣчаясь на пустыряхъ, у дорогъ, въ посявахъ. Я полагаю, что родина этого полупустыннаго растенія должна скорѣе находиться въ Джунгаріи и Туркестанѣ, чѣмъ въ Гривебаховской Средиземноморской области. Въ Крыму этотъ видъ растетъ только у Карасубазара, отсутствуя на Южномъ Берегу Крыма, обычномъ мѣстобитаніи средиземноморскихъ видовъ. Ледебуръ (Fl. Ross. I. 170) уже давно приводилъ его для Крыма: „Tauria! (Steven)“. Однако Стевенъ (Verz. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). n° 2, p. 302) пишетъ по этому поводу: „Mihi in Tauria non occurrit et nescio, unde Ledeb. habuit.“ Въ Герб. СПб. Ботанич. Сада есть даже экземпляръ съ этикеткой „Tauria. Stev.“; очевидно ярлыкъ перепутанъ. Кромѣ типичныхъ экземпляровъ на Кавказѣ видъ этотъ встрѣчается въ 4 формахъ: *f. laxa* Boiss., *f. intermedia* Boiss., *f. trichocarpa* Boiss. et Buhse и *f. stenopetala* Bernh. Эти формы не являются географическими или экологическими расами, а представляютъ собой индивидуальныя aberrationi¹⁾. Родственный *M. africana* видъ — *M. runcinata* С. А. М. — видъ переднеазиатскій. Онъ свойственъ Персіи и (разновидность *var. glabra* Boiss. Fl. Or. I. 223) Месопотаміи. Въ Крыму и Предкавказьѣ этотъ видъ совсѣмъ не встрѣчается, а распространенъ въ Закавказьѣ: въ Русской Арменіи, въ Елисаветпольской губерніи и полупустыняхъ восточнаго Закавказья. Подобно *M. africana*, этотъ видъ растетъ на солонцеватыхъ глинистыхъ и песчаныхъ равнинахъ, на сухихъ холмахъ и склонахъ. Онъ ясно отличается отъ *M. africana* служивающими кверху стручками и сидящими укороченными себлями. Видъ *M. contortuplicata* Boiss. возникъ, повидному, въ полупустыняхъ астраханскихъ и закаспійскихъ. Въ предѣлахъ Кавказскаго края онъ распространенъ въ полупустыняхъ Терской области и Ставропольской губерніи, въ приморской части Дагестана и въ Закавказьѣ центральномъ и восточномъ, отъ Тифлиса до Баку. Видъ *M. contortuplicata* Boiss. приводится также для Крыма Ледебуромъ на основаніи экземпляра Палласа въ гербаріи Вилльденова (*sub Hesperide salina*). Такъ какъ всѣми другими послѣдователями Крыма этотъ видъ для Крыма не указывается, то позволительно думать, что у Палласа возможна путаница этикетокъ. Для области Войска Донскаго этотъ видъ тоже приводился. Разновидность этого вида — *var. Ledebourii* (Boiss.) n., эндемичная для Кавказа, имѣетъ на Кавказѣ распространеніе, подобное распространенію вида *M. contortuplicata* Boiss. Эта разновидность отличается отъ вида только болѣе крупными цвѣтками. Авторами кавказской флоры и Boissier она считалась за отдѣльный видъ, но ввиду столь малаго отличія и отсутствія географической обособленности я признаю *M. Ledebourii* Boiss. лишь за разновидность, придавая ей значеніе индивидуальной aberrationi. Перисто-струговидныя листья бывають очень часто у типической *M. contortuplicata* Boiss.

Видъ *M. cornuta* (Pall.) Stapf (*M. torulosa* Boiss.) — видъ восточно-средиземноморскій, распространенный въ сѣверной Африкѣ, Малой Азіи, Сиріи, Палестинѣ, Месопотаміи, Персіи, Афганистанѣ и Белуджи-

станѣ. Этотъ видъ встрѣчается въ Крыму (близъ Судака и Коктебеля). Въ предѣлахъ Кавказа онъ растетъ въ Русской Арменіи и полупустыняхъ восточнаго Закавказья отъ Ганджи (Елисаветполя) до Баку. Видъ *M. contortuplicata* Boiss. и *M. cornuta* (Pall.) Stapf свойственны песчанымъ мѣстамъ по берегу моря (Каспійскаго), солонцевато-глинистымъ равнинамъ, сухимъ каменистымъ склонамъ, но растутъ и въ качествѣ сорныхъ растеній (апофитовъ) по окраинамъ полей, на сухихъ мѣстахъ у дорогъ и въ высохшихъ канавахъ орошенія. Наконецъ, видъ *M. Meyeri* Boiss., сильно отличающийся отъ всѣхъ другихъ крымско-кавказскихъ видовъ рода *Malcolmia* стеблеобъемлющими листьями и крупными цвѣтками, эндемиченъ для Кавказа и встрѣчается исключительно въ восточномъ Закавказьѣ, именно въ Талышѣ (Ленкоранскомъ уѣздѣ); кромѣ того есть экз. Смирнова съ этикеткой „Карабахъ. 1882 г.“ и экз. Тагговскаго изъ Кубинскаго уѣзда. Весьма вѣроятно, что видъ этотъ будетъ найденъ и въ персидскомъ Талышѣ. Этотъ видъ растетъ по галечникамъ ручьевъ.

Итакъ, изъ 6 крымско-кавказскихъ видовъ рода *Malcolmia* 1 эндемиченъ, 1 почти эндемиченъ (*M. nana*) для Кавказа, 1 — переднеазиатскій (*M. runcinata*), 1 — восточно-средиземноморскій (*M. cornuta*), 1 возникъ, повидному, въ астраханскихъ и закаспійскихъ полупустыняхъ (*M. contortuplicata*) и 1 широко распространенъ по всей Средиземноморской области и Средней Азіи до Китая (*M. africana*).

Всѣ являются ясно выраженными ксерофитами б. ч. съ сильно развитымъ опушеніемъ. Почти всѣ растутъ въ полупустыняхъ, на сухихъ склалахъ, склонахъ и холмахъ; одинъ видъ (*M. Meyeri*) растетъ на галечникахъ ручьевъ. Апофитизмъ доказанъ для *M. africana*, *M. contortuplicata* и *M. cornuta*.

Въ горы высоко виды рода *Malcolmia* не поднимаются. Выше всѣхъ поднимается *M. africana*, доходя въ Дагестанѣ до 4000’.

Въ гербаріяхъ И. СПб. Ботанич. Сада и Тифлискаго Музея есть экземпляръ вида *M. Bungei* Boiss. Въ гербаріи Траутфеттера въ И. СПб. Ботаническомъ Саду экземпляръ *M. Bungei* Boiss. имѣетъ этикетку: „n° 3721. Misit M. N. Smirnow 1883. Leg. Cristoph Karabagh“. Въ гербаріи Тифлискаго Музея экземпляръ *M. Bungei* Boiss. снабженъ этикеткой, гласящей: „Karabagh. Smirnow“, при чѣмъ слово „Karabagh“ зачеркнуто. Кристофъ собиралъ, насколько известно, въ Закаспійской области и такъ какъ, повидному, не самъ этикетировалъ свои растенія, то путаница ярлыковъ у него попадается не разъ. Въ данномъ случаѣ путаница ярлыковъ тоже, повидному, имѣетъ мѣсто. Поэтому этотъ видъ, приводимый для Карабаха Raddé (Mus. II. 52), я неключаю изъ флоры Кавказа.

Sect. I. Maresia Prantl.

Stigma obtusum subcapitatum (obtusum et brevilobum). Septum fascia lata v. 2 parvis parallelis percursum, areolis majusculis.

Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 200. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 190. — Syn. *Maresia* Pomet, Nouv. mat. fl. atlant. (1874). 228 (sub gen.).

1. *M. nana* Boiss. pube stellata brevi molli cinerea, caule 5—27 cm. alto; foliis minutis 6—11, rarissime 21 mm. longis, 1/2—1 1/4 mm., rarissime 2 1/2 mm. latis, foliis speciminum cultorum ad 33 mm. longis, ca. 3 mm. latis, omnibus anguste-oblongis, inferioribus pinnatifidis, superioribus subintegris. Pedunculis calyce basi subaequali sublongioribus; sepalis 1 3/4—3 mm. longis; petalis 3 1/2—6 mm. longis, obovatis, roseis. Pedunculis fructiferis 3—8 mm. longis; siliquis gracillimis, torulosis, 12—25 mm. longis,

1) А. И. Семеновъ-Тянь-Шанскій, Таксономическія границы вида. — Зап. Импер. Акад. Наукъ. VIII Série. Vol. XXV. n° 1. p. 24.

ca. 1 mm. latis, stylo cylindrico $\frac{3}{4}$ —1 mm. longo, stigmatе subcapitato. Seminibus rufis 0,7—0,9 mm. longis, 0,3—0,4 mm. latis. ☉. v. s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm.

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 222. — Radde, Caspi-Gebiet. 359. — Липск. Фл. К. 225. — Radde, Grundz. 52. — Алекс. Ботан. изследован. 1902 г. стр. 91.

Syn. *Sisymbrium namum* DC. Syst. II. (1821). 486; Prodr. I. (1824). 195. — Ledeb. Fl. Ross. I. 181. — *S. binerve* C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. (1831). 189. — Hohenack. Enum. Talysch. 140. — *Malcolmia binervis* Boiss. in Ann. Scienc. Nat. (1842). p. 71.

Icon. Jaub. et Spach, Illustr. pl. Or. tab. 289! (sub *Sisymbrio binervi*).

Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. Fasc. XXI, n° 1004!

Hab. in collibus aridis et campis aridis Transcaucasiae in semidesertis transcaucasicis et prov. Talysch. — **St. Tr.** Бакинск. губ. и у., песчаные холмы по берегу Каспийского моря на сѣверъ отъ устья р. Сумгаитъ-чай. — 70'. 13. V. 01. fl. fr. Алекс.! Бл. ст. ж. д. Сумгаитъ, на песчаныхъ мѣстахъ. 26. IV. 02. fl. fr. Алекс.! Баку. К. А. Мейеръ! (sub *Sisymbrio binervi*). Герб. Бонгарда! (sub *Sisymbrio binervi*). Баку? 1881 г. Беккеръ! (sub *Sisymbrio binervi*). На песчаныхъ степяхъ Бакинской губ. К. А. Мейеръ! (sub *Sisymbrio binervi*). Островъ Святой на Каспийскомъ морѣ. 20. V. 64. fl. fr. Брунсъ! Муганская степь (?). 27. IV. 96. fl. fr. Левандовск.! (sub *Leptaleo filifolio*). — **S. L.** Талышъ. Гогенакк.! n° 2646 (sub *Sisymbrio binervi*). Герб. К. А. Мейера! (sub *Sisymbrio binervi*). На пескѣ по берегу Каспийского моря бл. Гёмишавана, часто. III, IV. fl. fr. Гогенакк.! n° 2646 (sub *Sisymbrio binervi*). На пескѣ по Каспийскому морю бл. Ленкорани. III, IV. 36. fl. fr. Гогенакк.! Ленкорань. К. А. Мейеръ! (sub *Sisymbrio binervi*). 16. V. 93. fl. fr. Липск.!

Ar. Geogr. Anatolia?, Persia bor. (Enzeli).

Примеч. Этотъ видъ приводится Де-Кандоллемъ (Syst. II. 486; Prodr. I. 195) и Ледебуромъ (Fl. Ross. I. 181) для восточной Сибири по ошибкѣ (см. Boiss. Fl. Or. I. 222).

Sect. II. Eumalcolmia Prantl.

Stigma acutum v. obtusum, lobis longioribus, interdum longissimis.

Prantl. in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). p. 200. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 190.

2. **M. africana** R. Br. tota setis patentibus simplicibus et furcatis hispida; caule 9—53 cm. alto; foliis oblongis eroso-dentatis. Pedunculis calyce brevioribus; sepalis 5—8 mm. longis; petalis roseis, obovato-oblongis, 9—10 mm. longis, $\frac{1}{4}$ — $\frac{3}{4}$ mm. latis. Pedunculis fructiferis 1—2 $\frac{1}{2}$ mm. longis; siliquis subtetragonis, erecto-patulis, hirtis-scabris, 37—86 mm. longis, ca. $\frac{1}{2}$ mm. latis, stigmatе acuto siliquae latitudine sublongiore v. aequilongo. Seminibus rufis ca. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ mm. longis, ca. $\frac{3}{4}$ mm. latis. ☉. v. s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U.

R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. 2. IV. p. 121. — DC. Syst. II. (1821). 439; Prodr. I. (1824). 187. — C. A. M. Verz. d. Pflz. 186. — Eichw. Casp.-cauc. 6. — Hohenack. Enum. Elisabethpol. 245; Enum. Talysch. 139. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 253. — Ledeb. Fl. Ross. I. 170, 758. — Stev. in Bull. Mosc.

XXIX. (1856). n° 2. p. 302. — Овер и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 123. — Boiss. et Buhse, Aufz. 21. — Tchihatcheff, Asie Min. III. Botan. I. 329. — Gruner, Pl. Bakuens. in Bull. Moscou. XL. (1867). n° 4. p. 397. — Boiss. Fl. Or. I. 223. — Regel, in Bull. Moscou. (1870). n° 2. p. 267. — Trautv. in Act. H. Petrop. IV. 1. p. 107 (var. *typica* Regel); V. 2. p. 408; VII. 2. p. 411 (var. *typica* Reg.). — O. Kuntze, in Act. H. Petrop. X. 1. p. 167. — Шмалъг. Фл. I. 61. — Аггеевко, Обз. растит. Крыма. 47. — Radde, Grundz. 64, 73. — Липск. Фл. К. 225. — Somme et Lev. Enum. 42. — Талиевъ, Фл. Крыма. 219. — Radde, Grundz. 52. — Ооминъ, Солончаки. 17, 19. — Михайловск. Сѣв. ч. Муганской степи. 22. — Алекс. Бот. изслед. 1902, стр. 92.

Syn. *Hesperis africana* M. B. Fl. taur.-cauc. II. 123. — *Malcolmia trichocarpa* (sphalm. typogr. „trichoscarpa“) Boiss. et Buhse, Aufz. 21. (1860).

Icon. Buxbaum, Cent. IV, tab. 44! — Reichenb. Icon. Fl. Germ. et Helv. tab. LVII, fig. 4371!

Exsicc. Szovits, herb. (1828). n° 9! — W. Schimper, Unio itiner. (1835). n° 233! — Th. Kotschy, Pl. alepp. kurd. moss. n° 48! — E. Bourgeau, Pl. d'Espagne. (1850). n° 570! (1852). n° 1568 c! (f. *trichocarpa* Boiss. et Buhse). — B. Balansa, Pl. d'Algérie (1853). n° 904! — B. Balansa, Pl. d'Orient (1854)! — Griffith, Herb. of the late East India Company. n° 1372! — J. L. Stewart's N. W. Indian Collection. n° 187! — J. E. T. Aitchison, Delimitation Commission, Afghanistan (1884—1885). nos 178! et 186! — Duthe, Herb. Bot. Departm. N. India, Beluchistan. n° 8579! (f. *trichocarpa* Boiss. et Buhse). — J. Bornmüller, Pl. exsicc. Anatoliae orient. (1889). n° 327! — W. Siehe, Fl. orient., prov. Cappadocia (Thyanitis). n° 30! — Eliscée Reverchon, Pl. d'Espagne (1899). n° 881! — A. Kerner, Fl. exs. Austro-Hungarica. n° 2059!

Hab. in planitiebus argilloso-subsalsis, in arenosis, decliv. et collibus siccis et in ruderatis, agris, ad vias Tauriae prope Karassubazar, Daghestaniae et Transcaucasiae, praesertim orientalis. 0—4000'. — **St. A.** Крымъ, на известковыхъ возвышенностяхъ въ окрестностяхъ Карасубазара. 27. V. fl. fr. jun. Аггеевко! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Даргинск. окр., Левашин. поля. 6. VII. 95. fl. fr. imm. Десул.! На известковыхъ склонахъ между с. Левашин и переваломъ Урко-Карахъ. 3700'. 2. VII. 98. fl. fr. submat. Алекс.! Высоты надъ Дербентомъ. Лаговск.! Бакинск. губ., Кубинск. у., бл. ст. ж. д. Дивичи, на пустыряхъ. 30'. 6. IV. 02. fl. fr. imm. Алекс.! (f. *latifolia* m. foliis superioribus petiolatis oblongo-ovatis). — **S. P.** Батумъ, въ городскомъ саду, въ одномъ только мѣстѣ. 24. V. 85. fl. fr. imm. Масальск.! (f. *trichocarpa* Boiss. Fl. Or. I. 223, siliquis pilis longis patentibus hirsutis, stigmatе breviorе, inter 2 lobos apiculato). Тамъ-же, около озера Нурия-гёль, въ одномъ только мѣстѣ. 24. V. 85. fl. fr. jun. Масальск.! (f. *trichocarpa* Boiss.). — **S. Ib.** Грузія, Мцхетъ. 11. VII. 73. fr. Овер.! (sub *M. contortuplicata*). — **St. Tr.** Тифлисская губ., бл. ст. ж. д. Кара-язы, въ поляхъ. 14. V. 02. fl. fr. imm. Алекс.! (f. *trichocarpa* Boiss.). Мингечауръ на р. Куръ. V. 61. fl. fr. Байернъ! (sub *Sisymbrio Meyeri* et *Malcolmia Ledebourii*). Елисаветп. губ., Арешскій у., Геокъ-тапа. 1. V. 95. fl. fr. jun. Кёнигъ! Тамъ-же, въ виноградникъ. 24. IV. 03. fl. fr. imm. Шелковн.! Тамъ-же, бугры. 24. II. 02. fl. Шел-

ковн.! н° 298. Тамъ-же, холмы. 29. III. 02. fl. fr. imm. Шелковн.! н° 298. Тамъ-же, откосы. 21. III. 02. fl. fr. jun. Шелковн.! Степь Бозь. 5. III. 02. fl. defl.; 31. III. 02. fl. fr. jun. Шелковн.! н° 298. 5. V. 03. fl. fr. imm. Шелковн.! Берегъ Ан. 2. V. 03. fl. fr. imm. Шелковн.! Бл. города Геокчая, на паровыхъ и заброшенныхъ поляхъ. 500'. 20. III. 02. fl. defl. Алекс.! Тамъ-же, у дорогъ и въ канавахъ. 500'. 20. III. 02. fl. Алекс.! Тамъ-же, на травянист. склонахъ. 700'. 20. III. 02. fl. fr. imm. Алекс.! Бакинск. губ., Геокчайск. у., бл. ст. ж. д. Мюсюсли, на пустыряхъ, поросшихъ травою. 19. IV. 02. fl. fr. Алекс.! Шемахинск. у., бл. с. Нуранъ, лѣсная опушка. 4. V. 08. fr. imm. Шелковн. и Ворон.! Курганъ Кала-тапа. Лаговск.! Бакинск. губ. и у., бл. ст. ж. д. Сумгаитъ, въ сухихъ канавахъ. 0'. 13. V. 01. fl. fr. Алекс.! (f. typica et f. *trichocarpa* Boiss.; siliquis 70—86 mm. longis; specimina 34—53 cm. alta). 26. IV. 02. fl. fr. Алекс.! (f. typica et f. *trichocarpa* Boiss.). Тамъ-же, по глинистой дорогѣ. 0'. 15. V. 01. fl. fr. submat. Алекс.! (f. *trichocarpa* Boiss.). Тамъ-же, по желѣзнодорожн. пути. 0'. 19. III. 02. fl. Алекс.! На степяхъ и холмахъ бл. Баку. К. А. Мейеръ! н° 1634. Баку. Эйхвальдъ! (sub *Hesperide africana*). 21. IV. 63. fl. fr. imm.; 24. IV. 64. fl. fr. submat. Брунсъ. 21. V. 67. fl. fr. Радде! н° 256 (f. *trichocarpa* Boiss.). 12. IV. 70. fl. fr. imm. Радде! (sub *Sisymbrio contortuplicato*). 1872 г. Беккеръ! н° 390. 1874 г. Беккеръ! н° 423. 1880 г. Беккеръ! н° 348 (f. typica et f. *trichocarpa* Boiss.). 1882 г. Пихлеръ! Липск.! Тамъ-же, на склонахъ къ Каспійскому морю. IV. 92. fl. fr. imm. Струмфъ! Тамъ-же, на сухихъ мѣстахъ. 3. VI. 01. fr. Алекс.! Тамъ-же, въ посѣвахъ. 18. IV. 09. fl. fr. imm. Михельсонъ! Бл. ст. ж. д. Баладжары, на пустыряхъ. 150'. 19. III. 02. fl. defl. Алекс.! Кавказъ. Беккеръ! н° 348. Островъ Святой на Каспійскомъ морѣ. 30. IV. 64. fl. fr. imm. Брунсъ! Муганская степь. 4. IV. 96. fl. fr. jun. Левандовск.! IV. 96. fl. fr. imm. Левандовск.! (f. typica et f. *trichocarpa* Boiss.). Сѣверная часть Муганской степи. Михайловск. Бакинск. губ., Джаватск. у., южные склоны хребта Текле-дагъ, къ юго-востоку отъ Аджикабула. 700'. 3. IV. 07. fl. fr. imm. Шелковн. и Шмидтъ! (f. *trichocarpa* Boiss.; siliquis ad 75 mm. longis). — S. A.-O. Карск. обл., Олтинск. окр., на скалистыхъ склонахъ (cult. in h. Tiflis.). 11. V. 07. fl.; 30. V. 07. fr. Кёнигъ! — X. A. Карсская обл., Кагызманъ, сорная мѣста, улицы. 29. V. 04. fl. fr. imm. Михайловск.! н° 8. Эриванск. губ., гора Богутли (Бугутлу) бл. Алагѣза. Лаговск.! Кульпъ, соляныя копи. V. 59. fl. fr. Байернъ! (f. *trichocarpa* Boiss.). Эриванъ. 17. IV. 47. fl. fr. imm. Бузе! V. 59. fl. fr. imm. Байернъ! н° 208 а (f. *trichocarpa* Boiss.). Сурмалинск. у., Дашбурунъ. 17. V. 00. fl. fr. imm. Оминъ! Каменникъ и солонцевато-каменистая полупустыня у сѣвернаго подножія Большого Аарата. Оминъ. Въ степи по р. Араксу. 17. VI. 37. fl. fr. imm. Кохъ! По берегу р. Аракса. 21. IV. 47. Бузе. У монастыря Хорвирабъ на р. Араксъ, по каменистымъ сухимъ склонамъ. 2700'. 25. III. 02. fl. fr. jun. Алекс.! Нахичеванъ. Шовиць! V. 47. fl. fr. Бузе! 30. VI. 93. fr. Липск.! Нахичеванск. у., бл. с. Халхаль. 21. V. 00. fl. fr. Оминъ! Ордубадъ. 27 и 28. VI. 93. fr. Липск.! (f. *trichocarpa* Boiss.). „Арменія“. Шовиць! — S. S.-K. Тифлисъ. 1826 г. Герб. Бонгарда! Герб. Стефана! (sub *Hesperide africana*). V. 52. fl. fr. imm. Чермакъ! V. 60. fl. fr. imm. Байернъ! IV. 68. fl. fr. imm. Шписсъ!

V. 69. fl. fr. Радде! nos 445 et 625. Смирновъ! О. Кунце. 25. IV. 91. fl. fr. imm. Липск.! Тамъ-же, по холмамъ. IV. fl. fr. imm. Фриккъ! Тамъ-же, поля. IV. fl. defl. Смирн.! (sub *M. contortuplicata*). Тамъ-же, Ботанический Садъ. 11. V. 61. fr. Овер.! (∞ f. *trichocarpa* Boiss.). Тамъ-же, Сололакекия скалы. 8. V. 71. fl. fr. Овер.! Тамъ-же, на сухихъ холмахъ. 8. VII. 90. fr. (styl. nov.). Сомм. Лев. Иберія. Стевень! Адамъ! (sub *Hesperide africana*). Герб. Бонгарда! Герб. Траутф.! Герб. Юрьев. Сада! Колонія Елисаветталь въ Тифлискомъ уѣздѣ. Лаговск.! По р. Акстафа въ Казахскомъ округѣ, по дорогѣ изъ Тифлиса въ Елисаветполь. Лаговск.! Бл. Шамхора въ Елисаветпольскомъ уѣздѣ. IV, V. fl. fr. imm. Гогенакк.! Елисаветпольская губернія. Гогенакк.! На скалахъ и песчаныхъ холмахъ бл. Елисаветполя. V. 35. fl. fr. Гогенакк.! Елисаветполь. Гогенакк.! н° 1564. V. 99. fl. fr. submat. С. Оедосѣвъ! (f. *trichocarpa* Boiss.). Елисаветпольская равнина. 15. IV. 44. fl. fr. imm. Коленати! н° 1344. На горѣ Ахтене бл. Елисаветполи. 15. IV. 44. fl. fr. jun. Коленати! н° 1344. Еленендорфъ. Гогенакк.! 4. III. 44. fl. fr. jun. Коленати! н° 1259. Карабахъ, Шуша. Лаговск.!

Ar. Geogr. Hispania!, Gallia austr.!, Hungaria!, Podolia!, Turcia. Africa bor.!, Asia Minor!, Soongaria, Persia!, Turkestanian!, India bor.-occid.!, Tibetia, China.

Примѣч. Кромѣ f. *trichocarpa* Boiss. (= *M. trichocarpa* Boiss. et Buhse, Aufz. 21) и f. *latifolia* m., очень мало отличающихся отъ типичной *M. africana*, на Кавказѣ встрѣчаются 3 разновидности этого вида, имѣющія значеніе также индивидуальных формъ или aberrаций, но являющіяся отличающимися отъ типа. Здѣсь я приведу ключъ къ ихъ опредѣленію:

1. Стручекъ цѣтничисто-волосистый, лепестки продолговато-линейные, около 6 мм. длинной, 0,3—0,5 мм. шириной.
var. *stenopetala* Claus.
2. Стручекъ голый или почти голый. 2.
Растеніе почти голое, довольно высокое, съ рѣдкими листьями.
Стручекъ голый var. *laxa* Boiss.
Растеніе волосистое, стручекъ почти голый, рыльце короче ширины стручка. var. *intermedia* Boiss.

var. *intermedia* Boiss. tota hispidula, siliquis subglabris, stigmatibus ejus latitudine brevioribus. O. v. s. in h. A. Tm.

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 223. — Липск. Фл. К. 225.

Syn. *M. intermedia* C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. (1831). 186. — Ledeb. Fl. Ross. I. 170, 758. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 123. — Boiss. et Buhse, Aufz. 21.

Exsicc. J. E. T. Aitchison, Delimit. Commission, Afghanistan (1884—1885). n° 187!

Hab. in argillosis siccis, in decliv. siccis lapidosis, in fossis siccis Transcaucasiae, in Armenia Rossica, Iberia et semidesertis transcaucasicis. 0—2700'. — S. lb. Бакинск. губ., Шемахинск. у., по р. Чикаль-чай, между сс. Алты-агачъ и Шихларъ, на сухихъ глинист. мѣстахъ. 2600'. 26. VII. 00. fr. Алекс.! (siliquis 55 mm. longis). — St. Tr. Бакинск. губ., Шемахинск. у., бл. горы Аджи-дара, на глинист. склонахъ. 2200'. 2. IX. 00. fr. Алекс.! Бакинск. губ. и у., бл. ст. ж. д. Сумгаитъ, въ сухихъ канавахъ. 0'. 13. V. 01. fr. Алекс.! Тамъ-же, на незатопляемыхъ лугахъ, на глинистой почвѣ. 0'. 13. V. 01. fr. Алекс.! Бакинск. губ., Джаватск. у., сѣверная Муганъ, Охчи-коби. 31. III. 07. fl. fr. imm. Шелковн. и Шмидтъ!

— **X. A.** Эриванск. губ., у монастыря Хорвирабъ на р. Араксѣ, по каменнымъ сухимъ склонамъ. 2700'. 25. III. 02. fl. fr. imm. Алекс.!
Ar. Geogr. Persia!, Turkestan!, Afghania!

var. laxa Boiss. elatior, laxa, subglabra, *siliquis glaberrimis*. ☉. v. s. in h. A.

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 223.

Syn. *Hesperis laxa* Lam. Encycl. méth. III. 325. — *Malcolmia laxa* DC. Syst. II. (1821). 440; Prodr. I. (1824). 187. — Claus, Ind. desert. casp. in Göbel, Reise in die Steppen. II. (1838). 252. — Ledeb. Fl. Ross. I. 171, 759. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 123.

Hab. in Daghestania. — **S. D.-K.** Дагестанъ, Даргинскій окр., на крышахъ селенія Леваша. 3800—4000'. 13. VII. 98. fr. Алекс.! (*siliquis* 53—65 mm. longis).

Ar. Geogr. Turkestan!

var. stenopetala Claus, tota hispidula, *petalis oblongo-linearibus*, ca. 6 mm. longis, ca. 0,3—0,5 mm. latis, *siliquis strigulosis*. ☉. v. s. in h. P. Claus, Ind. desert. casp. in Göbel, Reise in die Steppen. II. (1838). 252. — Boiss. Fl. Or. I. (1867). 223. — Шмальг. Фл. I. 61.

Syn. *M. stenopetala* Bernh. Hort. Erf. (1832) ex Ledeb. Fl. Ross. I. 170, 758. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 123.

Hab. in semidesertis Transcaucasiae orientalis, prope Baku. — **St. Tr.** Баку. 21. V. 67. fl. fr. submat. Радде!

Ar. Geogr. Persia!, Soongaria, Turcomania, Turkestan!

3. M. runcinata C. A. M. pilis sparsis furcatis obsita, caule 2—23 cm. longo ramisque prostratis; foliis oblongo-lanceolatis, obtuse inciso-dentatis v. runcinato-pinnatifidis. Floribus subsessilibus; sepalis $2\frac{3}{4}$ —3 mm. longis; petalis 6—7 mm. longis, roseo-albis, sublinearibus. Siliquis sessilibus v. subsessilibus et tunc pedunculis fructiferis $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ mm. longis; *siliquis* 28—45 mm. longis, $1\frac{1}{2}$ —2 mm. latis, subtetragonis, parce hirtis v. glabris, ad apicem usque sensim angustatis, patentibus v. recurvis; *stigmate brevi conico*. ☉. v. s. in h. P. A. K. Th. Tm.

C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. Cauc. (1831). 186. — Ledeb. Fl. Ross. I. 171. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 124. — Boiss. Fl. Or. I. 223. — Липск. Фл. К. 225. — Radde, Mus. II. 52.

Syn. *M. torulosa* var. *runcinata* O. Kuntze, in Act. H. Petrop. X. 1. p. 167.

Hab. in argilloso-salsis siccis, in decliv. lapidosis siccis Armeniae Rossicae et in semidesertis Transcaucasiae orientalis. — 50—2700'. — **St. Tr.** Между Мариенфельдомъ и Тифлисомъ. О. Кунце. Мингичауръ на р. Куръ. IV. 61. fl. fr. imm. Байернъ! (ad 23 cm. longa). V. 61. fr. Байернъ! № 229 (sub *Sisymbrio Meyeri* et *Malcolmia Ledebourii*). Между Елисавет-полемъ и Мингичауромъ на Куръ. Радде! (Герб. Я. С. Медвѣдова). На глинисто-солонцеватыхъ, сухихъ мѣстахъ бл. Баку. К. А. Мейеръ! (specim. authent.). Баку. О. Кунце (f. typica et f. albida O. Kuntze, l. c., petalis albidis). Бакинск. губ. и у., бл. ст. ж. д. Алять. 4. V. 93. fl. fr. Липск.! Тамъ-же, на глинисто-песчаной равнинѣ. — 50'. 28. III. 02. fl. fr. imm. Алекс.! — **X. A.** Эриванск. губ., у монастыря Хорвирабъ на р.

Араксѣ, по сухимъ каменнымъ склонамъ и сухимъ мѣстамъ у дороги. 2700'. 25. III. 02. fl. fr. Алекс.!

Ar. Geogr. Persia, Mesopotamia (var. *glabra* Boiss. Fl. Or. I. 223).

4. M. contortuplicata Boiss. pilis simplicibus et furcatis hispidula; caule 6—31 cm. alto, plerumque ramoso; foliis oblongis, integris, eroso-dentatis v. runcinato-pinnatifidis. Pedunculis calyce sublongioribus; sepalis ca. 2 mm. longis; *petalis* 4—5 mm. longis, obovatis, roseis. Pedunculis fructiferis 3— $6\frac{1}{2}$ mm. longis; *siliquis* hispidulis teretibus torulosis rectis v. contortuplicatis, 15—36 mm. longis, valvis subseptulatis, *stigmate sessili obtuso*. Seminibus rufis, $1\frac{1}{4}$ mm. longis, 0,6 mm. latis. ☉. v. s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. M.

Boiss. Fl. Or. I. 224. — Липск. въ Зап. Кав. Общ. Естеств. XI. 2. (1891). p. 39; Fl. Ciscauc. 259. — Шмальг. Фл. I. 62. — Radde, Grundz. 56. — Липск. Фл. К. 225. — Талиевъ, Фл. Крыма. 133. — Radde, Mus. II. 52. — Fedcz. Crimée. 810. — Липск. Фл. К. Дополн. I, стр. 39 (f. *hispidula* Lipsky). — Юминъ, Солончаки. 9, 13. — Михайловск. Сѣв. част. Муганской степи. 18, 22. — Новопокровск. Бот.-геогр. наслѣд. Ставропольской губ. 221. — Шмидтъ, въ Изв. Кавк. Музея. IV. (1908). 16, 33.

Syn. *Cheiranthus contortuplicatus* Steph. in Willd. Sp. pl. III. 521. — Eichw. Casp.-cauc. 2. — *Hesperis contortuplicata* MB. Fl. taur.-cauc. II. 124; III. 445. — *Hesperis salina* Pall. in herb. Willd. ex Ledeb. Fl. Ross. I. 183. — *Sisymbrium contortuplicatum* DC. Syst. II. (1821). 483; Prodr. I. (1824). 195. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 190. — Hohenack. Enum. Elisabethpol. 245. — Claus, Ind. desert. casp. in Göbel, Reise in die Steppen. II. (1838). 253. — Hohenack. Enum. Talysch. 140. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 253. — Ledeb. Fl. Ross. I. 183, 760. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). n° 2. p. 305. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 133. — Tchihatcheff, Asie Mineure. III. Botan. I. 333. — Gruner, Pl. Bakuens. 400 (typicum et var. *rectisiliquum*). — Траутв. in Act. H. Petrop. VII. 2. p. 411. — Аргеевко, Обз. растит. Крыма. 50. — Radde, Grundz. 64. — *Malcolmia torulosa* var. *contortuplicata* O. Kuntze, in Act. H. Petrop. X. 1. p. 167.

Icon. Deless. Icon. sel. II, tab. 63^b! (sub *Sisymbrio contortuplicato*).

Hab. in semidesertis argilloso-subsalsis, in decliv. et collibus siccis, in ruderatis, ad vias Ciscaucasiae orientalis et Transcaucasiae centralis et orientalis. — **St. C.** Ставроп. губ., Реброво (Владимировка). 5. V. 94. fl. fr. submat. Радде и Кёнигъ! (f. *hispidula* Lipsky, Фл. К. Доп. I. 39, *siliquis* longe hispidis; sub *M. africana*). Терск. обл., Эдисия (Дербенка, Касаева яма), холмы. 20. V. 02. fl. fr. imm. Новопокровск.! (f. *hispidula* Lipsky). Моздокъ. 14 и 15. IV. 91. fl. fr. jun. Липск.! Черный Рынокъ. 25. V. 06. fl. fr. imm. Шелковн., Казнак., Бѣлявск.! (f. *hispidula* Lipsk.). Кизлярск. отд., уроч. Ачи-су. 20. III. 90. fl. Россиковъ! Степь къ западу отъ Кизляра. 17. V. 06. fl. fr. jun. Шелковн., Казнак., Бѣлявск.! Кизляръ. Стев.! Гёффтъ! (f. *typica* et f. *hispidula* Lipsk.). Кавказъ. Стев.! Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шурунск. окр., бл. с. Чиръ-юртъ. 13. V. 90. fl. fr. imm. Липск.! (f. *hispidula* Lipsk.). 29. V. 90. fl. fr. imm.; 11. V. 91.

fl. fr. imm.; 14. V. 91. fr. part. apert. Липск.! (*f. hispida* Lipsk.). 500'. 26. VI. 97. fr. plerumque apert. Алекс.! (*f. hispida* Lipsky). Тамъ-же, полотно желъзной дороги. 30. V. 94. fl. fr. imm. Радде и Кёнигъ! (sub *M. africana*). Дагестанъ, по р. Озень (Шура-Озень). Лаговск.! — **S. T.** Ставроп. губ., Воронцово-Александровское, Воронцовск. горы. 8. IV. 02. fl. fr. jun. Новопокровск.! Берда. Байернъ! (sub *Sisymbrio rigido*). Между первой и второй станциями отъ Берды. Байернъ! (sub *Sisymbrio rigido*). Хасавъ-юртъ. 12. V. 90. fl. fr. imm. Липск.! (*f. hispida* Lipsk.; ad 31 cm. alta). 12. V. 91. fl. fr. Липск.! 17. V. 91. fl. fr. imm. Липск.! (*f. hispida* Lipsk.). — **S. D.-K.** Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шуринск. окр., между сс. Чиркей и Тишкили, полынная, отчасти солонцеватая, и каменная степь. 18. V. 89. fl. fr. submat. Кузнец.! nos 156 et 157 (*f. hispida* Lipsk.). Темиръ-Ханъ-Шура. 1870 г. Беккеръ! n° 40 (*f. hispida* Lipsk.). Дербентъ. 22. VI. 07. fl. fr. imm. Лоначевск.! n° 153. Окрестности Дербента, на песчаныхъ прибрежныхъ мѣстахъ бл. ст. ж. д. Араблинской. 0'. 19. VII. 00. fr. part. apert. Алекс.! (*f. hispida* Lipsk.; siliquis maturis subrectis). Кюринскій окр., бл. ст. ж. д. Билиджи, вдоль желъзнодорожнаго полотна. 30'. 4. IV. 02. fl. fr. imm. Алекс.! (*f. hispida* Lipsk.). Бакинск. губ., Кубинск. у., ниже с. Укгахъ въ ущельѣ Кичигаръ-дере. 1500'. 12. VII. 99. fr. Алекс.! (siliquis parum curvatis, subrectis). — **S. Ib.** При впадении Арагвы въ Куру. Лаговск.! Нуха, по р. Китъ-чай, при впадении ея въ Агри-чай. Лаговск.! Бакинск. губ., Шемахинск. у., по р. Чикаль-чай, между сс. Алты-агачъ и Шихларъ, на глинисто-песчаныхъ склонахъ. 3000'. 26. VII. 00. fr. Алекс.! — **St. Tr.** Елисаветп. губ., Арешск. у., Геокъ-тапа. 1. V. 95. fl. fr. imm. Кёнигъ! (*f. hispida* Lipsk.; sub *M. africana*). Тамъ-же, бугры. 24. II. 02. fl. fr. jun. Шелковн.! n° 298 (sub *M. africana*). Полынная степь вдоль хребта Бозъ-дагъ. Өоминь. Бозъ-дагъ, можжевелниковая заросли. Өоминь. Степь Бозъ. 5. V. 03. fl. fr. imm. Шелковн.! Бакинск. губ., Геокчайск. у., по дорогѣ изъ города Геокчая въ с. Карамарьянъ, полынная степь по южнымъ склонамъ холмовъ. 30. IV. 08. fr. imm. Шелковн. и Ворон.! (*f. typica* et *f. hispida* Lipsk.). Ст. ж. д. Кюрдамиръ. 19. IV. 03. fl. fr. imm. Өоминь! (*f. typica*, *f. hispida* Lipsky et *f. subleiocarpa* m. siliquis subglabris). Степь къ югу отъ станціи Кюрдамиръ. 9. IV. 06. fl. fr. imm. Шелковн., Шмидтъ, Бѣляевск.! (*f. typica* et *f. subleiocarpa* m.). Бакинск. губ., Шемахинск. у., по р. Джейранъ-Кечмазъ, у горы Талгуръ, къ NO, бл. Каравансарая, на глинистой равнинѣ. 600'. 4. IX. 00. fr. part. apert. Алекс.! (*f. hispida* Lipsk.; siliquis maturis nonnullis subrectis, aliis valde curvatis). Бакинск. губ. и у., бл. ст. ж. д. Сумгаитъ, на глинистыхъ склонахъ къ р. Сумгаитъ-чай. 0'. 13. V. 01. fl. fr. imm. Алекс.! (*f. hispida* Lipsk.). Тамъ-же, въ сухихъ канавахъ. 0'. 13. V. 01. fl. fr. Алекс.! (*f. typica*, *f. hispida* Lipsk. et *f. subleiocarpa* m.). 26. IV. 02. fl. fr. jun. Алекс.! (specimen unum monstrosum, caetera normalia). Тамъ-же, на глинисто-солонцеватой равнинѣ по р. Сумгаитъ-чай, по направленію къ сѣверу. 0'. 14. V. 01. fr. Алекс.! (*f. typica* et *f. hispida* Lipsk.). Тамъ-же, вдоль глинистой дороги. 0'. 15. V. 01. fl. fr. imm. Алекс.! (*f. typica* et *f. subleiocarpa* m.). Тамъ-же, по желъзнодорожному полотну. 0'. 19. III. 02. fl. defl. Алекс.! (? specim. incomplet.). На песчаныхъ и глинистыхъ холмахъ у г. Шихикая, по направленію къ западу. 600'. 5. IX. 00. fr. plerumque apert.

Алекс.! (*f. hispida* Lipsk.). Бл. ст. ж. д. Баладжары, на глинист. и песчаныхъ пустыряхъ вдоль желъзнодорожнаго полотна. 20. IV. 02. fl. fr. imm. Алекс.! Путь отъ Баку до Кубы. V. 64. fl. fr. imm. Чермакъ! Бл. Баку. Гёбелъ! V. 61. fl. fr. imm. Чермакъ! IV. 67. fl. fr. Радде! (*f. hispida* Lipsk.; sub *M. africana*). 21. V. 67. fl. fr. Радде! n° 256 (*f. hispida* Lipsk.). 12. IV. 70. fl. fr. jun. Радде! nos 247 et 297. 1872 г. Беккеръ! n° 368. 1874 г. Беккеръ! n° 423 (*f. hispida* Lipsk.). 1876 г. Беккеръ! n° 427. 1880 г. Беккеръ! n° 349 (*f. hispida* Lipsk.). Беккеръ! n° 427 (*f. hispida* Lipsk.; sub *M. africana*). 27. IV. 91. fl. fr. imm. Липск.! (*f. longisiliqua* m. siliquis usque ad 4 cm. longis; *f. hispida* Lipsk. et *f. typica*). 29. VI. 91. fr. part. apert. Липск.! (*f. hispida* Lipsk.). 31. V. 93. fr. Липск.! (*f. hispida* Lipsk.). Тамъ-же, на склонахъ къ Каспійскому морю. IV. 92. fl. fr. imm. Струмпфъ! Тамъ-же, по дорогамъ. 26. IV. 02. fl. fr. imm. Алекс.! Тамъ-же, поля. IV. 09. fl. fr. imm. Михельсонъ! (*f. hispida* Lipsk.). Кавказъ. Беккеръ! n° 349 (*f. hispida* Lipsk.). Островъ Святой на Каспійскомъ морѣ. 5. V. 63. fl. fr. jun. Брунсъ! (sub *Sisymbrio Meyeri*). Бакинск. губ., Джеватек. у., пески Ширинкумъ, Карабагская (Мильтская) степь. 18. IV. 07. fl. fr. imm. Казнак и Шелковн.! (*f. subleiocarpa* m.). Сѣверная часть Муганской степи. Михайловск. Бакинск. губ. и у., бл. ст. ж. д. Аляты, на глинистой равнинѣ. — 50'. 28. III. 02. fl. fr. jun. Алекс.! Сальяны. Герб. Юрѣв. Вот. Сада! (*f. hispida* Lipsk.). — **S. S.-K.** Тифлисъ. IV. fl. fr. imm. Вильгельмъ! Байернъ! n° 228 (sub *Sisymbrio rigido*). V. 60. fl. defl. Байернъ! 11. IV. 69. fl. fr. jun. Медвѣдевъ! V. 70. fl. fr. Радде! Тамъ-же, высоты. IV. fl. fr. imm. Вильгельмъ! Тамъ-же, берегъ Куры. 1872 г. Овер! 1877 г. Радде! n° 11. Тамъ-же, поля. IV. fl. fr. jun. Фриккъ! n° 554 (sub *Sisymbrio rigido*). IV. fl. Смирн.! (*f. typica* et *f. hispida* Lipsk.). Окрестности Тифлиса, Махати. 1872 г. Овер! Выгонъ бл. горы Махатъ. 11. IV. 04. fl. fr. jun. Роонъ! n° 186. (*f. typica* et *f. hispida* Lipsk.). 10. V. 04. fl. fr. imm. Роонъ! (*f. hispida* Lipsk.). Грузія. Лаговск.! Кавказъ. Адамъ! (*f. hispida* Lipsk.). Вильгельмъ! Герб. Ледебуръ! Герб. Прескотта! Герб. СПб. Вот. Сада! Коджоры бл. Тифлиса. Лаговск.! Елисаветпольская губернія. Гогенаккъ! Еленендорфъ. Гогенаккъ! nos 1125 et 1193. Карабахъ, Тертеръ. Гогенаккъ! n° 167. Кавказъ. Гогенаккъ! — **S. L.** Ленкоранъ. III—IV. 80. fl. fr. jun. Радде! n° 5910.

Ar. Geogr. Russia Europaea austro-orient. ad mare Caspium!, Turcomania!

Примѣч. Этотъ видъ свойственъ странамъ, окружающимъ Каспійское море (только для сѣверной Персіи не указанъ). Стручки въ молодости прямые, а зрѣлые б. ч. изогнутые дугой или кольцомъ; иногда впрочемъ и зрѣлые — почти прямые. Этотъ признакъ варьируетъ у экз. съ одного и того-же мѣста. — Въ гербаріи Н. СПб. Вот. Сада есть еще слѣдующіе экземпляры, происхождение которыхъ очень сомнительно и этикетки которыхъ, вѣроятно, перепутаны: Таманскій полуостровъ, высоты надъ Бугазомъ. Лаговск.! Мингретія, путь отъ Ингура черезъ Зугдиди въ Анаклию. Лаговск.! Русская Армения. Герб. Бессера! — Въ гербаріи Федченко есть экз. Карелина и Кириллова!, очевидно, пропеходящій не изъ Крыма (тѣмъ болѣе, что Карелинъ и Кирилловъ въ Крыму не собирали), но приведенный почему-то О. и Б. Федченко въ ихъ „Matér. pour la flore de la Crimée“, p. 810. — Наконецъ, въ гербаріи Маршалла-Биберштейна есть экземпляръ, собранный неизвѣстно

гдѣ. — *M. contortuplicata* f. *hispida* Lipsky встрѣчена кромѣ Кавказа близъ Астрахани (Беккеръ!) и Гурьева (Карелинъ!).

var. Ledebourii m. caule 4—23 cm. alto; foliis basalibus saepius angustis runcinato-pinnatifidis, superioribus subintegris. Pedunculis calyce sublongioribus; sepalis 2—2½ mm. longis; petalis 7—8 mm. longis, roseis, obovato-cuneatis. Pedunculis fructiferis 3—8 mm. longis; siliquis hispidulis, teretibus, rectis v. subcurvatis, 23—32 mm. longis, valvulis plerumque non septulatis. ☉. v. s. in h. P. A. J. S. Th. Tm.

Syn. *Sisymbrium contortuplicatum* C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. Cauc. (1831), 190 (non DC.). — *Sisymbrium Meyeri* Ledeb. Fl. Ross. I. 184, 760. — Оверн и Спт. Русск.-Кавк. Фл. 133. — Tchihatcheff, Asie Min. III. Botan. I. 333. — *Malcolmia Ledebourii* Boiss. Fl. Or. I. (1867), 224. — Липск. Фл. К. 225. — Фоминъ, Addenda ad Herb. vivum. 18.

Hab. in subsalsis, in decliv. et collibus siccis, in arvis, agris et rudertis Ciscaucasiae orientalis et Transcaucasiae centralis et orientalis. — **St. C.** Терек. обл., Кизлярскій отд., урочище Куру-Терекъ. 20. III. 90. fl. Росенковъ! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шуръ. 6. V. 91. fl. fr. imm. Липск.! — **St. Tr.** Елисаветн. губ., Арешскій у., Геокъ-тапа, обрывъ надъ рѣкою. 13. I. 02. fl. Шелковн.! n° 301 (sub *M. contortuplicata*). Тамъ-же, откосы. 9. III. 02. fl. fr. jun. Шелковн.! n° 301 (sub *M. contortuplicata*). Тамъ-же, бугры. 24. II. 02. fl. Шелковн.! n° 29 (sub *M. africana*). Тамъ-же, садъ. 12. III. 02. fl. defl. Шелковн.! n° 301 (sub *M. contortuplicata*). Степь Бозъ. 23. III. 02. fl. defl. Шелковн.! n° 301 (sub *M. contortuplicata*). Бозъ-дагъ, южные склоны. 2. II. 02. fl. Шелковн.! n° 301 (sub *M. contortuplicata*). Бозъ-дагъ, ущелье Огруджа. 5. III. 02. fl. Шелковн.! n° 301 (sub *M. contortuplicata*). Бозъ-дагъ, ущелье Мазитъ. 23. III. 02. fl. fr. jun. Шелковн.! nos 90, 98 et 301 (sub *M. contortuplicata*). Бакниск. губ., Геокчайск. у., на пустыряхъ, въ посѣвахъ и на паровыхъ поляхъ города Геокчая. 500'. 20. III. 02. fl. fr. jun. Алекс.! Тамъ-же, въ канавахъ и у дорогъ. 500'. 20. III. 02. fl. defl. Алекс.! Ст. ж. д. Кюрдамиръ. 24. VII. 00. fl. fr. jun. Фоминъ! Между Баку и Кубой. 1864 г. Чермакъ! (sub *M. contortuplicata*). Баку, на степяхъ и песчаныхъ холмахъ. К. А. Мейеръ! (sub *Sisymbrio Meyeri* et *S. contortuplicato*). Баку. Радде! (sub *Sisymbrio contortuplicato*). Тамъ-же, въ посѣвахъ. IV. 09. fl. fr. jun. Михельсонъ! Муганская степь. 4. IV. 96. fl. fr. imm. Левандовск.! (sub *M. contortuplicata*). Муганская степь, между Булбыхаромъ и Мухуромъ. 28. I. 08. fl. Шавровъ! Тамъ-же, постъ Даранакомъ, почва черноземная (?). 29. I. 08. fl. defl. Шавровъ! Бакниск. губ., Джаватск. у., центральная Мугань, солончаки Аджи. 29. IV. 07. fl. fr. jun. Шелковн. и Шмидтъ! Склоны горы Бабабозы у станц. Зубовской. 450'. 2. IV. 07. fl. defl. Шелковн. и Шмидтъ! Сальянская степь, гора Кюрсанга. 300'. 10. III. 07. fl. defl. Шелковн. и Шмидтъ! — **S. S.-K.** Окрестности Тифлиса. 24. II. 01. fl. Роонъ! Елисаветпольская равнина. 4. III. 44. fl. fr. imm. Коленати! nos 1252b et 1552b (sub *M. contortuplicata*). Степь бл. Ганджи. V. 61. fl. fr. imm. Байернъ! n° 228a (sub *M. contortuplicata* et *Sisymbrio rigido*). V. 65. fl. fr. jun. Байернъ! (sub *Sisymbrio rigido*).

Ar. Geogr. Persia bor.! (Trans Araxem ad amnem Karasu, in apricis. 29. II. 1828. fl. defl. Szovits! sub *Rhaphano tenello*).

5. M. cornuta Stapf, pilis ramosis setisque patulis hispida; caule 6—26 cm. alto, simplice v. ramoso; foliis oblongo-lanceolatis, angustis, acutis, acute dentatis v. pectinatim pinnatifidis. Floribus subsessilibus; sepalis 2—2½ mm. longis; petalis 4 mm. longis, 0,8 mm. latis, oblongo-linearibus, albis. Pedunculis fructiferis ½—1½ mm. longis; siliquis breviter hirto-scabridis, tenuibus, 22—29 mm. longis, cylindricis, torulosis, strictis v. subrecurvis v. contortis, stigmatе brevi obtuso retuso. Seminibus brunneis 1 mm. longis, 0,75 mm. latis. ☉. v. s. in h. P. A. J. S. K.

Stapf, Botan. Ergebn. d. Polak'schen Exped. n. Persien. II. (1886), p. 32. — Липск. Фл. К. 225.

Syn. *Erysimum cornutum* Pall. Reise. III. (1776), tab. Mm., fig. 1 A! — *Erysimum polycuratum* Pall. ibid. app. p. 741. n° 103. — *Hesperis rigida* Stev. in Catal. Horti Gorenk. (1808), 82. — M. B. Fl. taur.-cauc. II. (1808), 124. — *Sisymbrium rigidum* M. B. Fl. taur.-cauc. III. (1819), 439. — DC. Syst. II. (1821), 480; Prodr. I. (1824), 194. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 190. — Ledeb. Fl. Ross. I. 183. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856), n° 2. p. 304. — Seidlitz, Botan. Ergebn. 75. — Оверн и Спт. Русск.-Кавк. Фл. 132. — Boiss. et Buhse, Aufz. 23. — Tchihatcheff, Asie Mineure. III. Botan. I. 332. — Артеенко, Обз. растит. Крыма. 50. — *Sisymbrium torulosum* Desf. Fl. Atlant. II. (1800), 84, tab. 159! — *Malcolmia torulosa* Boiss. Fl. Or. I. (1867), 225; Suppl. 44. — Trautv. Inerm. 98, n° 522. — O. Kuntze, in Act. H. Petrop. X. 1. p. 167 (part., excl. var. „scorpiuroides“ et „runcinata“). — Шмальг. Фл. I. 62. — Липск. Фл. К. 225.

Icon. Pallas, Reise. III, tab. Mm., fig. 1 A! (sub *Erysimum cornuto*). — Desf. Fl. Atlant. II. (1800), 84, tab. 159! (sub *Sisymbrio toruloso*). — Sibth. et Smith, Fl. Graeca. VII. (1830), tab. 632! (sub *Sisymbrio toruloso*). — Bertol. Misc. Bot. II, p. 227, tab. X, fig. 1! (sub *Sisymbrio curvisiliquo*).

Exsicc. Th. Kotschy, Pl. Persiae austr. (1845), n° 126! (f. subdentata O. Kuntze). — B. Balansa, Pl. d'Algérie (1853), n° 902! (f. pectinata O. Ktze.). — Griffith, Herb. of the late East India Company, Afghanistan, nos 1381! et 1382! (f. subdentata O. Ktze.). — A. Letourneux, Pl. Aegyptiacae (1877), n° 8! (f. pectinata O. Ktze. et f. leiocarpa Boiss.). — J. E. T. Aitchison, Delimit. Commission. Afghanistan (1884—1885), nos 185! et 260! (f. subdentata O. Ktze.). — P. Sintenis, It. orient. (1892), n° 3675! (f. subdentata O. Ktze.). — J. Bornmüller, It. Persico-turcic. (1892—1893), n° 2105! (f. pectinata O. Ktze.).

Hab. in plantiibus argillosis et arenosis, in lapidosis, in decliv. siccis, ad vias, ad margines agrorum et in fossis siccis Tauriae orientalis et Transcaucasiae. 0—3000'. — **St. A.** Крымъ, Судакъ. 1. V. 49. fl. fr. imm. Стев.! (f. subdentata O. Ktze. in Act. H. Petrop. X. 1. p. 167, foliis subdentatis). IV. 59. fl. fr. jun. Стев.! (f. intermedia inter f. pectinatam O. Ktze. in Act. H. Petrop. X. 1. p. 167, foliis pectinatim pinnatifidis et f. subdentatam O. Ktze.). Крымъ. 1807 г. МБ.! (f. pectinata O. Ktze.). Редовскій! (f. pectinata O. Ktze.). Герб. Вессера! (f. pectinata O. Ktze.). Коктебель бл. Феодосіи. 11. V. 05. fl. fr. imm. Юнге! (f. subdentata O. Ktze.). — **St. Tr.** На степяхъ и песчаныхъ холмахъ Бакниск. губ., часто. К. А. Мейеръ! n° 1654 (f. pectinata O. Ktze.). Бл. Баку, на холмахъ.

23. III. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! н° 53 (**f. subdentata** O. Ktze. et **f. pectinata** O. Ktze.). На песчаномъ холмѣ надъ Баку. 12. IV. 82. fl. fr. imm. Пихлеръ! Баку. 2. V. 93. fl. fr. imm. Липск.! (**f. subdentata** O. Ktze.). IV. 09. fl. fr. imm. Михельсонъ! Островъ Наргинъ. V. fl. fr. imm. Чермакъ (сес. Seidlitz, l. c.). На песчаныхъ мѣстахъ по Каспійскому морю, постъ Каллизей. (Килизи). 4. XII. 30. fl. fr. jun. К. А. Мейеръ! (**f. pectinata** O. Ktze.). Бакинск. губ. и у., на глинистой равнинѣ у г. Кюргёзъ. 0'. 3. VI. 01. fr. apert. Алекс.! (**f. pectinata** O. Ktze.). — X. А. „Арменія“. Шовиць! (**f. subdentata** O. Ktze.). Бл. Эривани, на мѣстахъ, поросшихъ травюю. 3000'. 26. III. 02. fl. fr. jun. Алекс.! (**f. pectinata** O. Ktze.). Бл. Эривани. IV. 47. Бузе. 13. IV. 56. Зейдлицъ. non vidî. На каменистой россыпи передъ долиной Аргури. IV. 47. fl. fr. imm. Бузе! (**f. subdentata** O. Ktze.). На равнинѣ по р. Араксу. 1837 г. Кохъ! н° 143 (**f. subdentata** O. Ktze.). По берегу Аракса. IV. 47. Бузе. Амарать на р. Араксѣ. 8. IV. 56. Зейдлицъ. non vidî. Бл. монастыря Хорвиръ на р. Араксѣ, по окраинамъ полей и въ высохшихъ канавахъ орошенія. 2700'. 25. III. 02. fl. fr. imm. Алекс.! (**f. subdentata** O. Ktze. et **f. pectinata** O. Ktze.). Тамъ-же, на сухихъ каменистыхъ склонахъ. 2700'. 25. III. 02. fl. fr. imm. Алекс.! (**f. pectinata** O. Ktze.). Тамъ-же, на сухихъ мѣстахъ у дороги. 2700'. 25. III. 02. fl. fr. imm. Алекс.! (**f. subdentata** O. Ktze. et **f. pectinata** O. Ktze.). Бл. Нахичевани. V. 47. fl. fr. imm. Бузе! (**f. subdentata** O. Ktze.). — S. S.-K. Елисаветпольская губ., Шамхоръ. IV. 86. fl. fr. imm. О. Кунце! (**f. pectinata** O. Ktze.). Стень бл. Ганджи (Елисаветполя). 20. IV. 61. fl. fr. imm. Байернъ! н° 230 (**f. subdentata** O. Ktze. et **f. pectinata** O. Ktze.; sub *Sisymbrium contortuplicatum*).

Ar. Geogr. Cyprus, Asia Minor!, Africa borealis!, Syria, Palaestina, Persia!, Mesopotamia, Turcomania, Turkestan!, Afghanistan!, Beluczia, Himalaya occid.

Примѣч. Имѣется еще экземпляръ въ гербаріи И. СПб. Ботанич. Сада съ этикеткой: Путь въ с. Берда (между 1-ой и 2-ой станціями). Байернъ! (**f. subdentata** O. Ktze.; sub *M. contortuplicata*). Такъ какъ Берда находится въ Терской области (Берды-гёль), а для Терской области это растеніе больше нигдѣ не указывается и другихъ экземпляровъ оттуда нѣтъ, то я считаю приведенную этикетку Байернъ сомнительной, тѣмъ болѣе, что имѣются экземпляры Байернъ изъ Елисаветполя, тоже опредѣленные за *Sisymbrium contortuplicatum*. — По наблюденіямъ Стевена, это растеніе, не рѣдкое на сухихъ мѣстахъ Судаекской долины, исчезаетъ тамъ на цѣлый рядъ лѣтъ и снова появляется. Seidlitz (l. c.) указываетъ это растеніе еще для Салоглы по р. Куръ ниже Тифлиса. 13. III. 56. (non vidî) и для Ахсу ниже Шемахи. IV. 54. fl. (по экземпляру Чермакъ) (non vidî).

*6. **M. Meyeri** Boiss. papillis brevissimis scabrida v. glabrescens, 10—25 cm. alta, dichotome ramosissima; foliis integris, basalibus ovatis breviter petiolatis, caulinis oblongis late auriculato-amplexicaulibus. Pedunculo calycem valde bisaccatum aequante; sepalis $5\frac{1}{2}$ —7 mm. longis; petalis 12—16 mm. longis, obovatis, retusis, roseis. Pedunculis fructiferis 2—4—10 mm. longis; siliquis erecto-patulis, glabris, 30—66 mm. longis, stylo siliquae latitudine triplo longiore. ☉. v. s. in h. P. A. J. Th. Tm.

Boiss. in Ann. Sc. Nat. Ser. 2. XVII. (1842). 71; Fl. Or. I. 229. — Trautv. Incr. 98, n° 520. — Radde, Caspi-Gebiet. 359;

Grundz. 297. — Липск. Фл. К. 225. — Radde, Mus. II. 52. **Syn.** *Hesperis crenulata* C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. Cauc. (1831). 187. — Hohenack. Enum. Talysch. 139. — Ledeb. Fl. Ross. I. 174. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 126 (non D C.).

Hab. in glareosis ad rivos Transcaucasiae, in prov. Talysch, 4000—5000'. — S. L. Тальшиъ, бл. с. Зувадъ, на галечникахъ. 4020'. К. А. Мейеръ! (sub *Hesp. crenulata*). По галечникамъ ручьевъ округа Зувадъ. VI, VII. fl. fr. Гогенакк.! (sub *Hesperide crenulata*). Песчанья мѣста въ Зувадъ. VI. fl. fr. Гогенакк.! (sub *Hesp. crenulata*). Зувадъ. Гогенакк.! н° 2393 (sub *Hesp. crenulata*). Дябаръ. V. 70. fl. fr. Радде!

Примѣч. Въ гербаріи И. СПб. Ботан. Сада есть еще 2 экземпляра съ сомнительными этикетками: „Кизиль-бурунъ (Кубинск. у.)“ Даговск.! (sub *Hesperide Meyeri*) и „Карабахъ. 1882 г.“ Смпрн.! Ледебуръ (Ledeb. l. c.), а съ его словъ и Оверинъ и Ситовскій (l. c.) указываютъ *Hesperis crenulata* (= *M. Meyeri* Boiss.) для Алтайской Сибири. Въ гербаріи Ледебуръ дѣйствительно лежитъ экземпляръ съ этикеткой „Altai“, доставленный Ледебуромъ Бонгардомъ. Однако, здѣсь, очевидно, не обошлось безъ путаницы этикетокъ. Другихъ указаній для Алтая нѣтъ (см. Крыловъ, Фл. Алтая и Томской губ. I. 90, sub *Hesperide crenulata*).

Gen. 56. *Euclidium* R. Br.

Calyx patens aequalis. Petala oblongo-spathulata, alba. Stamina libera edentula. Silicula indehiscens, sed suturis valvarum manifestis, parva, ovato- v. elliptico-bullata, mutica v. oblique in stylum rostriformem subulatum attenuata, bilocularis, disperma, septo crasso. Stigma emarginatum. Semen late-oblongum, compressum, ab apice loculi pendulum. Cotyledones accumbentes. — Herbae annuae, rigidae, dichotome ramosae, pubescentes, foliis indivisis, racemis oppositifoliis, ebracteatis, floribus subspicatis (subsessilibus) minimis.

Euclidium R. Br. in Aiton, Hort. Kew. ed. 2. IV. (1812). 74. — Endlich. Gen. pl. n° 4896. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 97. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. p. 200. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 190. — **Syn.** *Sovia* Adans. Fam. II. (1763). 421. — *Ornithorrhynchium* Köhl. Deutschl. Fl. ed. 2. (1812—1813). 356. — *Hierochontis* Medik. Pflanzengatt. (1792). 51.

Species 1 (v. 2?), **regionis Mediterraneae partis orientalis incolae.**

Примѣч. Къ роду *Euclidium* R. Br. относится 1 видъ *E. syriacum* R. Br., видъ восточно-средиземноморскій, въ смыслѣ Энгелера, распространенный въ Малой Азии, Сиріи, Турецкой Арменіи, Персіи, Закавказской области, Туркестанѣ, Джунгаріи, Афганистанѣ, Белуджистанѣ и сѣверо-западной Индіи. Кромѣ того видъ этотъ свойственъ Венгріи, долины Дуная и южной Россіи. Въ предѣлахъ Крымско-Кавказскаго края *E. syriacum* R. Br. распространенъ въ Крыму (степи, сѣверный склонъ, Севастополь, восточная часть Крыма), въ Предкавказь (степи и предгорья), въ Дагестанѣ (какъ сорное, поднимается до 8100') и въ Закавказь (Русская Арменія и полупустыни восточнаго Закавказья). Я предполагаю, что *E. syriacum* R. Br. возникъ, вѣроятно всею, въ Джунгаро-Туркестанскихъ полупустыняхъ и уже оттуда распространился на западъ до Венгрии, Анатоли и Сиріи. Растенія восточно-средиземноморскаго происхожденія свойственны обычно Южному берегу Крыма, Греціи, Палестинѣ. Къ роду *Euclidium* R. Br. обыкновенно причисляютъ также видъ *E. tataricum* D C. Syst. II. (1821). 422; въ принадлежность его къ роду

Eucledium R. Br. сомневается Прантль (l. c.), а Dalla Torre и Hagms (l. c.) уже вовсе не относят этого вида к роду *Eucledium* R. Br. Видь *E. tataricum* DC. — несомненно произошел в полупустынях и пустынях Прикаспийских и Закаспийских. Онъ распространенъ въ Астраханской губернии, Прикаспийских и Киргизских полупустынях, въ Закаспийской области, Джунгарии, Туркестанъ и Афганистанъ. Подъ именемъ *E. tataricum* съ ярлыкомъ „Kulr. Wauegrn“! въ Герб. Кавк. Музея лежитъ *Gomanthus pilosus* Vge. (изъ семейства *Chenopodiaceae*)! Что представляетъ собою *Eucledium tataricum* Seidlitz, Botan. Ergebn. 73, неизвестно, такъ какъ экземпляровъ Зейдлица (Эривань, 19. IV. 56. fl. fr. imm.) я не имѣлъ возможности видѣть.

Видь *E. syriacum* R. Br. растетъ въ полынныхъ полупустынях, на песчаныхъ и глинистыхъ мѣстахъ среди степей, по берегамъ моря, по сухимъ склонамъ, на сорныхъ мѣстахъ, по сухимъ мѣстамъ у дорогъ, по окраинамъ полей. Обычно встрѣчается въ равнинахъ и предгорьяхъ, но съ человѣкомъ можетъ попасть и на большія высоты (около аула Курушь въ Дагестанъ на 8100'). Миграція этого растенія на Кавказъ происходила, очевидно, и съ сѣвера и съ юга (въ Русскую Армению), въ Крымъ съ сѣвера и сѣверо-востока.

I. E. syriacum R. Br. pube ramosa hirtum, caule rigido-ramoso 8—39 cm. alto; foliis oblongo-lanceolatis, integris v. repandis, ad basin usque angustatis. Sepalis 0,7 mm. longis; petalis 1½ mm. longis. Racemis fructiferis rigidis, subrecurvis, elongatis, laxis; pedunculis fructiferis 1½—2 mm. longis; siliculis scabris, 2—3½ mm. longis, 2—2¾ mm. latis, stylo persistente 1½—2¼ mm. longo oblique rostratis. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. M. U.

R. Br. in Aiton, Hort. Kew. ed. 2. IV. 74. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 185. — Eichw. Casp.-cauc. 26. — Pohenack. Enum. Talysch. 139. — Ledeb. Fl. Ross. I. 167, 757. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). n° 2. p. 289. — Seidlitz, Botan. Ergebn. 72. — Овер и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 121. — Boiss. et Buhse, Aufz. 20. — Tchihatcheff, Asie Min. III. Botan. I. 328. — Boiss. Fl. Or. I. 368. — Normann, Flor. Stavrop. 56. — Ризенкамфъ, Пятигорск. Фл. 271, n° 223. — E. Fieck, Botan. Streifz. in Russland. VI. 242. — Radde, Caspi-Gebiet. 361. — O. Kuntze, in Act. II. Petrop. X. 1. p. 166. — Липск. Fl. Ciscauc. 276. — Акинф. Фл. Ц. К. 194. — Шмалъг. Фл. I. 102. — Аггеевко, Обз. растит. Крыма. 45. — Radde, Grundz. 41, 42. — Липск. Фл. К. 234. — Radde, Mus. II. 57. — Fedcz. Crimée. 814; Caucase. 779. — Зеленецк. Фл. Крыма. 207 (sphalm. typogr. „Eucledium“). — Новопокровск. Бот.-геогр. извѣд. Ставроп. губ. 222. — Гомпль, Солончаки. 10. — Алекс. Бор. извѣд. 1902 г., стр. 86, 87.

Syn. *Anastatica syriaca* P. All. Verz. in Taurien (1796). 112. — *Bunias syriaca* M. B. Fl. taur.-cauc. II. 88. — Eichw. Casp.-cauc. 1.

Icon. Jacq. Fl. Austr. tab. 6! — Reichenb. Icon. Fl. Germ. tab. I, fig. 4157! — Gaertn. II, tab. 141, fig. 11! (sub *Buniade syriaca*).

Exsicc. Reichenb. Fl. Germ. exsicc. n° 878! — A. Bunge, Alexandri Lehmann reliquia botanicae. n° 88! — Th. Kotschy, Pl. Pers. austr. (1845). n° 72!; Pl. Persiae bor. (1846). n° 453! — B. Balansa, Pl. d'Orient (1857). n° 1254! — Gebr. Sintenis, Dobrudsha. n° 579! — J. E. T. Aitchison, Delimitation Commission, Afghanistan (1884—1885). n° 188! — J. Bornmüller, Pl.

Anatol. orient. (1889). n° 1345b! — A. Kerner, Fl. exsicc. Austro-Hungarica. n° 2890! (sub *Soria syriaca*). — J. F. Duthie, Fl. of Kashmir (1892)! — J. Bornmüller, It. Persico-turcicum (1892—93). nos 913! et 2227! — P. Sintenis, It. orient. (1894). n° 5926! — Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. Fasc. XVIII, n° 855!

Hab. in argilloso-subsalsis, in steppis artemisiaceis, in decliv. siccis, ad vias, in pascuis siccis, in ruderatis Tauriae septentrionalis et orientalis, Ciscaucasiae usque ad 2000', Daghestaniae usque ad 8100', Transcaucasiae praesertim centralis et orientalis usque ad 4000'. — **St. A.** Крымъ. Палласъ! (sub *Anastatica syriaca*). МБ.! (sub *Buniade syriaca*). Герб. Ледеб.! (sub *Buniade syriaca*). Герб. Фишера! (sub *Buniade syriaca*). Череконь. V. 52. fl. fr. imm. Радде! Тамъ-же, какъ сорная трава, недалеко отъ зданій. 22. IV. fl. fr. imm. Аггеевко! Три Абламы; образуетъ цѣлыя заросли. 16. V. fl. fr. submat. Аггеевко! Станція Ново-Григорьевка. 4. VI. 93. fl. Федч.! (specimina 11—28 cm. alta). Севастополь. степь и степные склоны. 6. V. 96. fl. fr. imm. Гольде! Теберти (Тиберти). 9. VI. 93. fr. Федч.! Ст. Алма. 5. V. 03. fl. fr. Траншель! Симферополь. VII. 85. fr. Зеленецк. Тамъ-же, около Султанскаго сада. 28. V. 94. fl. fr. Андреевъ! Тамъ-же, крутой спускъ со скалы и на Госпитальной площади въ городъ. 1. VI. 95. fl. fr. Андреевъ! Между сс. Тама и Сартана. склоны вдоль дороги. 19. V. 05. fl. fr. Бушь! Полынная степь Θεодосійскаго уѣзда. 6. VIII. 95. fl. fr. Левацковск.! (ad 39 cm. altum). Коктебель близъ Θεодосіи, берегъ моря. 24. IV. 03. fl. fr. Гольде! Керчь. Фикъ. 5. VI. 89. fr. Начокск.! Кубанская обл. Тамань. 18. VI. fr. Липск.! Переяславская, около дорогъ, по выгонамъ. 8. VI. fr. Полторацк.! (sub *Buniade orientali*). Армавирь. 9. V. 89. fr. imm. Липск.! Бл. Ставрополя, на каменистой и песчаной почвѣ, по дорогамъ и на пастбищахъ; Полковничій яръ, между Архiereйскимъ львомъ и монастыремъ, на Бульваръ. 10 и 17. V. 79. fl. fr. submat. Норманн! Ставрополь. 16. V. 89. fl. fr. Липск.! — **St. C.** Бл. с. Эдессіи (Дербенка, Касаева Яма), сорное у дорогъ. 8. V. 02. fl. fr. imm. Новопокровск.! Дагестанъ, Чиръ-юртъ. 29. V. 90. fr. Липск.! — **S. K.** Анапа. 13. VI. 91. fr. Липск.! Верхне-Николаевская (Красногорская). 4. V. 87. fl. fr. Снягининъ! (sub *Abriplice*). — **S. T.** Ставроп. губ., Воронцово-Александровское, сорное мѣсто въ саду. 31. V. 02. fl. fr. Новопокровск.! Терек обл., бл. Георгиевска, на полъ, на черноземъ. V. fl. Вильгельмъ! n° 91. Георгиевскъ. V. 94. fl. fr. Радде и Кёнигъ! Кавказъ. Вильгельмъ! Герб. Ледеб.! Герб. Шрадера! Герб. Фишера! Герб. Бонгарда! Ессентуки. 8. VI. 94. fl. fr. Федч.! Машука. 16. VI. 26. fl. fr. Гёффтъ! (sub *Buniade syriaca*). У дорогъ бл. Пятигорска, Карраса и Александрии. V, VI. fl. fr. Гогенакк.! Пятигорскъ, по дорогамъ и полямъ, рѣдко. 25. IV—VI. Ризенкамфъ. Въ степяхъ близъ Константиногорскихъ Водъ. V. fl. fr. imm. Гогенакк.! Кисловодскъ, сорное, около дорогъ. 11. VI. 98. fl. fr. Дессул.! Устье р. Баксана. Акинф. Бл. с. Ардонъ, на выгонахъ. 10. V. 97. fl. fr. imm. Марковичъ! Славновская. 3. V. 90. fl. fr. imm. Липск.! Грозный, степь. 30. V. 61. fl. fr. Овер! 5. V. 90. fl. fr. imm. Липск.! Хасавъ-юртъ. 10. V. 90. fl. fr. Липск.! — **X. D.** Казикумухскій окр., бл. с. Курмухъ, сорныя мѣста. 5000'. 7. VII. 97. fl. fr. Алекс.! Самурск. окр., бл. с. Курушь, сорныя мѣста у дороги. 8100'. 29. VII. 98. fl. fr. Алекс.! —

S. D.-K. Дагестанъ, Даргинскій окр., бл. с. Леваша, у дороги. 3700'. 2. VII. 98. defl. fr. Алекс.! Кюринск. окр., между сс. Кюръ-кентъ и Экендиль. 2000—2200'. 2. IV. 02. fl. fr. jun. Алекс.! — S. T.-N. Черноморск. губ., Новороссійскъ. 7. V. 92. fl. fr. imm. Липск.! — St. Tr. Елисаветин. губ., Арешск. у., Геокъ-тапа, холмы. 4. IV. 02. fl. fr. imm. Шелкови.! n° 457 (sub *Rapistro rugoso*). Полынная степь вдоль хребта Воль-дагъ. Өминъ. Бакинск. губ. и у., бл. ст. ж. д. Сумгаитъ, въ посѣвахъ. 0'. 15. V. 01. fr. Алекс.! Бл. ст. ж. д. Баладжары, глинистыя и песчаныя сорныя мѣста вдоль желѣзнодорожнаго пути. 20. IV. 02. fl. fr. Алекс.! Баку. 17. IV. 70. fl. fr. Радде! Тамъ-же, на каменистой степи и по окраинамъ полей. 18. IV. 09. fl. fr. submat. Михельсонъ! Иберія. Стев.! — X. A. Западная часть Русской Арменіи. 1837 г. Кохъ! n° 126. Александрополь. VI. 1851. fl. Чермакъ! Озеро Гокча, устье р. Кеваръ-чай, сухой возвышенный берегъ, по щелью. 13. VII. 93. fr. Ивановск.! n° 52. Нахичевань. 25. VII. 98. fl. fr. Левацковск.! (sub *E. tatarico*). — S. S.-K. Карабахъ, на сухихъ мѣстахъ бл. с. Каракилиса. 28. VII. 03. fr. Гриневск.! (20—28 cm. altum). — S. L. Зувандъ, по окраинамъ полей, у дороги. 4000'. VI. fl. Гогенакъ! Окраины полей бл. сс. Татуни и Амбурдере (около Зувандъ). VII. fr. Гогенакъ!

Ar. Geogr. Austro-Hungaria!, vallis Danubii!, Rossia Europaea merid., Asia Minor!, Syria!, Armenia turcica!, Persia bor! et austr!., Soongaria!, Turcomania!, Turkestan!., Afghanistan!, Beluczia, Kashmir!, India bor.-occid. (Himalaya).

Примѣч. О. Кунтзе (l. c.) указываетъ это растеніе для Тифлиса и Кахетіи. Экземпляровъ О. Кунтзе я, къ сожалѣнію, не видалъ. Другіе авторы не приводятъ *E. syriacum* R. Br. ни для окрестностей Тифлиса, ни для Кахетіи. — Экземпляръ Szovits'a съ фиктивнымъ ярлыкомъ: „Armenia“ собранъ на самомъ дѣлѣ въ Персіи, такъ какъ подлинный ярлыкъ Шовица въ Общемъ Гербаріи И. Сиб. Ботанич. Сада гласитъ: „n° 156. *Euclydium syriacum* frequens in sterilibus ubique. Prov. Aderbeidzan. 30 April 828“. — На этикеткѣ экземпляра Алексѣенко, собраннаго между сс. Кюръ-кентъ и Экендиль въ Кюринскомъ окр. Дагестана написано между прочимъ „in quercetis“. Мною эти слова пропущены ввиду невѣроятности нахождения *Euclydium syriacum* R. Br. въ формации дубовыхъ лѣсовъ.

Gen. 57. Leptaleum DC.

Calyx erectus basi aequalis, sepala linearia. Petala linearia albido-purpurea. Stamina majora per paria ad apicem usque connata, saepe abortu ad 2 reducta. Siliqua subindehiscens, linearis; valvis coriaceis planiusculis uninerviis reticulato-venosis; septo subfungoso, completo, excavato; stigmatе minuto, lobis in conum sessilem connatis. Semina minima, plurima, biseriata, immarginata, late-oblonga, obtusa; testa echinulata. Cotyledones incumbentes. — Herba annua, parvula, ramosissima, caulibus tenuibus, foliis filiformibus indivisis v. multifidis, floribus axillaribus, parvis.

Leptaleum DC. Syst. II. (1821). 510; Prodr. I. (1824). 200. — Endlich. Gen. pl. n° 4913. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 81. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 201. — D. Tre. et H. Gen. Siph. 190. — Syn. *Leptaleum* Sweet, Hort. brit. ed. 3. (1839). 38.

Species 1, Asiae Anterioris incola.

Примѣч. Монотипный родъ этотъ свойственъ Передней Азіи: северо-восточной Сиріи, Персіи, Туркестану, Афганстану и Белуджистану; растетъ также въ полупустыняхъ Прикаспійскихъ (оз. Баскунчакъ, г. Чалчачи, Индерское озеро) и въ Египтѣ. Это типичный керофитъ, съ сильно редуцированной листовой поверхностью, маленькаго роста (общее сокращеніе поверхности вегетативныхъ органовъ), свойственный песчанымъ равнинамъ и холмамъ и встрѣчающийся, какъ апофитъ, на сухихъ мѣстахъ у дорогъ, по окраинамъ полей, въ сухихъ канавахъ. Въ предѣлахъ Крымско-Кавказскаго края онъ растетъ только въ Русской Арменіи, въ полупустыняхъ восточнаго Закавказья (близъ Баку и Сумгаитъ-чая) и на песчаныхъ мѣстахъ около Ленкорани. Въ горы выше 2700' не поднимается на Кавказъ и 3000' въ Египтѣ. Указывается для Ставроп. губ. (по р. Кумъ) Де-Кандоллемъ (DC. l. c.) и Ледебуромъ (Fl. Ross. I. 176).

1. *L. filifolium* DC. glabrum v. breviter puberulum, 3—11 cm. altum, divaricatim ramosum; foliis filiformibus integris v. in lacinias filiformes pinnatipartitis. Floribus subsessilibus; sepalis 5 mm. longis; petalis 8—11 mm. longis. Pedunculis fructiferis 2—3 mm. longis; siliquis glabris v. breviter puberulis, 18—23—34 mm. longis, 2—3 mm. latis, basi paulo crassioribus. ☉ v. s. in h. P. A. J. K. Th. Tm.

DC. Syst. II. (1821). 511; Prodr. I. (1824). 200. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 188. — Ledeb. Fl. Ross. I. 176. 759. — Оверъ и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 127. — Boiss. Fl. Or. I. 243; Suppl. 46. — Липск. Fl. Ciscauc. 261. — Шмальг. Фл. I. 62. — Липск. Фл. К. 226. — Radde, Mus. II. 53. Icon. Deless. Icon. sel. pl. II. (1820), tab. 68!

Exsicc. Aucher-Eloy, Herb. d'Orient. n° 4169! — Th. Kotschy, Pl. Pers. austr. (1845), nos 185! et 838! — A. Bunge, Alexandri Lehmann reliquiae botanicae. n° 102! — Griffith, Herb. of the late East India Company. n° 1393! — J. E. T. Aitchison, Delimitation Commission Afghanistan (1884—85), n° 159! — J. Bornmüller, It. Persico-turcicum (1892—93), nos 2137! (f. *puberulum* m.) et 2138!

Hab. in arenosis, argilloso-salsis, collibus siccis, ad vias, ad margines agrorum et fossis siccis Ciscaucasiae? (ad fl. Cumam prov. Stavropol?) et Transcaucasiae, in Armenia Rossica, in semidesertis Transcaucasiae orientalis et in prov. Talysh. 0—2700'. — St. C.? Ставроп. губ., по р. Кумъ. Палласъ ex DC. l. c. — St. Tr. Бакинск. губ. и у., по р. Сумгаитъ-чай, на сухихъ мѣстахъ. 26. IV. 02. fr. Алекс.! На песчаныхъ холмахъ бл. Баку. К. А. Мейеръ! Баку. III. 67. fl. fr. imm. Зейдлицъ! 12. IV. 70. fl. fr. Радде! Герб. Бонгарда! (sub *Lept. filiforme* et *L. filifolio*). 27. IV. 91. fl. fr. Липск.! На холмѣ Арзагыръ у Каспійскаго моря. К. А. Мейеръ! — X. A. По р. Араксу близъ Эривани. 22. IV. 47. fl. fr. imm. Бузе! Эриванск. губ., у монастыря Хорвирабъ на р. Араксъ, по окраинамъ полей и въ высохшихъ канавахъ орошенія. 2700'. 25. III. 02. fl. fr. imm. Алекс.! (siliquis glabris). Тамъ-же, на сухихъ мѣстахъ у дороги. 2700'. 25. III. 02. fl. fr. Алекс.! (f. *puberulum* m. siliquis dense et breviter pubescentibus). — S. L. Ленкорань. VI. 64. fl. fr. Чермакъ! Радде!

Ar. Geogr. Semideserta caspica! (prov. Astrachan!), Syria bor.-orient., Persia!, Turkestan!., Afghanistan!, Beluczia, Aegyptus.

Примѣч. На экземплярахъ съ Сумгаитъ-чая и некоторыхъ экземплярахъ изъ Баку иногда имѣются короткіе волоски на стручкахъ, но почти всегда ихъ немного (∞ f. *puberulum* m.). — Нахождение *L. filifolium*

DC. въ Ставропольской гуо. по р. Кумь я считаю вполне возможнымъ, ввиду нахождения этого вида въ Астраханской полуостровѣ. — Экземпляръ Шовица съ фиктивнымъ ярлыкомъ „Armenia. Szovits!“ собранъ на самомъ дѣлѣ въ Персiю; это явствуетъ изъ подлиннаго ярлыка Szovits'a въ Общемъ Гербарiи И. Сиб. Ботанич. Сада: „n^o 176. *Cru-cifera?* in collibus salsis argillosis cum *Rhagad.* n^o 174 rarius. Distr. Khoi prov. Aderbeidzan. 3 May. 828“. Этотъ экземпляръ определенъ за *L. rug-macum*; но *L. rugmacum* DC. Syst. II. (1821). 511; Prodr. I. (1824). 200 не отличается отъ *L. bifolium* DC.

Subord. II. 6. Hesperideae-Hesperidinae.

Calyx erectus v. clausus. Glandulae nectariferae laterales interdum cum mediana in anulum connatae. Siliqua polysperma seminibus uni- v. biseriali dispositis v. rarius silicula. Stylus lobis brevibus v. plerumque longis divergentibus v. rectis, stigmatе haud manifeste definito. Septum cellulis minimis superficialibus constans centro plerumque fibrosum. Embryo notho- v. pleurorhizus. Pili ramosi v. quoque simplices intermixti v. simplices solum v. glanduliferi v. nulli.

Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 155, 201. — D. Ferr. et H. Gen. Siph. 190.

1. Плодъ — стручочекъ грушевидный, кривой, съ 2 гвѣздами, расположенными одно надъ другимъ . . . *Bunias* (Гоури) L. (61).
Плодъ — стручекъ, въ нѣсколько разъ длиннѣ своей ширины. 2.
2. Рыльце состоитъ изъ двухъ пластинокъ, которая длиннѣ своей ширины. Тычинки свободныя. Стручекъ линейный, цилиндрической или снѣсноуто-4-гранный, перетянутый между съемами, створки съ ясною срединною червою.

Hesperis L. (58).

3. Рыльце коническое или двулопастное 3.
3. Длинные тычинки ерощиая. Стручекъ распадается поперекъ своей длины на членики 4.
4. Въ тычинки свободныя 5.
4. Стручекъ линейный, немного суженный между съемами, сразу переходящій въ короткiй столбикъ *Sterigma* DC. (62).
Стручекъ цилиндрической, постепенно суживающiйся въ клювообразный двулопастный столбикъ *Anchonium* DC. (63).
5. Плоды на одномъ и томъ-же растенiи двухъ родовъ: верхнiе снѣсноутые, двустворчатые; нижнiе цилиндрическiе, распа-даются на членики. Съмена безкрылыя.

Diptychocarpus Trautv. (60).

6. Плоды одного рода: или двустворчатые, или членистые . . . 6.
6. Стручекъ цилиндрической, съ перехватами между съемами, суженный на верхушкѣ въ длинный носикъ. Стручекъ распадается на 2 ряда односъменныхъ члениковъ. Съмена крылатая. Рыльце острое, коническое. *Chorispora* R. Br. (64).
Стручекъ цилиндрической или плоскiй, не суженный между съемами. Рыльце двулопастное 7.
7. Опушенiе войлочное изъ вѣтвистыхъ волосковъ, цвѣтки грязно-желтые, фиолетовые или бѣлые. Створки стручка съ ясною срединною жилкою *Matthiola* R. Br. (59).
Опушенiе жестко-шершавое, вверху изъ короткихъ железистыхъ волосковъ, внизу изъ длинныхъ, жесткихъ, оттопыренныхъ волосковъ. Цвѣтки пурпуровые. Створки стручка съ неясною срединною жилкою . . . *Clausia* Korn.-Trotzky (65).

Gen. 58. *Hesperis* L.

Calyx erectus bisaccatus. Petala unguiculata purpurea, violacea v. sordide flava. Stamina libera. Siliqua longa teretiuscula, inter semina plerumque strangulata, saepissime tarde dehiscens. Stigma bilamellatum, lamellis erectis longioribus quam latis. Septum areolis transversis angustis non fibrosum. Semina uniseriata oblonga plurima. Cotyledones incumbentes. — Herbae erectae perennes v. biennes, foliis indivisis, dentatis, runcinatis v. interdum pinnatifidis pilis simplicibus, furcatis v. uniserialibus glanduliferis, floribus majusculis, laxe racemosis, ebracteatis, saepe versicoloribus, interdum odoratis.

Hesperis [L. Syst. ed. 1. (1753)] L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 663. — Endlich. Gen. pl. n^o 4903. — Benth. et H. Gen. pl. I. 76. — Prantl, in E.-Pr. III. 2. p. 202. — D. Ferr. et H. Gen. Siph. 190. — Syn. *Lochneria* Heist. ex Fabricius. Enum. pl. Horti helmstad. ed. 2. (1763). 295. — *Dalosma* Andr. ex De Candolle, Prodr. I. (1824). 450 et 451 in synonym. — Spach, Hist. nat. vég. Phanér. VI. (1838). 397. — *Plagioloba* Reichenb. Nom. (1841). 182. — *Kladnia* Schur, Enum. pl. Transsily. (1866). 53.

Species ad 24, regionis Mediterraneae plerumque orientalis, Europae mediae et Asiae centralis incolae.

1. Цвѣты грязно-желтые или зеленовато-буроватые, стручки отстоянiе или висянiе 2.
Цвѣты пурпуровые, лиловые или фиолетовые, стручки прямо-стоянiе 4.
2. Стручки на отстоянiихъ цветоножкахъ приподнимающiеся. Цвѣтоножки длиннѣ чашечки, при плодахъ 19—29 мм. длиною. *H. tristis* L. (5).
- Стручки повислые. Цвѣтоножки короче чашечки, при плодахъ 3½—6½ мм. длиною 3.
3. Пластинка лещетка узко-линейная. Стручки только подъ луной мелко-пушистые или голые *H. persica* Boiss. (6).
Пластинка лещетка продолговато-ланцетная. Стручки покрыты вѣтвистыми волосками, которые короче ширины стручка. *H. pendula* DC. (6').
4. Опушенiе мягкое изъ очень короткихъ нѣжныхъ вѣтвистыхъ волосковъ. Цвѣты фиолетовые или пурпурово-фиолетовые. Листья цѣльные, рѣдко выемчато-зубчатые, узкiе 5.
Опушенiе болѣе или менѣе жесткое, разнообразное; почти всегда есть болѣе длинныя жесткiе волоски 6.
5. Пластинка лещетка обратно-овальная, фиолетовая, 5—6 мм. шириной. Стручки съ мелкими железистыми волосками. *H. violacea* Boiss. (1').
Пластинка лещетка эллиптически-ланцетная, пурпурово-фиолетовая. Стручки голые *H. bicuspidata* Poit. (1).
6. Въ листья широкiе, крупно-зубчатые, цвѣты крупныя (чашеч-листки 8—10 мм. длиною, лещетки 25—28 мм. длиною). Стручки пушистые. (Крымъ и Черноморская губернiя). *H. Steveniana* DC. (4).
Цвѣты пурпуровые, листья узкiе, стебли невысокiе (не выше 67 см.). Стручки тонкiе, съ короткими железистыми волосками или голые. Опушенiе изъ короткихъ вѣтвистыхъ и длинныхъ жесткихъ волосковъ (Карабахъ, Русская Арменiя и Артинск. окр. Батумской области). *H. armena* Boiss. (2).
Опушенiе различное; то только изъ короткихъ вѣтвистыхъ волосковъ, то съ примѣсью простыхъ жесткихъ или железистыхъ

волосковъ, то растеніе почти голое. Листья то узкіе, то широкіе, цельнокрайніе или крупно-зубчатые, высмчато-зубчатые или струговидные. Размеры цвѣтковъ различные: лепестки отъ 18 до 24 мм. длиною, лепестковые или бѣлые. Стручки голые или мелко-волосистые. (Весь Крымъ и весь Кавказъ).

H. matronalis L. (3).

Примѣч. Изъ 24 видовъ рода *Hesperis L.* въ Крымско-Кавказскомъ краѣ встрѣчаются 6 видовъ, т. е. $\frac{1}{4}$ или 25% общаго количества видовъ. — Родъ *Hesperis L.* по преимуществу передне-азиатскій. Есть виды восточно-средиземноморскіе въ смыслѣ Гр из е ба х а, напр. видъ *H. secundiflora Boiss. et Sprun.*, распространенный въ Далмаціи, Греціи, Лидіи и Киплкіи. Есть также видъ сарматскій — *H. tristis L.* Изъ 6 крымско-кавказскихъ видовъ 4 вида относятся къ секціи *Purpureae Boiss.* Изъ этой секціи переднеазиатскому географическому типу принадлежатъ виды: *H. bicuspidata Poir.* и *H. armena Boiss.* Первый изъ этихъ видовъ свойственъ Турецкой Арменіи, Нафлагоніи и Понту, а въ предѣлахъ Кавказа найденъ въ Карсской области. Растетъ этотъ видъ по скаламъ, доходитъ до 7000'. Второй видъ распространенъ въ Малой Азіи и Турецкой Арменіи, при чемъ тоже заходитъ въ альпійскій поясъ, до 8000'. На Кавказъ онъ свойственъ Карабаху, Русской Арменіи? и Артинскому округу Батумской области, встрѣчаясь по опушкамъ лѣсовъ.

Чрезвычайно полиморфный видъ *H. matronalis L.* — видъ, повидному, восточно-средиземноморскаго происхожденія, встрѣчается также въ средней и южной Европѣ и въ Средней Азіи. Типическая *H. matronalis L.* занимаетъ въ Крымско-Кавказскомъ краѣ степи Крыма и Предкавказья и въ качествѣ сорнаго растенія встрѣчается кое-гдѣ въ Дагестанѣ и Закавказьѣ. Широко распространенная разновидность этого вида var. *runcinata Boiss.* — разновидность восточно-средиземноморская — встрѣчается часто по опушкамъ лѣсовъ и между кустарниками по всему Крыму, Кавказу и Закавказью, поднимаясь высоко, на субальпійскіе луга. Разновидность var. *glabra Trautv.* распространена въ области предгорій сѣвернаго Кавказа (въ предѣлахъ 3-ей гряды предгорій въ Кубанской области, на Машукѣ и на Бештау въ Терекской области) и кое-гдѣ въ Закавказьѣ. Разновидность var. *Meyeriana Trautv.* свойственна Грузіи, Тушетіи, Нухинскому уезду, Дагестану и Русской Арменіи, заходя на субальпійскіе луга. Разновидность var. *hirsutissima m.* найдена до сихъ поръ въ Русской Арменіи и Карабахѣ, а разновидность var. *robusta m.* въ Артинскомъ округѣ Батумской области.

Эндемичнымъ крымско-кавказскимъ видомъ является *H. Steveniana D.C.* Этотъ видъ свойственъ Южному Берегу Крыма, найденъ въ Черноморской губерніи близъ Новороссійска и Туапсе и въ моемъ западномъ или крымскомъ ботаническомъ округѣ Кубанской области, бл. станицы Крымской. Близъ мыса Айя и мыса Сарыча этотъ видъ растетъ въ свѣтлыхъ насажденіяхъ *Juniperus excelsa M.B.*

Изъ *Hesperis* овъ съ буро-желтыми цвѣтами (секція *Lividae Boiss.*) въ Крымско-Кавказскомъ краѣ встрѣчаются 2: сарматскій видъ *H. tristis L.*, распространенный въ Австріи, Сербіи, Болгаріи, Румыніи и южной части Европейской Россіи. Этотъ видъ въ предѣлахъ Крымско-Кавказскаго края свойственъ степямъ и известковымъ склонамъ сѣверной части Крыма, Керченскаго полуострова, окрестностямъ Севастополя, степямъ Кубанской области, Ставропольской губерніи и Терекской области. Видъ *H. persica Boiss.* принадлежитъ переднеазиатскому географическому типу. Онъ распространенъ въ Персіи, а въ предѣлахъ Крымско-Кавказскаго края встрѣчается въ Русской Арменіи. Кромѣ типической формы въ Русской Арменіи найдена также разновидность этого вида — var. *leiocarpa Boiss.*, встрѣчающаяся также въ Персіи.

Итакъ, изъ 6 крымско-кавказскихъ видовъ рода *Hesperis L.* переднеазиатскому географическому типу принадлежатъ 3, восточно-средиземноморскому 2 и сарматскому 1. Виды *Hesperis L.* — обитатели степей (встрѣ-

чаются въ кустарниковой степи), опушекъ лѣсовъ, кустарныхъ зарослей. Нѣкоторые (*H. tristis L.*) свойственны исключительно равнинамъ, другіе нижнему поясу горъ (*H. Steveniana D.C.*), третьи поднимаются высоко въ горы, въ субальпійскій поясъ. Въ качествѣ апофита и антропохора встрѣчается на сорныхъ мѣстахъ *H. matronalis L.* и нѣкоторыя ея разновидности.

Sect. I. Purpureae Boiss.

Petalorum laminae purpureae, violaceae v. albae.
Boiss. Fl. Or. I. (1867). 230.

1. H. bicuspidata Poir. pube brevi ramosâ velutina, caulibus 20—70 cm. altis; foliis basalibus oblongis obtusis sinuato-lobatis, caulinis oblongo-lanceolatis acutis denticulatis. Sepalis breviter hirtis saepe violaceis 8—9½ mm. longis; petalis 18—19 mm. longis, ungue exserto, lamina purpureo-violacea, elliptico-spathulata, 3—4½ mm. lata. Pedunculis fructiferis 6—13 mm. longis, siliquis strictis, glabris v. dense breviter pubescentibus, 4½—7½ cm. longis, 1,2—2 mm. latis. 2. v. s. in h. P. Th.

Poir. Encycl. Suppl. III. 195. — Boiss. Fl. Or. I. 232.

Syn. *Cheiranthus bicuspidatus Willd. Sp. pl. III. 519.* — *Hesperis Reuteriana Boiss. et Huert, Diagn. Ser. 2. V. p. 20.* — *H. violacea Михайловск. Карск. и Батум. обл. (non Boiss.).*

Exsicc. E. Bourgeau, Pl. Armeniaeae. (1862). n° 34! (sub *H. Reuteriana*). — P. Sintenis, It. orientale (1892). n° 3631!; It. orient. (1894). n° 5660! — W. Siehe, Bot. Reise nach Cilicien (1896). n° 289! (sub *H. violacea*).

Hab. in saxosis humidis et herbosis Armeniae Rossicae, in prov. Kars. 5000—7000'. — S. A.-O. Карск. обл., Олгинскій окр., бл. военного поста, яйла Тамрутъ. 29. V. 04. fl. Кёнигъ! n° 120 (f. *glabrisiliqua m.* siliquis glabris). — X. A. Арменія, притоки Ахъ-чая, по скаламъ, на влажныхъ мѣстахъ. рѣдко. 21. VI. 86. fl. fr. jun. Масальск.! (f. *glabrisiliqua m.*). Кагызманскій окр., хребетъ Кара-Дашъ. 7000'. 30. V. 04. fl. fr. jun. Михайловск.! (f. *glabrisiliqua m.*). Гора Куртлю, выше 5000', на задернованныхъ мѣстахъ. 3. VI. 04. fl. fr. jun. Михайловск.! n° 16 (f. *glabrisiliqua m.* et f. *hebecarpa m.* siliquis pubescentibus).

Ar. Geogr. Paphlagonia!, Cilicia!, Pontus, Armenia turcica!

Примѣч. Этотъ видъ приводится здѣсь мною впервые для флоры Россійской Имперіи вообще и Кавказа въ частности. — Novitas pro Imperio Rossico.

1'. H. violacea Boiss. tota indumento brevissimo ramoso mollis, caulibus 25—30 cm. altis; foliis basalibus oblongis obtusiusculis, integris v. repandis, rarius subruncinatis, caulinis lanceolatis acutis subintegris. Sepalis hirtis ca. 8 mm. longis; petalis ca. 21 mm. longis, ungue incluso, lamina violacea obovata, 6½—7 mm. lata. Pedunculis fructiferis 5—10 mm. longis; siliquis strictis, minute glandulosis, crassiusculis, torulosis, subcompressis, 6—7½ cm. longis, 1½—2 mm. latis. 2. v. s. in h. P.

Boiss. Diagn. Ser. 1. V. p. 80; Fl. Or. I. 231.

Exsicc. Th. Kotschy, It. cilicico-kurdicum (1859). nos 70! et 138!

Ar. Geogr. In regione alpina Cariae, Tauri cilicici, Ciliciae kurdicae! (7000'. Th. Kotschy!), Cataoniae.

Примеч. Этот вид еще не найден на Кавказе, но я привожу его встаки на случай нахождения его тамъ въ будущемъ. Онъ отличается отъ *H. bicuspidata* Poit. совершенно иной формой лепестковъ, обратно-овальныхъ, ширина пластинки которыхъ $6\frac{1}{2}$ —7 mm.

2. H. armena Boiss. tota pilis ramosis et simplicibus patentibus hirsuta, caulibus 30—67 cm. altis; foliis inferioribus oblongis, obtusis, integris v. repandis, in petiolum attenuatis, superioribus lanceolatis, acutis. Sepalis 6—12 mm. longis; petalis 16—23 mm. longis, ungue subexserto, lamina purpurea, obovato-oblonga. Pedunculis fructiferis 18—26 mm. longis; siliquis strictis breviter glanduloso-pubescentibus v. glabratis, gracilibus, torulosis, inter semina strangulatis, 4—6 cm. longis. *Fl.* v. s. in h. P. J. K. Th. Tm.

Boiss. in Ann. Sc. Nat. Sér. 2. XVII. (1842). 63; Fl. Or. I. 231. — Ломак. Фл. Карабах. II. — Липск. Фл. К. 226. — Radde, Mus. II. 52 (part., quoad locum Karabagh).

Syn. *H. matronalis* Trautv. in Act. II. Petrop. II. 500? (non L.). Exsicc. J. Bornmüller, Pl. Anatoliae orientalis (1896). n° 1916! — P. Sintenis, It. orientale (1892). n° 3867!

Hab. ad margines silvarum Transcaesiae, in prov. Batum distr. Artwin et in prov. Karabagh, usque ad 8000' ascendens. — **S. A.-O.** Батумск. обл., Артвинск. окр., ущелье Арданучь-су, ниже Ени-Рабата, опушка дубоваго лѣса. 17. V. 07. fl. fr. jun. Ворон! n° 586. — **X. A.?** Биченахъ. VI. 71. fl. Radde! (? specimen valde incompletum). — **S. S.-K.** Карабахъ, окрестности Шуши. Гогенакк! Бл. с. Липскъ, у границы лѣса. 8. VII. 03. fl. fr. jun. Гриневецк! (siliquis glabris et breviter pubescentibus). Герюсы. 21. VI. 93. fl. fr. jun. Липск! (siliquis breviter pubescentibus). Гора Зияратъ. 8000'. 26. VI. 95. fl. Ломак!

Ar. Geogr. Lydia, Caria! (specim. autent.), Paphlagonia!, Pontus Galaticus!, Cappadocia, Armenia turcica.

3. H. matronalis L. pilis ramosis brevibus interdum simplicibus rigidis patentibus longis interdum glanduliferis intermixtis pubescens, caule 30—100 cm. alto, paniculato; foliis ovato-lanceolatis acuminatis, denticulatis, inferioribus in petiolum attenuatis, superioribus subsessilibus, anguste-lanceolatis. Sepalis glabris v. pubescentibus, 6—9 mm. longis; petalis obovatis, 17—20 mm. longis, lilacinis v. albis, interdum odoratis, ungue breviter exserto, lamina obovata, obtusa. Pedunculis fructiferis patulis, 9—25 mm. longis; siliquis erectis teretiusculis, $5\frac{1}{2}$ —12 cm. longis, 1,5—2 mm. latis, inter semina strangulatis, stylo $1\frac{1}{2}$ —6 mm. longo apiculatis. Seminibus brunneis ca. $2\frac{1}{2}$ mm. longis, ca. 1 mm. latis. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. M. U. O.

L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 663. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 187. — Eichw. Casp.-cauc. 30, 31. — Hohenack. Enum. Talysh. 139. — Ledeb. Fl. Ross. I. 171, 759. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX (1856). n° 2, p. 302. — Cosson, Catal. pl. Saint-Supéry. 23. — Seidlitz, Botan. Ergebn. 74? — Овер. и Сптр. Русско-Кавк. Фл. 125. — Boiss. et Buhse, Aufz. 22. — Tchihatcheff, Asie Min. III. Botan. I. 330. — Boiss. Fl. Or. I. 233. — Rehnann, Veg.-Format. d. Taur. Halbins. 392. — Lespinasse, Flor. Sebastop. 330 (var. *sylvestris*). — Normann, Fl. Stavropol. 56 (et var. siliquis glabris). — Ризенкампфъ, Пятигорск. Фл. 265, n° 162. — E. Fieck. Botan.

Streifz. in Russland. VIII. 399. — Radde, Caspi-Gebiet. 359. — Липск. Фл. Cascauc. 260. — Акинф. Фл. К. 184. — Шмалъг. Фл. I. 62. — Аггеевко, Обз. растит. Крыма. 47 (partim, excl. locum: „на южномъ склонѣ — въ Дименъ, подъ тѣнью *Juniperus excelsa*“). — Акинф. Кубанско-Терек. водоразд. 24, 39, 64. — Radde, Grundz. 40, 51, 52, 164, 251, 342, 384. — Липск. Фл. К. 226. — Sommet Lev. Enum. 42. — Талиевъ, Фл. Крыма. 120. — Radde, Mus. II. 52. — Fedcz. Crimée. 810; Caucase. 775. — Фоминъ, Herb. vivum. 29. — И. Бушь, Крымскія пшма. IV. 125; VII. 7. — Зеленецк. Фл. Крыма. 202? (f. siliquis torulosis, glanduloso-pilosis) an *H. Steveniana* DC.? — Новопокровск. Бот.-геогр. извѣд. Ставроп. губ. 221. — Filarszky, in M. Déchy, Kaukasus. III. 75. — Талиевъ, О растит. Крымской Итны. 46. — Родловъ, Дикораст. раст. Кавказа. 242. — Elis. Buseb, Enum. Karaczai. 76. Syn. *H. inodora* M.B. Fl. taur.-cauc. II. 123, 462 (part.). — C. A. Meyer, Verz. der Pflz. 187. — Eichw. Casp.-cauc. 245. — Hohenack. Enum. Elisabethpol. 245. — *H. sibirica* G.ildenst. Reisen. I. 194. — *H. caucasica* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 91. — Trautv. Incern. 98, n° 525. — Липск. Фл. Cascauc. 260.

Icon. Reichenb. Leon. Fl. Germ. tab. LIX. fig. 4377!

Exsicc. Stephan, Herb. n° 803! — Reliquiae Maillianaе. n° 702! — A. Baldacci, It. albanicum quintum (1897). n° 103! — A. H. et V. P. Brothcrus, Pl. cauc. n° 98! — A. Callier, It. taur. III. (1900). n° 541! (sub *H. Steveniana*).

Hab. in steppis fruticosis, ad margines silvarum et in pratis silvaticis, in oleraceis et rudericis Tauriae, Caucasi et Transcaesiae, usque ad 8000' ascendens. — **St. A.** Крымъ. 1863 г. Козловск! Херсонскъ бл. Севастополя. Сѣнь-Сюнери. Балаклавская долина. 25. V. Жаннелъ. (sec. Lespinasse, sub var. *sylvestri*). Черкскъ-Керменъ, высоты. 9. VI. 05. fl. Бушь! Сады бл. р. Качи. 14. V. 97. fl. defl. Андреевъ! Теберги (Тиберти). 9. VI. 93. fl. fr. jun. Федя! Симферополь, по садамъ и огородамъ, а также между кустарниками. V. 66. fl. defl. Среднск! На сухихъ мѣстахъ бл. с. Енисала. 29. V. 00. fl. defl. (styl. nov.). Калаль! n° 541 (sub *H. Steveniana*, sed certe *H. matronalis* L. typica!). Между с. Салы и Старымъ Крымомъ. 15. V. 05. fl. Бушь! (fl. lilacino-purpurei). Бл. Армянскаго монастыря Св. Георгія въ окрестностяхъ Старо-Крыма. 13. V. 05. fl. Бушь! Кубанск. обл., Полтавская лѣсъ „Кругинкъ“, опушка. 22. VI. 84. fl. Полторацк! Перелазевская, по лугамъ, около рѣкъ, по сорнымъ мѣстамъ, изрѣдка. 21. VI. 84. fl. fr. jun.; 5. VIII. 84. fr. Полторацк! Екатеринодаръ. 1/2. V. 88. fl. fr. Дейнега! 28. IV. 89. fl. Липск! Тамъ-же, „Подкова“. 2. V. 07. fl. Крыжановск! 9. V. 07. fl. defl. Гуровъ! Дамба по дорогѣ въ Пензенскую. 5. V. 07. fl. Гуровъ! Тамъ-же, за Кубанью, между желѣзнымъ и деревяннымъ мостами. 30. IV. 07. fl. Бушь! n° 675. Дядьковская, молодая залежь, часто. 29. IV. 84. fl. Полторацк! Бл. Старо-Корсунской, поляна въ дубовомъ лѣсу. 11. V. 99. fl. Бушь! n° 150. Прочнооконская. VI. 57. fl. Байерн! (fl. purpurei). Армавиръ. 8. V. 89. fl. Липск! Между Вознесенской и Упориой, степь, у дороги. 8. V. 08. fl. Н. и Е. Бушь! Певниномская. 14. V. 89. fl. Липск! 24. VI. 90. fl. Липск! (∞ f. *eriocarpa* m. siliquis minute puberulis). 15. VI. 96. fl. fr. imm. Бушь! По Зеленчуку (Бьломчетская?). 22. V. 43. fl. Коленати! n° 193. Баталинскъ. 2. VII. 90. fr. Липск!

(∞ *f. eriocarpa* m.). 31. V. 92. fl. Липск! Ставрополь. Гёффтъ! (sub *H. inodora*). Тамъ-же, Ташла, на пастбищъ. 3. VI. 82. fl. Норманнъ! — **St. C.** Кизляръ. Гёффтъ! (sub *H. inodora*). — **S. K.** Анапа. 3. V. 92. fl. Липск! Окрина парового поля бл. Павловки. 26. IV. 08. fl. Н. и Е. Бушь!! Имъние Адагумъ въ 5 в. отъ станицы Крымской, пойма рѣчки Адагумъ. 6. VI. 06. fl. fr. jun. Вороб. и Клон! Безлѣсныя мѣста на горѣ Крестовой къ югу отъ Эриванской. 21. IV. 07. fl. Бушь!! Хуторъ Ансинъ, между Сѣверской и Азовской. V. 04. fl. fr. jun. А. Воронова! (**f. macrantha** m. sepalis 7 mm. longis, petalis 22 mm. longis). Между Старо-Шабановской и подъемомъ на гору Бараній Рогъ, поляны. 7. V. 07. fl. Бушь!! n° 681. Горячій Ключъ, на полянахъ въ долинь. 6. V. fl. defl. Еременко! n° 17. 10. V. 92. fl. Кадкинъ! n° 34. Между Фанагорійскимъ и подошвой горы Навислой, поляны. 13. V. 07. fl. fr. jun. Бушь!! n° 694 (siliquis junioribus parcissime et brevissime puberulis; typica, ∞ var. *glabra* Trautv. caule basi solum patentim piloso v. toto parce rigidopiloso). Гурийская, поляна въ дубовомъ лѣсу. 15. VI. 88. fl. fr. Кузнец! Между Кужорской и Ярославской, возлѣ дороги. 17. V. 99. fl. Бушь!! n° 158. Между Дагестанской и Прусской, опушки дубняка и поляны. 21. V. 99. fl. fr. submat. Бушь!! n° 169 (**f. eriocarpa** m. siliquis praesertim parte inferiore breviter puberulis). Поляны въ хвойныхъ лѣсахъ по р. Уруштену. 24. VI. 99. fl. fr. jun. Бушь!! n° 218. По р. Загану, полоса березы, опушки, и нижняя часть субальпійской полосы. 21. VII. 88. fl. Кузнец! Джентмесскія высоты между Безстрашной и Упорной, степь. 7. V. 08. fl. Н. и Е. Бушь!! Водораздѣльное плато между Тазартуковскимъ и Удобной. 4. V. 08. fl. Н. и Е. Бушь!! Гора Шолохъ, луга. 28. V. 07. fl. defl. Бушь!! n° 715. Подошва горы Грамматухи близъ Преградной, луга. 30. V. 07. fl. Бушь!! и Клон! Нижняя часть южнаго склона горы Бальшъ. 4. VI. 07. fl. Бушь!! n° 730 (fl. albido-violacei). Луга на г. Шиссъ. 7. VI. 07. fl. Бушь!! n° 733. Верхне-Николаевская (Красногорская), по балкамъ, не часто. 28. V. 87. fl. defl. Синягинъ! Лѣсныя поляны и бурьяны по р. Маръ ниже Маринскаго аула. 8. VII. 89. fl. Кузнец! nos 313 et 314 (fl. albi). Небольшия полянки въ лѣсу недалеко отъ Западнаго Аксаутскаго ледника. 6000'. 22. VII. 96. fl. defl. Бушь!! (fl. albi). Поляна въ сосновомъ лѣсу на хребтѣ Брушъ близъ Тебердинскаго аула. 26. VI. 96. fl. defl. Бушь!! На склонахъ горъ въ долинь р. Теберды, на 12 в. выше Тебердинскаго аула, рѣдко. 4200'. 3. VI. 03. fl.; 15. VII. 03. fr. Атманскихъ! n° 174. 4500'. 8. VI. 03. fl. Атманскихъ! n° 192. Тамъ-же, на сырыхъ лугахъ, по канавамъ бл. дачъ, ущелье Шумки. 4200—4300'. 1. V. 07. fl. Эндаурова-Бушь! Ущелье Аманауза, поляны. 25. VIII. 07. fl. fr. jun. Бушь!! n° 795 (**f. macrantha** m. sepalis 8 mm. longis, petalis 25—27 mm. longis). На перевалѣ между сс. До-утъ и Учкуланъ. 1800 м. 3. IX. 90. fl. Сомм Лев. non vidi. Карачай, по ущелью Учкуланъ. 9. V. 84. fl. Синягинъ! (fl. albi). — **S. T.** Ставроп. губ., кустарники у р. Карамыка бл. с. Воронцово-Александровское. 15. V. 02. fl. Повопокровск! Терск. обл., Минеральныя Воды. 21. V. 89. fl. fr. jun. Липск! Пятигорскъ. Гёффтъ! (sub *H. inodora*). 1840 г. Герб. Акад! Машука. V. fl. fr. imm. Гогенакк! (fl. purpurei). Бештау. Патерсонъ! (fl. purpurei videntur). 2400'. 31. V. 86. fl. Акинф! Кисловодскъ. Синягинъ! Степь бл. Алагира. 30. VI. fl. fr. imm. Мечъ!

(**f. brachycarpa** m. siliquis glabris 2—3½ cm. longis, 1¾—2 mm. latis; pedunculis 10—15 mm. longis). Бл. Алагира. 9. V. 98. fl. Марковичъ! Между Бесланомъ и Скуть-Кохомъ, травяная степь. 29. V. 90. fl. defl. Кузнец! n° 532. Ларсъ. 26. V. 81. fl. Бротерусъ! n° 98. Шелкозаводская. 30. V. 90. fl. defl. Липск! Чечня, около Шароя. 5. VI. 89. fl. Кузнец! (знакъ вопроса у коллектора). Въ углу между Аргунью и Ченты-акхъ, лѣсъ. 12. VI. 89. fl. Кузнец! n° 261 (fl. albi videntur). По дорогѣ между Ведено и Беномъ. 13. V. 89. fl. Кузнец! n° 132 (∞ var. *glabra* Trautv.). Кавказъ. Стев! — **X. D.** Верхній Гунибъ. 6500'. 5. VIII. 04. fl. fr. Бушь!! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Даргинск. окр., у дороги между сс. Левани и Микиги. 4850'. 4. VII. 98. fl. fr. jun. Алекс! (fl. albi). — **A. W.** Кубан. обл., г. Тхачъ, субальп. луга. 3. VII. 06. fl. Вороб. и Клон! Г. Ачешбокъ (Чоротвы Ворота), субальп. луга. 17. VI. 99. fl. Бушь!! n° 204 (fl. albi violaceo-suffusi; pilis simplicibus valde hirsuta). — **A. M.** Терск. обл., на моренахъ ледника Азау. Лойка. non vidi. — **S. T.-N.** Крымъ, Каралезъ, садъ. 15. V. 97. fl. fr. imm. Андреевъ! (**f. eriocarpa** m.). Луга съ кустарниками около Байдаръ, выше Ласпи и надъ Ялтой. Фикъ. Байдарская долина, кустарники у рѣчки Черной. 26. IV. 06. fl. А. Криштофовичъ! Надъ Коккозомъ, въ горахъ. 3800'. 15. VII. 00. fl. fr. imm. Гольде! (fl. purpurei). Ливадія, около кустарниковъ. 30. V. 96. fl. Гольде! Тамъ-же, не часто. 1. VI. fl. fr. jun. Кондратьевъ! На берегу р. Учанъ-су. 29. V. 96. fl. Гольде! Магарачъ. 7. VI. 89. fl. Пачоск! Между Алуштой и Симферополемъ. 3. VII. 37. fl. Траутф! Лѣсной лугъ бл. с. Курлуку. 19. V. 05. fl. Бушь!! Южный Крымъ. Реманнъ. Черноморск. губ., Новороссійскъ. 20. IV. 89. fl. Липск! Тамъ-же, на горныхъ лугахъ. 20. IV. 89. fl. Пачоск! Новороссійск. окр., долина р. Адербы бл. Геленджика, около дачи Крамера, приморскіе пески. 16. V. 07. fl. fr. jun. Литвиновъ! — **S. P.** Абхазія. Радожник! Между Сухумъ-Кале и Новымъ Аеономъ. 28. VI. 95. fl. fr. jun. Бушь!! (**f. eriocarpa** m.). Сванетія, бл. с. Кала. 7. VIII. 90. fl. Сомм. Лев. non vidi. Между Мури и Лентехи. 29. VII. 90. fl. (styl. nov.). Сомм. Лев. non vidi. Имеретія, Кутаисъ. IV. nondum fl. Фриккъ! Озургеты. 1877 г. Радде! (fl. purpureo-lilacini). Аджарія, гора Тилилъ. VI. 62. fl. defl. Байернъ! Между сс. Хула и Данансъ-Параулъ. 22. VI. 90. fl. fr. (styl. nov.). Сомм. Лев. non vidi. — **S. Ib.** Осетія, скалы бл. с. Верхняя Цона Горійскаго у. Тифлисскаго губ. 18—22. VIII. 00. fl. fr. imm. Гораннъ! — **S. A.-O.** Батумск. обл., Арвинск. окр., бл. Салалетскаго поста. 6. VI. 07. fl. Ворон! n° 583. Окрестности Арсіанскаго поста. 16. VI. 07. fl. Ворон! n° 585. Шавшетія, горные луга между Арсіанскимъ постомъ и с. Джиналь. 17. VI. 07. fl. fr. jun. Ворон! n° 582 (**f. macrantha** m. sepalis 8 mm. longis; petalis 23—25 mm. longis). — **X. A.** Карсская обл., Мерденекъ. 15. VI. 07. fl. defl. Сатунинъ! Абдаларъ. IV. 87. fl. Герб. Тифл. Сада! n° 364. Озеро Гокча, между Чубуклы и Еленовкой. 4. VI. 56. fl. Овер! n° 21. Въ саду въ Нахичевани. V. 47. fl. fr. jun. Бузе! — **S. S.-K.** Въ 20 верстахъ отъ Тифлиса. 6. VII. 57. fl. fr. imm. Поморцовъ! (fl. purpurei). Хребетъ Телеты бл. Тифлиса. Өминъ. Иберія. Вильгельмсъ! (fl. lilacini). Мамутлы. VI. 54. fl. fr. imm. Байернъ! (fl. purpurei). По опушкамъ лѣсовъ на горныхъ лугахъ горы Сарияль-дагъ въ Елисаветпольскомъ уездѣ. 1200 м. 8. VI. 02. fl. (styl. nov.). Кроненбургъ!

Ar. Geogr. Europa media! et australis!, Asia Minor!, Persia bor.!, Turkestanía.

Примѣч. Зеленецк. (Флора Крыма. 202) приводитъ „*H. matronalis* a) forma siliquis torulosis, glanduloso-pilosis“ изъ Симферополя. VII. 85. fl. fr. и изъ Ялты. 28. VI. 85. fr. Можетъ быть, экземпляры Зеленецкаго, которыхъ я къ сожалѣнiю не видавъ, относятся къ *H. Steveniana* DC.?

var. runcinata Boiss. elata, 50—120 cm. alta, pilis patulis rigidis simplicibus intermixtis v. in caule praevalentibus; foliis latioribus grosse dentatis, inferioribus basi saepe lyratis. Floribus saepe majoribus, petalis saepe 22—24 mm. longis. Siliquis glabris. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U. O.

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 233. — Акинф. Кубанско-Терск. водоразд. 48. — Radde, Grundz. 258, 342. — Липск. Фл. К. 226. — Гриневецк. Резулт. двухъ путеш. 105. — Томпизъ, Addenda ad Herb. vivum. 18.

Syn. *H. elata* C. A. Meyer, Verz. Kolonati. 52 (var. floribus albis). — *H. matronalis* var. *elata* Trautv. in Act. H. Petrop. IV. 1. p. 107. — O. Kuntze, in Act. H. Petrop. X. 1. p. 166 (sub „var. *elata* O. Ktze.“). — Шмалъг. Фл. I. 63. — *H. matronalis* var. *inodora* Trautv. in Act. H. Petrop. IV. 1. p. 107; IV. 2. p. 349. — *H. matronalis* Trautv. in Act. H. Petrop. X. 1. p. 101. — Alib. Prodr. 21. — Гриневецк. Резулт. двухъ путеш. 105 (non L.). — *H. matronalis* forma *elata, glandulosa, odorata* Alib. Prodr. I. 22. — *H. runcinata* W. K. Pl. rar. Hung. II. 220. — Filarszky, in M. Déchy, Kaukasus. III. 75. — *H. Steveniana* C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 187 (non DC.). — *H. inodora* et *H. sibirica* C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 253.

Icon. Waldst. et Kit. Icon. pl. rar. Hung. tab. 200! (sub *H. runcinata*). — Reichenb. Icon. Fl. Germ. tab. LVIII, fig. 4376! (sub *H. runcinata*).

Exsicc. Reichenb. Fl. Germ. exsicc. n° 2467! — Th. Kotschy, Pl. Syriae bor. ex Amano prope Beilan (1862). n° 28! — Gebr. Sintenis, Türkei. n° 596!

Hab. in pratis silvaticis et subalpinis, ad silvarum margines, in fructibus Tauriae meridionalis, Caucasi et Transcaucasiae. 0—8000'. — **St. A.** Ставрополь. Гёффтъ! (fl. albi). 18. V. 89. fl. Липск.! Ставроп. губ., Рыбное Озеро. 24. V. 92. fl. Липск.! (1 экз. съ желто-зелеными цвѣтами — хлорозъ). Кубан. обл., Темнолѣсская. 16. V. 89. fl. Липск.! — **S. K.** Анапа. V. 00. pondum fl. O. Деклеизъ! Берега р. Псекупса близъ Горячаго Ключа. 11. V. 07. fl. Бушъ!! n° 691. Гора Навислая, букво-дубовый лѣсъ. 13. V. 07. fl. Бушъ!! n° 695. Гора Оштенъ, луга. 29. VI. 88. fl. Кузнец.! (f. *macrantha* m. sepalis 8 mm. longis, petalis 26 mm. longis). Пихтово-буковый лѣсъ по теченiю р. Кыши (Чегса) у „Зуброваго лагеря“. 30. VII. 06. fl. Вороб. и Клоч.! Долина р. Лабы, въ хвойномъ лѣсу. 24. VII. 88. fr. submat. Кузнец.! Между горою Пешышъ и устьемъ р. Софьи, поляны въ хвойныхъ лѣсахъ. 6. VII. 96. fl. fr. jun. Бушъ!! По р. Кубани. 8. V. 43. fl. Коленати! (fl. ilaeni). Нижняя часть южнаго склона горы Бальшъ. 4. VI. 07. fl. Бушъ!! n° 730 (fl. albi). Между с. Аксаутскимъ и Зеленчукскимъ монастыремъ, поляны въ буковыхъ и дубовыхъ лѣсахъ. 2. VII. 96. fl. fr. imm. Бушъ!! Между с. Ге-

оргиевско-Осетинскимъ и ауломъ Сенты. 23. VI. 96. fl. defl. Бушъ!! Долина р. Теберды. 4200'. 7. VI. 07. fl. fr. jun. З. Атманскихъ! По р. Джемагату, спускъ съ перевала Теберды-Элчикъ, поясъ сосны. 20. VIII. 07. fl. Бушъ!! n° 786. Въ ущельѣ Учкуланъ. 12. V. fl. Спягинъ! — **S. T.** Желъзноводекъ. 10. V. 87. fl. defl. Акинф.! Тамъ-же, дорога къ Змѣиной. 26. V. 87. fl. fr. jun. Акинф.! Каррасъ. 1867 г. Беккеръ! (fl. purpurei). Машука. V. fl. fr. imm. Гогенакк.! (fl. purpurei). Горичеводекъ бл. Пятигорска. VI. 65. fl. fr. Байеръ! Кисловодекъ, по холмамъ. 4. VII. 86. fl. defl. Акинф.! n° 14. По р. Баксану, бл. с. Урусбиево. 5000'. 16. VII. 97. fl. fr. imm. Алекс.! Балкарія, озеро между аулами Кашкатау и Каспарты, бурьяны у основанiя скаль въ лѣсу и горные луга у опушки лѣса. 28. VII. 89. fl. fr. Кузнец.! nos 389 et 392. Бл. ст. ж. д. Бороково, между кустарниками. 800'. 11. V. 01. fl. defl. Алекс.! Верховья р. Уруха въ Дигоріи. 1891 г. Акинф.! Осетія, бл. с. Алагиръ, въ кустахъ. 10. VI. 99. fl. Марковичъ! Тамъ-же, дубякъ. 9. V. 03. fl. Рискина! Между сс. Алагиръ и Тамискъ. 19. VII. 95. fr. Герб. Москов. Унив.! Военно-Осетинская дорога, близъ Гулака, лужайки, на скалахъ въ тѣни. 24. VI. 00. fl. fr. Левитск.! Садонъ. 16 и 17. VI. fl. defl. Герб. Москов. Унив.! У подножiя Черныхъ горъ, между Владикавказомъ и р. Фиэгъ-дономъ, по бурьянамъ. 2. VI. 90. fl. fr. jun. Кузнец.! n° 538. Садъ Ш. Н. Зейдлица близъ Владикавказа. V. 01. fl. Н. Зейдлицъ! (sub *Matthiola*). Между Владикавказомъ и Ларсомъ. 4. VI. 95. fl. defl. Бушъ!! Ларсъ. 22. VI. 94. fl. fr. jun. Пуринъ! 25. VI. 94. fl. Федч.! Между Ларсомъ и Казбекомъ. VI. 43. fl. fr. Коленати! Казбекъ. 7000'. 24. VI. 94. fl. fr. jun. Пуринъ! Станція Казбекъ. 18. VI. 97. fl. defl. Арсеньевъ! Коби. IX. fr. Гогенакк.! Слѣнцовская. 3. V. 90. fl. Липск.! Чечня, между сс. Устаръ-Гардой и Гудермесъ, формація лѣсной и кустарной чащи. 29. IV. 89. fl. Кузнец.! n° 76. Тамъ-же, формація лѣсныхъ луговъ. 29. IV. 89. fl. Кузнец.! n° 74. Хасавъ-юртъ. 11. V. 90. fl. Липск.! Между Баргоемъ и Чечелохомъ, по полямъ и открытымъ горамъ. 14. V. 89. fl. defl. Кузнец.! n° 133 (fl. albi). Основанiе г. Тебулосъ. 5000'. 13. VII. 94. fl. defl. Радде и Кёнигъ! — **X. D.** Дагестанъ, Эзенъ-амъ, каменистыя мѣста. VI. 95. fl. Десул.! 5. VIII. Голлошъ. non vidi. Хребетъ Салатау, между сс. Чиркей и Хонзагой. ± 3000'. 28. VI. 97. fl. fr. imm. Алекс.! (sub „var. *glabra*“, sed tota pubescens). Индiйскiй окр., между сс. Конада и Гимереу. 24. VII. 04. fl. Бушъ!! Между сс. Гимереу и Тлибюши, переваль. 24. VII. 04. fl. Бушъ!! Между сс. Шаури и Хамайтыяхъ, поясъ сосны. 20. VII. 04. fl. Бушъ!! Между с. Хамайтыяхъ и Тялеудинскимъ хуторомъ, поясъ сосны. 20. VII. 04. fl. Бушъ!! Гунибекiй окр., Чодокколо. 13. VII. 07. fl. defl. Эттингенъ! n° 375. Тамъ-же, въ лѣсу у Тларата-оръ. 12. VII. 07. fl. Эттингенъ! n° 190. Салты. 7000'. 15. VII. 94. fl. Пуринъ! 27. VII. 03. fl. Сележинск.! Казикумухск. окр., бл. с. Чохъ. 5200'. 6. VII. 97. fl. defl. Алекс.! (fl. albi). Даргинск. окр., выше с. Дiй-букъ, среди посѣвовъ. 4900'. 12. VII. 98. fl. fr. jun. Алекс.! (fl. albi). Самурск. окр., между сс. Миграхъ и Мискинджа. 1873 г. Беккеръ! Курушъ. Беккеръ! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Петровскъ. 2. V. 91. fl. Липск.! Темиръ-Ханъ-Шурá. 21. V. 90. fl. fr. jun. Липск.! Тамъ-же, въ тѣнистыхъ мѣстахъ. 1700'. 20. V. 01. fl. defl. Алекс.! Между сс. Урма и Леваши. 25. VI. 04. fl. fr. jun. Бушъ!! Даргинск. окр., на влажныхъ

мѣстахъ по скаламъ ущелья бл. с. Микиги. 4000'. 6. VII. 98. fl. Алекс.! Кюринскій окр., бл. с. Курахъ. 1874 г. Беккеръ! (fl. albi videntur). Между сс. Курахъ и Кро. 1872 г. Беккеръ! Бакинск. губ., Кубинск. у., Гильскія поля, субальп. лугъ. 1900 г. Григорьевъ! — **A. W.** Кубанск. обл., гора Оштенъ, субальпійскій поясъ. 26. VI. 88. fl. Кузнецъ! (fl. albi). Субальп. луга въ верховьяхъ лѣваго верхняго притока Уруштена; подъемъ къ перевалу въ верховья Кыши (Чегса). 7. VIII. 99. fl. fr. Бушь!! н° 268 (fl. albi). Гора Уруштень, южный склонъ, субальп. лугъ. 15. VII. 88. fl. fr. imm. Кузнецъ! (fl. albi). Псеашха. 1893 г. Радде и Кёнигъ! Черном. губ., верховья р. Мзымты, озеро Кардабача (Карадывачъ). 7. VIII. 95. fl. Липск.! Тамъ-же, субальп. луга. 6. VII. 01. fl. fr. jun. Гриневецк.! Кубанск. обл., гора Тхачъ, субальп. поясъ, въ березникахъ. 3. VII. 06. fl. Вороб. и Клоч.! Тамъ-же, субальп. луга. 6500'. 8. VII. 06. fl. Вороб. и Клоч.! (fl. albi). Субальп. луга въ верховьяхъ р. Бугунча на хребтѣ Маркопиджъ. 3. VII. 99. fl. fr. jun. Бушь!! Абхазія, гора Мамдзышха, альп. (?) луга. 6100'. 27. VII. 05. fl. fr. jun. Ворон.! н° 248. Бзыбскій хребетъ, альп. (?) луга. VI. fl. Альб.! — **A. M.** Бл. Эльбруса. 8000'. 23. VII. 89. fl. defl. Акинф.! По балкѣ близъ Эльбруса. 9000' (?). 23. VII. 89. fl. Акинф.! (specim. incomplet.). Осетія, сѣверн. склонъ г. Каріухоха; растеніе субальп. пояса, растущее высоко въ альп. поясъ на удобныхъ мѣстахъ, напр. по склонамъ узкихъ хребтовъ, въ защищенныхъ мѣстахъ, гдѣ набирается хорошей почвенный слой. 6. VI. 90. fl. Кузнецъ! — **A. O.** Близъ Крестовой горы. 7500'. 24. VI. 87. steril. Акинф.! Хевсурія, Чимгинское ущелье, субальп. поясъ. 5. VII. 03. fl. fr. jun. Бушь!! — **S. T.-N.** Крымъ, бл. шоссе у. Мшатки. 28. III. 06. fl. А. Криштофовичъ! Сырой тѣнистый лѣсъ около Шайтанъ-Мердвеня, у подножія яйлы. III. 05. fl. Крашенинниковъ! Ливадія, не вездѣ и не особенно часто. 2. V. 96. fl. Кондратьевъ! Чатырдагъ, листовитый лѣсъ. 28. IV. fl. Агренко! Таушанбазаръ. 19. V. 01. fl. Траншель! Бюкк-Ламбатъ, между камнями, въ лѣсу, 150 саж. надъ уровнемъ моря. 8. IV. 87. fl. Забинъ! Гора Кастель бл. Бюкк-Ламбата. IV. 04. fl. Яроцк.! Караби-яйла, буковый лѣсъ на Кара-тау. 21. V. 05. fl. Бушь!! Черноморская губ., Новороссійск. 15. VI. 93. fl. fr. jun. Радде и Кёнигъ! — **S. P.** Черноморск. губ., Бабуковъ аулъ, у подножія горы Фиштъ, на опушкѣ лѣса. 17. VI. 01. fl. defl. Гриневецк.! (foliis superioribus 6—8½ cm. longis, 2½—3½ cm. latis). Абхазія, гора Ачха, поляны. 5500—6000'. V, VI. fl. fr. jun. Альб.! (sub „f. elata, glandulosa, odorata“ A. H.). Рача. VII. 52. fl. Байернъ! Путь по Карталиніи, Имеретин и Мингрелии. Лаговск.! Кавказъ, Нордманнъ! — **S. Ib.** Южный склонъ Буслачирскаго перевала, нижніе горизонты горъ. 4. VII. 90. fl. defl. Кузнецъ! н° 663. Между Гудауромъ и Млетами, не довѣжая 5 верстъ до Млетъ. 6. VI. 95. fl. Бушь!! При впаденіи Арагвы въ Куру. Лаговск.! (fl. purpurei). Михеть. 29. III. 03. fl. Фоминъ! — **A. A.** Альпійская флора Гуріи. Ардасеновъ! — **S. A.-O.** Батумск. обл., Арвинск. окр., ущелье Вацынъ-дэрэси, между Хинзартомъ и Накеравомъ. 7. VI. 07. fl. fr. jun. Ворон.! н° 584 (fl. albi). — **X. A.** Ахалцихское лѣсничество, Цривы. 6000'. 21. VI. 95. fl. defl. Виногр.-Никит.! Карск. обл., Коды. 19. VI. 07. fl. defl. Сатунинъ! Сарыкамышъ, по лугамъ, рѣдко. 27. VII. 86. fl. defl. Масальск.! (fl. albi). Кагызманъ. 22. VI. 03. fl. fr. jun.

Сележинск.! Эриванск. губ., бл. монастыря Кипчакъ, на г. Алагезъ. VI. 75. fl. Радде! (fl. albi). Между Делижаномъ и Семеновкой. 7. VII. 94. fl. fr. imm. Федч.! Гора Алибекъ Новобаязетскаго у. 17. VII. 99. fl. fr. jun. Мыловъ! Ущелье Бабакини. 16. V. fl. Хоцят.! (fl. albi). Гора Гюней-Айриджа. 7. VI. fl. Хоцят.! (fl. albi). Джаманголь. 16. VI. fl. fr. jun. Хоцят.! Гора Кѣтанъ-дагъ. 4. VIII. fl. defl. Хоцят.! Ущелье Каранлукъ-Лбаранъ. 5. VIII. fl. fr. jun. Хоцят.! Аргури, субальп. поясъ. 24. VII. 94. fl. defl. Радде и Кёнигъ! (fl. albi). — **S. S.-K.** Карталинія, Бакурьяни бл. Боржома. 6000'. 15. VII. 87. fr.; 7. VII. 88. fl. fr. jun. Акинф.! Мищенко! 20. VI. 03. fl. Бородинъ! н° 127 (fl. albi). 9. VII. 06. fl. fr. imm. Роонъ! Около дороги изъ Бакурьяни въ Цхра-Цхаро. 14. VII. 03. fl. fr. imm. Ганешинъ! Гора Цхра-Цхаро бл. Бакурьяни. 8. VIII. 06. fl. fr. imm. Роонъ! Закавказье. 1877 г. Радде! (fl. purpurei). Сомхетія, Тифлиск. Герб. Ледеб.! Коджоры. Смирновъ! Елисаветталъ, по ручьямъ. VI, VII. fl. fr. imm. Фриккъ! Въ роцахъ горы Саріяль. Гогенакк.! (sub *H. sibirica*). Верхняя часть горы Саріяль, въ кустахъ. VI—IX. fl. fr. Гогенакк.! (fl. pallide lilacini; sub *H. sibirica*). Кавказъ. Герб. Бонгарда! (sub *H. Steveniana*). На склонахъ бл. р. Ганджа въ Айрумскомъ окр., бл. с. Ханаклэръ. 22. VI. 44. fl. fr. imm. Коленати! н° 1735. По лаведукамъ близъ Еленендорфа. 13. V. 44. fl. fr. imm. Коленати! н° 1735. 17. VI. 44. fl. fr. Коленати! н° 1755. По берегу р. Ганджачай, бл. с. Зурнабадъ. 13. V. 44. fl. fr. imm. Коленати! н° 1735. Карабахъ, Липскъ. Радде! (fl. lilacini et albi). На влажныхъ лугахъ у подножія горы Карагѣль бл. с. Герусъ (= Герюсы). 30. V. 29. fl. Шовиць! н° 257. „Арменія“. Шовиць! Зангезурскій у., бл. с. Ваграваръ. 29. VI. 03. fl. defl. Лоначевск.! н° 155 b. — **S. L.** Путь Алаши Ленкоранск. у. 25. IV. 98. fl. Левандовск.! (sub *Lumaria*). Лѣсъ бл. с. Асакуджа (предгорія). 31. V. 94. fl. fr. imm. Ломак.! (sub „var. *glabra*“, sed sat pilosa). Зувандъ, гора Мара-юртъ. 8000'. 16. VII. 06. fl. defl. Шелковн.! (ad 120 cm. alta). Гора Кызь-юрды. 8000'. 15. VI. 80. fl. Радде!

Ar. Geogr. Germania!, Austro-Hungaria, Rumelia, Turcia!, Asia Minor, Syria bor., Armenia turcica, Persia bor.

Примъч. Разновидности эта и слѣдующая (var. *glabra* Trautv.) свойственны болѣе тѣнистымъ и болѣе влажнымъ мѣстообитаніямъ, чѣмъ типическая *H. matronalis* L.

***var. *glabra* Trautv.** eglandulosa, caule apice pedicellis et foliis superioribus glabris, foliis dentatis, parte inferiore caulis cum foliis inferioribus pilis simplicibus rigidis plus minus hispida. Sepalis 7—9 mm. longis; petalis 19—25 mm. longis. Siliquis glabris. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm.

Trautv. in Act. H. Petrop. VII. 2. p. 411. — Ломак. Талыш. 33 (part.).

Syn. *H. matronalis* C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 187. — Акинф. Фл. Ц. К. 184 (non L.).

Hab. in silvis, ad silvarum margines, in pratis silvaticis et subalpinis, in fruticetis Caucasi et Transcaucasiae, usque ad 7500' ascendens. — **St. A.** Кубан. обл., ст. ж. д. Мирская. 400'. 13. VI. 87. fl. fr. Акинф.! Ставрополь. Гѣффтъ! (sub *H. inodora*). Тамъ-же, между кустарниками,

на лугахъ, поросшихъ кустарниками, на лѣсныхъ опушкахъ; Архiereйскій лѣсъ; казенный лѣсъ; Полковничій яръ. 10. V. 78; 19. VI. 79. fl. defl. Норманнъ! — **S. K.** Между Старо-Корсунской и Рязанской, опушки дубняковъ. 12. V. 99. fl. defl. Бушь!! n° 152. Холодный ерикъ близъ Горячаго Ключа. 11. V. 07. fl. fr. jun. Бушь!! n° 690. Берега р. Псекуса бл. Горячаго Ключа. 11. V. 07. fl. fr. jun. Бушь!! n° 691. Между с. Фанагорійскимъ и подошвой горы Навислой, поляны. 13. V. 07. fl. fr. jun. Бушь!! n° 694. Гора Навислая, букво-дубовый лѣсъ. 13. V. 07. fl. fr. jun. Бушь!! n° 695. Лѣса по р. Аюку ниже сталактитовой пещеры. 14. V. 07. fl. defl. Бушь!! n° 696. Подошва горы Грамматухи бл. Преградной, луга и открытые склоны. 30. V. 07. fl. Бушь!! и Клоп!! n° 717. Луга южнаго склона горы Баранахи близъ Преградной. 30. V. 07. fl. Бушь!! n° 723. Нижняя часть южнаго склона горы Бальшь. 4. VI. 07. fl. defl. Бушь!! n° 730. — **S. T.** Султановское, Ставроп. губ. 19. VI. 89. fl. Акинф! Терск. обл., Желѣзнодорожск. 20. VI. 84. fr. Акинф! Тамъ-же, паркъ. 7. VI. 86. ster.; 10. V. 87. fl. fr. submat. Акинф! Тамъ-же, въ лѣсахъ. 10. VI. 98. fl. Десул! Тамъ-же, гора Бештау. 1. VIII. 06. ster. Захарьина! Тамъ-же, бл. вершины горы Желѣзной, среди папоротниковъ. 1. VIII. 06. fl. fr. jun. Захарьина! Гора Бештау, у канавы. 15. V. 00. fl. defl. Устрѣцкій! Тамъ-же, на полянѣ. 20. V. 00. fl. Устрѣцкій! Гора Бештау близъ Пятигорска. VI. 43. fr. Коленати! Машука. 11. VI. 26. fl. Гёффтъ! Байернъ! Пятигорскъ, лѣса на горѣ Машукъ. 14. VI. 96. fl. fr. imm. Литвиновъ! Тамъ-же, южный склонъ г. Машуки. 20. VII. 66. fr. Байернъ! Пятигорскъ. Жмакина! Кульковъ! Кисловодскъ, по р. Березовкѣ. 5. VII. 86. fl. defl. Акинф! Сафоновъ лѣсъ на р. Подкумь. 1000'. 3. V. 94. fl. defl. Радде и Кёнигъ! Герорг(иевскъ?). Вильгельмъ! Иберія. Вильгельмъ! Кавказъ. Вильгельмъ! Чечня, между Грознымъ и Устартъ-Гардоемъ, формация дубоваго лѣса, въ болѣе сухихъ мѣстахъ. 28. IV. 89. fl. Кузнецъ! n° 70. Въ верхнихъ р. Аксия, по сырмъ открытымъ мѣстамъ. 13. V. 89. fl. Кузнецъ! n° 129. Буртунай. 9. VI. 94. fl. defl. Радде и Кёнигъ! Хасавъ-юртовскій окр., Сала-тау, между сс. Чиркей и Хонзагой. ± 3000'. 28. VI. 97. fl. fr. submat. Алекс.! — **A. W.** Кубанск. обл., хребтъ Абаго, скалы, берега ручьевъ, у конца ледника р. Холодной. 27. VII. 06. fl. Вороб. и Клоп! Субальпійскіе луга на горѣ Тхачѣ. 16. VI. 99. fl. defl. Бушь!! n° 201. Субальпійскіе луга на горѣ Ачешбокѣ. 18. VI. 99. fl. Бушь!! n° 205. — **S. T.-N.** Черном. губ., Новороссійскъ. 15. VI. 90. fr. Липск.! — **S. S.-K.** Карталинія, Цихисъ-джвари. 16. VII. 88. fl. Акинф.! — **S. L.** Въ рощахъ и лѣсахъ бл. Ленкорани, по берегамъ канавъ и ручьевъ. К. А. Мейеръ! n° 1637. Ленкоранъ. Гогенакк.! n° 2798. Лѣсъ бл. с. Асаюджа (предгорія). 31. V. 94. fl. fr. jun. Ломак.!

***var. Meyeriana** Trautv. tota pube ramosa pilisque patentibus simplicibus interdum glandulosis intermixtis pubescens; foliis latis grosse-dentatis, inferioribus interdum lyratis. Floribus plerumque magnis; sepalis 6—9 mm. longis; petalis lilacinis v. albis 17—26 mm. longis. *Siliquis plus minus puberulis v. scabris*. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. K. Th. Tm. M.

Trautv. in Act. H. Petrop. V. 2 (1877). 408; VII. 2 (1881). p. 411. — Ломак. Фл. Карабаха. 11.

Syn. *H. matronalis* var. *elata* Trautv. in Act. H. Petrop. IV.

I. p. 107 (part.). — *H. matronalis* Trautv. in Act. H. Petrop. X. 1. p. 101. — Seidlitz, Bot. Ergebn. 74 ?? (part.? quoad. Armeniam Rossicam). (non L.). — *H. Steveriana* C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 253. — Tschihatch. Asie Min. III. Botan. I. 330 (non DC.). — *H. matronalis* s. b. Ledeb. Fl. Ross. I. 759.

Hab. in pratis silvaticis et subalpinis, ad silvarum margines Caucasi orientalis et Transcaucasiae centralis, usque ad 8000' ascendens. — **X. D.** Андійскій окр., между сс. Хварши и Хопокъ. 6. VII. 04. fl. defl. Бушь!! По р. Иланъ-хеви. 5400'. 13. VIII. 60. fl. fr. Рупр! Гунибскій окр., близъ лѣса Гумра-дуть между сс. Акуша и Муги (Мега), въ тѣнн скаль. 5000—5500'. 14. VII. 98. fl. fr. imm. Алекс.! Самурскій окр., бл. с. Ахты. 12. VI. fl. fr. jun. Терб. Юрьев. Сада! На горѣ Шалбузь-дагъ. 1876 г. Беккеръ! n° 210. 1880 г. Беккеръ! n° 254. Кавказъ Беккеръ! n° 254 (specimina authentica). — **S. D.-K.** Дагестанъ, Левани. 19. VI. 94. fl. defl. Радде и Кёнигъ! Восточный Кавказъ. Ганзель! — **A. O.** Станція Гудауръ, альпійская часть Военно-Грузинской дороги. 2. VII. 02. fl. fr. jun. Лоначевск.! n° 155. Хевсурія, субальп. луга южнаго склона перевала Велькетили (Татю-джвари). 8. VII. 03. fl. fr. imm. Бушь!! (fl. albi; folia etiam superiora ovato-oblonga, eroso-grosse-dentata, 6½—7 cm. longa, 2½—3½ cm. lata; siliquae subglabrae). Туметія, бл. с. Чонтю. 8. VII. 76. fl. fr. jun. Радде! n° 270 (specimen authent.). Субальп. луга между сс. Чонтю и Царема. 15. VII. 03. fl. defl. Бушь!! (fl. albi). Швертбосули (= Джваръ-босели). Байернъ! (fl. albi). Дагестанъ, Андійскій окр., субальп. луга между с. Шантль и переваломъ къ с. Хопокъ. 9. VII. 04. fl. fr. jun. Бушь!! Субальп. поясъ между Кодорекимъ переваломъ и с. Хурро. 17. VII. 04. fl. fr. jun. Бушь!! (siliquae parce pilosae). Между перевалами Джимха и Нишкось-цихе, субальп. поясъ. 13. VII. 04. fl. fr. imm. Бушь!! Самурск. окр., Курушь. 8000'. 1872 г. Фаустъ! n° 52 (specim. authenticum). — **S. Ib.** Закавказская Осетія, бл. с. Бурсагили. 11. VI. 01. fl. defl. Сатунинъ! Грузія, Пасанауръ. Вильгельмъ! Кавказъ Вильгельмъ! Иберія. Стевень! Хевсурія, между сс. Барсаехо и уроч. Ори-ихали. 28. VI. 03. fl. fr. jun. Бушь!! (siliquis parce pilosis). Ишавія, по р. Ишавской Арагвъ, на осыняхъ, обильно. 14. VI. 03. fl. fr. imm. Сележинск.! Кахетія, Лагодехи. VI. fl. fr. imm. Смирновъ! Елисаветпольская губ., Нухинскій у., между Нухой и Салаватомъ. 14. VI. 85. fl. defl. Радде! n° 326. — **X. A.** Ахалцихек. у., озеро Хозанинъ. 6000'. 19. VIII. 74. fl. fr. Радде! (fl. lilacini). Кавказъ. Нордманнъ! Карск. обл., Саганлугскій переваль, недалеко отъ Сарыкамыша, субальп. поясъ. 16. VI. 04. fl. defl. Михайловск.! (fl. albi). Эриванск. губ., окрестности озера Гокча, Александровка, около жилыхъ мѣсть. 29. VI. fl. fr. jun. Теръ-Казаровъ! (flores violaceo-albidi). Бл. Дарачичага. 1837 г. Кохъ! n° 986 (sub *H. sibirica*). Бл. Дарачичага, противъ г. Маманъ, по берегамъ ручья. 16 и 17. VI. fl. fr. jun.! n° 14. Тамъ-же, Медвѣжье ущелье. 30. VII. fl. fr. jun.! Тамъ-же, гора Алибекъ. 8. VIII. fl. fr. jun.! (siliquis parcissime pilosis). Аириджа. IX. 00. fl. fr. Сатунинъ! (siliquis scabris 5—11 cm. longis, 2—2¾ mm. latis). — **S. S.-K.** Сомхетія, Манглисъ, берегъ р. Алгетки. 26. VI. 09. fl. fr. submat. Николаевъ!

***var. hirsutissima** m. non solum caule, sed etiam foliis latiusculis pilis longis simplicibus rigidisque hirsutissimis. Siliquis dense glanduloso-pubescentibus. ☉. v. s. in h. P. K. Tm.

Hab. in prov. Karabagh Transcaucasiae. — **S. S.-K.** Переваль Шихъюрды (между Елисаветполемъ и Эриванью) 26. VI. 93. fl. fr. imm. Липск.! (40—45 cm. alta, sepala 6—7 mm. longa, petala alba 18—19 mm. longa, pedunculi fructiferi 10—12 mm. longi, siliquae immaturae 4—6½ cm. longae). Карабахъ, дорога къ г. Айры-дагъ. 12. VI. 90. fl. fr. jun. Радде! n° 442 (30 cm. alta, sepala 8 mm. longa, petala, ut videtur, alba, 19—20 mm. longa). Западный склонъ горы Капуджихъ. 16. VI. 71. fl. Радде! n° 348 (fl. albi).

***var. robusta** m. caule robusto, inferne 6—12 cm. crasso, pilis deflexis albis longis hirsuto; foliis inferioribus petiolatis, caulinis sessilibus, superioribus 6—11 cm. longis, 24—38 mm. latis. Sepalis 6 mm. longis; petalis albis 17—18 mm. longis. Pedunculis floriferis 8—11 mm. longis. ☉? v. s. in h. A.

Hab. in pratis Transcaucasiae occidentalis, in prov. Batum, distr. Artvin. — **S. A.-O.** Батумск. обл., Артвинск. окр., истоки р. Мургуль-су, на пастбищахъ Эгри-су, на лугахъ, у дороги. 6900'. 5. VI. 02. fl. Алекс. и Ворон!

***1. H. Steveniana** DC. caule 30—60 cm. alto, inferne patule setoso foliis basalibus petiolatis runcinatis, superioribus ovato-lanceolatis, inciso-dentatis. Sepalis 8—11 mm. longis, petalis 24—28 mm. longis, ungue longe exserto, laminâ obovatâ. Pedunculis tenuibus, fructiferis 9—19 mm. longis; siliquis 7—10 cm. longis, usque ad 2 mm. latis, erectis, dense pilosis. Seminibus minute reticulato-rugulosis, brunneis, 3⅓ mm. longis, 1⅓—1½ mm. latis. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. U. O.

DC. Syst. II. (1821). 452; Prodr. I. (1824). 189. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). n° 2. p. 302. — Boiss. Fl. Or. I. 233. — Rupr. Fl. Cauc. 92. — Липск. Fl. Ciscauc. 261; Фл. К. 226. — Fedcz. Caucase. 775.

Syn. *H. matronalis* β. siliquis glanduloso-pilosis b. foliis inferioribus runcinato-pinnatifidis Ledeb. Fl. Ross. I. (1842). 172. — *H. inodora* MB. Fl. taur-cauc. II. 123 (part.). — *H. verna* Pall. Verz. in Taurien. 113 (sec. Ledeb. l. c. et Rupr. Fl. Cauc. 92.). — *H. matronalis* var. *Steveniana* Шмалъг. Фл. I. 63. — Талиевъ, Фл. Крыма. 171. — *H. matronalis* Аггеевко, Обз. растит. Крыма. 47 (partim, quoad locum „въ Лименъ, подъ тѣнью *Juniperus excelsa*“). — *H. matronalis* α) forma siliquis torulosis, glanduloso-pilosis Зеленецк. Фл. Крыма. 202?

Hab. in *Juniperetis excelsae* et in fruticetis Tauriae meridionalis, Circassiae boreali-occidentalis et prov. Kuban partibus occidentalis. — **S. K.** Крымская. 8. VI. 91. fr. Липск.! — **S. T.-N.** Южный Крымъ. МВ.! Базинеръ! Ласни, бл. мыса Айя, среди можжевельниковъ. 11. IV. 06. fl. А. Криштофовичъ! У подножя скалъ бл. мыса Сарычъ, среди кустарниковъ. 3. V. 05. fl. fr. imm. Бушъ!! (caule apice glanduloso-pubescente). Склоны, покрыты *Juniperus excelsa* МВ., бл. мыса Сарычъ въ имѣннй Коммерця. 3. V. 05. fl. fr. imm. Бушъ!! Лимена. 1805 и 1810 гг. М. Б. Тамъ-же, подъ тѣнью *Juniperus excelsa* МВ. 26. IV. fl. fr. imm.

Аггеевко! Скала Дива, на склонѣ. 29. V. 98. fl. fr. jun. Гольде! Ореанда. 14. IV. fl. Кондратьевъ! Тамъ-же, на горахъ. 11 и 22. IV. 02. fl. fr. imm. Гольде! Выше Ореанды (на горѣ Ай-Никола). 15. IV. 03. fl. fr. jun. Траншель! Ялта — Ореанда. 11. IV. 00. fl.; 24. IV. 00. fl. fr. imm. Пурингъ! (sub *H. matronalis*). Пендик, около дороги. 2800'. 2. VI. 96. fl. fr. jun. Гольде! Буковый лѣсъ на склонѣ г. Бабугана къ Козьмодемьянскому монастырю. 31. V. 05. fl. Бушъ!! Между Алуштой и Гурзуфомъ. Стевень. Черноморск. губ., Новороссійск. 17. VI. 90. fr.; 6. V. 92. fl. fr. jun. Липск.! 25. VII. 94. fr. Федч.! Туапсе. 12. V. 95. fl. defl. Липск.!

Примеч. Этотъ видъ приходится признать эндемичнымъ для Крымско-Кавказскаго края, такъ какъ экземпляръ изъ Малой Азии съ этикеткой „Safranbol und Aradsch. Dr. Wiedemann“, определенный за *H. Steveniana* самимъ Boissier и цитированный во Fl. Or. (l. c.), оказался не принадлежащимъ этому виду, чѣмъ и объясняются невѣрности въ диагнозъ Boissier (l. c.). Именно, этотъ экземпляръ имѣетъ узкіе верхніе листья, несвойственные *H. Steveniana* DC., а также голые и тонкіе стручки (именно для *H. Steveniana* DC. характерны опушенные стручки). Замѣчаніе Boissier (l. c.), что *H. Steveniana* отличается отъ *H. matronalis* главн. образомъ „siliqua multo angustiore“ неправильно, ибо у крымскихъ и новороссійскихъ экземпляровъ (а Де-Кандолля описалъ свою *H. Steveniana* DC. по крымскимъ экземплярамъ Стевена) стручки не тоньше, чѣмъ у типической *H. matronalis* L. Экземпляръ Видеманна, о которомъ я говорю, относится къ одной изъ разновидностей *H. matronalis* L.; близокъ къ var. *runcinata* Boiss., но стручки нѣсколько тоньше обыкновеннаго (правда, незрѣлые).

Экземпляръ изъ южной Болгаріи съ этикеткой: „Süd-Bulgarien: Sadovo, am Flussufer. 24. VII. V. Stribny“, определенный тоже за *H. Steveniana*, также не относится къ этому виду. У него тоже узкіе верхніе листья и голые стручки. Онъ представляетъ собой, подобно экземпляру Видеманна, также одну изъ формъ *H. matronalis* L.

Третій (не крымско-кавказскій) экземпляръ, отнесенный къ этому виду, происходитъ изъ Греціи (Fauché, Peloponnesus, ad Phigaleam; cfr. Boiss. l. c.). Я не имѣлъ случая, къ сожалѣнію, видѣть этого экземпляра *H. Steveniana* DC., но ввиду приведенныхъ ошибочныхъ определений позволительно усумниться въ произрастаніи этого вида и въ Греціи. Пока не будетъ съ достовѣрностью констатировано присутствіе этого вида въ другихъ странахъ, я считаю этотъ видъ эндемичнымъ видомъ крымско-кавказской флоры.

Sect. II. Lividae Boiss.

Petala livida.

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 234.

Subsect. I. Erectae m.

Siliquae erectae.

5. **H. tristis** L. *patule hirsuta*, caule apice ramoso, saepe apice glabrescente, 30—50 cm. alto; foliis integris v. subdentatis, inferioribus petiolatis, ovatis, caulinis lanceolatis, sessilibus. Sepalis 9—13 mm. longis; petalis 18—30 mm. longis, lamina oblongo-cuneata, obtusa. Pedunculis fructiferis patulis, 19—90 mm. longis, incrassatis; siliquis glabris v. rarius

pubescentibus, *tetragono-compressis*, 6—18 cm. longis, 2 $\frac{1}{2}$ —4 $\frac{1}{2}$ mm. latis. Seminibus brunneo-nigris 2—3 mm. longis, 1 $\frac{1}{4}$ —1 $\frac{1}{3}$ mm. latis. ☉. v. v. et s. in h. P. J. S. K. Tm. M. U.

L. Sp. pl. ed. 2. p. 927. — Pallas, Verz. in Taurien. 113. — M.B. Fl. taur-cauc. II. 122. — DC. Syst. II. (1821). 447; Prodr. I. (1824). 188. — Dumont d'Urville, Enumer. Archipelagi. 82. — Ledeb. Fl. Ross. I. 171. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). n° 2. p. 302. — Cossop, Catal. plant. Chersonèse Saint-Supéry. 23. — Овер и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 124. — Boiss. Fl. Or. I. 234. — A. Rehnann, Veget.-Format. d. Taur. Halbins. 375. — Lespinasse, Flor. Sebastop. 329. — Ризенкампфъ, Пятигорск. Флора. 253, n° 34. — Липск. Fl. Ciscauc. 261. — Акинф. Фл. Ц. К. 185. — Шмалъг. Фл. I. 63. — Аггеенко, Обз. растит. Крыма. 47. — Акинф. Кубанско-Терск. водоразд. 39. — Липск. Фл. Кавк. 226. — Талиевъ, Фл. Крыма. 208, 252. — Radde, Mus. II. 52. — Fedcz. Crimée. 810. — Н. Бушъ, Крымск. письма. I. 206. — Новопокровск. Бот.-геогр. изслѣд. Ставроп. губ. 221, n° 22. — Ролловъ, Дикорастущ. раст. Кавказа. 243. Icon. Reichenb. Icon. Fl. Germ., tab. LVII, fig. 4374! Exsicc. Stephan, Herbarium. n° 806! — Gebr. Sintenis, Türkei. n° 597!

Hab. in steppis herbosis et fruticosis Tauriae et Ciscaucasiae. —

St. A. Степи Крыма. Реманнъ. Бл. г. Перекопа, въ глубокой канавѣ между валами. 22. IV. fl. Аггеенко! Станція Сарабузь, степь. 16. IV. fl. Аггеенко! Бл. Симферополя, на холмахъ. Стевень. V. 42. fl. Герб. Траутф.! Тамъ-же, степь бл. „Дубковъ“. 25. IV. 05. fl. Бушъ!! На известковой возвышенности Акъ-кай. 27. V. fr. Аггеенко! Севастополь. 20. IV. 92. fl. Липск.! Тамъ-же, балки. Талиевъ. non vidi. Тамъ-же, на холмахъ. 8. IV. 00. fl. Пурингъ! Въ балкѣ по дорогѣ изъ Севастополя въ Балаклаву. 3. VII. 96. fr. С. Федосѣевъ! Балаклава, степи на известковой почвѣ. 15. V. 55. fl.; 4. VII. 55. fr. Сэнтъ-Сюперн. Между Севастополемъ и Георгиевскимъ монастыремъ, въ ямѣ на пустырь. 19. VI. 93. fr. Федч.! На холмахъ бл. ст. Бельбекъ. 8. IV. 00. fl. Пурингъ! Алма. 24. IV. 93. fl. Шнитниковъ! Вершина горы Кастели. 3. VIII. 94. fr. plerumque apertis. Алекс.! (var. **dasycarpa** m. siliquis pubescentibus). Склоны горы Агермышъ близъ Старога Крыма. 12. V. 05. fl. fr. imm. Бушъ!! (inflorescentia glabra). Феодосія. Талиевъ. non vidi. Тамъ-же, дача Вържинскаго, съв. склонъ горы Тете-оба. 26. IV. 09. fl. Саранд.! Коктебель бл. Феодосіи. 15. IV. 06. fl. Юнге! Керченскій полуостровъ, мысъ Казантипъ (Азовское море), известковыя скалы. 6. V. 06. fr. imm. Клоп.! (var. **dasycarpa** m.). Мысъ Барзовка, между известковыми скалами. 15. IV. 06. fl. Клоп.! Катерлезъ (Катерлесъ), мшанковые утесы. 21. IV. 06. fl. Клоп.! Около Керчи, на поляхъ. Раджицк.! (sub *Matthiola fragrans*). Тамъ-же. V. fl. Дюмонъ-Дюрвилль. Еникале. Лаговск.! Кубан. обл., Тамань. 24. IV. 92. fl. Липск.! Темрюкъ. 28. IV. 92. fl. def. Липск.! Ейскъ. 21. IV. 90. fl. Липск.! Среднебалковская. 22. IV. 90. fl. Липск.! (inflorescentiâ glabrâ; pubescentiâ partis inferioris caulis brevî). Уманская. 23. IV. 90. fl. Липск.! Переяславская, весной. fl. Полторацк.! Брюховецкая, кусты. 27. IV. fl. Полторацк.! Тихоръцкая. 21. V. 92. fr. Липск.! Усть-Лабинская, кустарниковая степь, рѣдко. 5. V. fl. fr. imm. Полторацк.! Ст. ж. д. Гулькевичи. 7. V. 89. fl. fr. imm.

Липск.! (inflorescentia subglabra). Прочнооконская. V. 57. fl. fr. jun. Байернъ! Ставрополь. Гёффтъ! — **St. C.** Ставроп. губ., степи бл. с. Маджары. V, VI. fr. Гогенакк.! Кавказъ. Гогенакк.! Вильгельмсъ! Цѣлина и сравнительно давнія залежи въ Ставроп. губ., близъ с. Эдисси (Дербенка, Касаева Яма), рѣдко. 26. IV. 02. fl. Новопокровск.! Тамъ-же, хуторъ. 9. V. 02. fl. fr. imm. Новопокровск.! — **S. K.** Анапа. 1. V. 92. fl. Липск.! Равнина около Анапы. 26. IV. 08. fl. Н. и Е. Бушъ!!
Ar. Geogr. Austria!, Rossia Europaea meridionalis!, Serbia, Bulgaria, Romania!

Примѣч. Въ общемъ гербаріи И. СПб. Ботанич. Сада имѣется экземпляръ съ этикеткой „Radoshitzky. Abchasia“, собранный, очевидно, около Керчи, такъ какъ вмѣстѣ съ нимъ лежитъ экземпляръ Раджицкаго-же изъ Керчи съ подлиннымъ ярлыкомъ Раджицкаго. Въ гербаріи Траутфеттера есть экземпляръ *H. tristis* L. съ этикеткой: „Baku“. Думаю, что здѣсь имѣла мѣсто путаница ярлыковъ. — Ризенкампфъ (l. c.) приводитъ это растение для окрестностей Минеральныхъ Водъ. Онъ пишетъ: „24 Марта до нач(ала) Юня. На Гор(ячей) г(орѣ), мѣстами оч(ень) часто, на др(угихъ) мѣстахъ по сухимъ холмамъ и опушкѣ роцъ, въ Ж(ельзно)в(од)скѣ, Эсс(ентукахъ), на Мащ(укѣ), Б(ейнт)ау), рѣдко.“ Никто изъ новѣйшихъ изслѣдователей не находилъ этого растения въ указанныхъ Ризенкампфомъ пунктахъ.

Subject. II. Pendulae m.

Siliquae pendulae.

6. H. persica Boiss. patule plus minus hispida, caule 25—35 cm. alto; foliis oblongo-lanceolatis, basi dentatis v. sublyratis. Racemis laxis; sepalis ca. 11 $\frac{1}{2}$ mm. longis; *petalis* 24—26 mm. longis, 2—2 $\frac{3}{4}$ mm. latis, *anguste-linearibus*. Pedunculis fructiferis 3 $\frac{1}{2}$ —6 $\frac{1}{2}$ mm. longis; *siliquis sub lente minute puberulis, teretibus, nervosis*, basin versus non attenuatis, 4 $\frac{1}{2}$ —7 cm. longis, 2—2 $\frac{3}{4}$ mm. latis. 4. v. s. in h. P.

Boiss. in Ann. Scienc. Nat. Sér. 2. XVII. (1842). 64; Fl. Or. I. 236, Suppl. 46. — Boiss. et Buhse, Aufz. 22.

Exsicc. Aucher-Eloy, Herb. d'Orient. n° 4103! — Th. Kotschy, Pl. Pers. austr. (1842). nos 271! et 428^a!; Pl. Pers. bor. (1843). n° 156!

Hab. in schistosis et glareosis, in virgultis Armeniae Rossicae. — **X. A.** Горы Алигезъ бл. Нахичевани. V. 47. fl. fr. imm. Бузе! Бл. Тазакенда, къ югу отъ Нахичевани. 24. V. 49. defl. Бузе.

Ar. Geogr. Persia!

var. leiocarpa Boiss. siliquis glaberrimis. 4. v. s. in h. P. Th.

Boiss. in schedis herb. Th. Kotschy (Hort. Petropol.).

Exsicc. Aucher-Eloy, Herb. d'Orient. n° 4114!

Hab. in Armenia Rossica. — **X. A.** Эриванск. губ., Нахичеванск. у., бл. с. Шахбузь. 23. V. 00. fr. Оминъ!

Ar. Geogr. Persia!

6'. H. pendula DC. pube brevi glandulosa setisque patulis longis hirsuta; caule ramoso; foliis basalibus petiolatis, sublyratis, caulinis sessilibus, triangulari-lanceolatis, acute dentatis. Racemis laxis, subsecundis, pedunculis brevibus hispidis, *petalorum lamina oblongo-lanceolata*. *Siliquis*

teretibus, subtorulosis, pilis ramosis siliquae latitudine brevioribus hirtulis.
4. E Caucaso non vidi.

D.C. Syst. II. (1821). 457; Pr. I. (1824). 190. — Boiss. Fl. Or. I. 236.
Ar. Geogr. Lydia!, Lycia!, Armenia turcica, Syria.

Примеч. Привожу этот вид на случай возможного нахождения его в предѣлахъ Кавказа.

Gen. 59. *Matthiola* R. Br.

Calyx erectus basi bisaccatus. Petala longe unguiculata violacea v. livida. Siliqua compressa, rarius teres; septo crasso, minutissime areolato, fibroso. Stigmatibus lobis erecti connatis, saepe extus incrassati v. cornigeri. Semina plana, uniseriata, saepe marginata, funiculis liberis. Cotyledones accumbentes. — Herbae annuae v. perennes v. suffrutices stellato-tomentosi ramosi, foliis indivisis v. pinnatipartitis.

Matthiola („*Matthiola*“) R. Br. in Aiton, Hort. Kew. ed. 2. IV. (1812). 119. — Endlich. Gen. pl. n° 4845. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. p. 67. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. p. 202. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 190. — Pascal Conti, Les especes du Genre *Matthiola*, in Mém. Herb. Boiss. (1900). n° 18, p. 1 — 86. — Syn. *Leucojum* (Tourn. ex) Adans. Fam. II. (1763). 418. — *Acinotum* D.C. Syst. II. (1821). 175 (sect. *Matthiolarum*). — Reichenb. Handb. (1837). 260. — *Triceras* Andr. ex Reichenb. Consp. (1829). 185. — *Microstigma* Trautv. Pl. imag. et descript. (1845). 34, tab. 35.

Species ad 50, regionis Mediterraneae, insularum Canariensium, Britanniae, Alpium et Orientis incolae.

1. Однолѣтнее. Стручки цилиндрическіе, съ перехватами между съемами. Отъ основанія рыльца отходятъ въ обѣ стороны острые рожки, длиною въ 4—5 разъ больше діаметра стручка.
M. oxyceras D.C. (4).

Многолѣтники. Стручки сплюснутые. Рыльце при основаніи безъ рожковъ. 2.

2. Стручки короткіе (5—8 см. длины), толстыя (3—3 $\frac{3}{4}$ мм. ширины), пушистыя. Листья перисто-надрѣзные. *M. robusta* Bunge. (2).
Стручки длинныя (10—16 см. длины), 2 $\frac{1}{2}$ —3 $\frac{1}{2}$ мм. ширины, пушистыя или голыя. Листья перисто-раздѣльные или цѣльные 3.

3. Растеніе съ тонкимъ стеблемъ, зеленоватое. Стручки вверхъ стоящія, пушистыя или почти голыя (завязи всегда болѣе или менѣе опушенныя); цвѣтоножки 3—8 мм. длиной. Лепестки узкіе (2—2 $\frac{3}{4}$ мм. шириной). Рыльце значительно уже ширины стручка *M. daghestanica* N. Busch. (3).

Стебель толще, растеніе бѣло- или сѣро-войлочное, рѣдко зеленоватое. Стручки отстоящія, пушистыя или голыя; цвѣтоножки 2 $\frac{1}{2}$ —5, рѣже 7—8 мм. длиной. Лепестки обыкновенно шире (3—4 мм. шириной). Рыльце почти такой же ширины, какъ стручокъ *M. odoratissima* R. Br. (1).

Примеч. Изъ 50 видовъ рода *Matthiola* R. Br. въ Крымско-Кавказскомъ краѣ встрѣчается 4 вида, т. е. $\frac{1}{12}$ или 8% общаго количества видовъ рода. — Родъ *Matthiola* по преимуществу восточно-средиземноморскій въ смыслѣ Энглеръ, т. е. преобладающее количество видовъ этого рода приурочено къ Греціи, Малой Азіи, Палестинѣ, Аравіи, Персіи, Туркестану. Обыкновенный левкой *M. incana* R. Br. — средиземноморскій видъ. *M. valesiaca* распространена въ южныхъ Альпахъ, два вида

извѣстны изъ южной Африки (Капская колонія). Всѣ виды рода *Matthiola* R. Br. — ксерофиты, снабженные почти всегда обильнымъ войлочнымъ опушеніемъ и растущіе на сильно нагрѣваемыхъ, часто известковыхъ и мѣловыхъ склонахъ, на песчаныхъ полупустыняхъ и песчаныхъ морскихъ побережьяхъ, на сухихъ солонцеватыхъ полыннихъ полупустыняхъ, на глинистыхъ обрывахъ и т. д.

Наиболѣе распространеннымъ крымско-кавказскимъ представителемъ этого рода является *M. odoratissima* R. Br., видъ, встрѣчающійся кромѣ Крыма и Кавказа еще въ сѣверной Персіи (var. *dentata* Boiss.). Conti указываетъ его и для Афганистана. Въ Крымско-Кавказскомъ краѣ видъ этотъ образовалъ много разновидностей. Форма, принимаемая за типическую, распространена въ Закавказьѣ, при чемъ она варьируетъ густотой опушенія (f. *tomentosa* Conti въ восточномъ Закавказьѣ, f. *discolor* Conti въ Грузіи и f. *virescens* Conti въ Елисаветпольской губерніи) и степенью раздѣльности листьевъ (f. *dentata* Boiss. въ сѣв. Дагестанѣ, Закавказьѣ и Персіи). Въ Крыму, сѣверо-западной части Черноморской губ. и въ Западномъ или Крымскомъ ботаническомъ округѣ Кубанской области распространена var. *taurica* Conti. Эта разновидность представляетъ собой молодую географическую расу, находящуюся на пути къ преобразованію въ видъ. Въ Осетіи по р. Ардону мы находимъ var. *ossetica* n., разновидность съ голыми стручками, имѣющую извѣстные соотношенія съ *M. fragrans* Vge.; вдоль западнаго берега Каспійскаго моря и близъ города Шемахи встрѣчается var. *caspica* n., тоже съ голыми стручками, имѣющая извѣстные (отдаленныя) соотношенія съ *M. tatarica* D.C. Среди экземпляровъ этой разновидности попадаетъ форма съ стебелчатыми стручками (f. *stipitata* n. siliquis stipitatis). Эта форма явно мутаціоннаго происхожденія. Эндемичный видъ *M. daghestanica* n. обнаруживаетъ родство съ *M. fragrans* Vge. — видомъ мѣловыхъ скалъ южной части Европейской Россіи. Этотъ видъ Conti даже соединяетъ съ видомъ *M. fragrans* Vge., подчиняя его въ качествѣ разновидности: *M. fragrans* var. *daghestanica* Conti. Однако болѣе слабое опушеніе, нѣсколько иной habitus растенія, обособленный ареалъ распространенія, произрастаніе его не на мѣлахъ заставляютъ меня считать его особымъ видомъ. Этотъ видъ не нужно смѣшивать съ *M. odoratissima* var. *ossetica* n. Эта послѣдняя разновидность показываетъ все переходы къ типичной *M. odoratissima* R. Br. и, несомнѣнно, близка къ ней. Видъ же *M. daghestanica* n. близокъ къ *M. fragrans* Vge. и сильно отличается отъ *M. odoratissima* R. Br.

Наконецъ, видъ *M. robusta* Vge., близкій къ виду *M. tatarica* D.C., распространенному въ прикаспійскихъ полупустыняхъ, но отличающійся отъ него пушистыми стручками, меньшимъ ростомъ, округлыми съемами, растетъ на восточномъ берегу Каспійскаго моря. Этотъ видъ оказался также и въ предѣлахъ Кавказа: экземпляры этого вида лежали давно въ кавказскихъ гербаріяхъ, но экземпляры эти лежали подъ именемъ *M. odoratissima*. Экземпляры эти происходятъ, повидному, изъ Ленкоранскаго уѣзда (одинъ съ этикеткой „Iberia“, другой съ ярлыкомъ „Lenkoran“).

Что касается вертикальнаго распространенія крымско-кавказскихъ видовъ рода *Matthiola*, то *M. odoratissima* R. Br. и *M. daghestanica* n., повидному, не поднимаются выше 5800', а *M. oxyceras* D.C. и *M. robusta* Vge., повидному, найдены у берега моря.

M. tatarica D.C., приводившаяся E. D. Clarke, Travels. II. (1816) (sub *Hesperide tatarica*), для Крыма и разными авторами (Raddé, Липскій, Траутфеттеръ) для флоры Кавказа, не встрѣчается въ Крымско-Кавказскомъ краѣ.

1. *M. odoratissima* R. Br. canescenti-villosa, basi suffrutescens, caulibus 23—57 cm. altis, simplicibus v. ramosis; foliis lyrato-pinnatipartitis

v. *dentatis* v. *rarius integris, undulatis, segmentis oblongis* v. *ovatis*. Axi inflorescentiae glabra; sepalis 10—16 mm. longis; petalis 23—32 mm. longis, 2½—4 mm. latis, lamina lineari-oblonga, fusca v. sordide-flava v. sordide-purpureo-flava. Pedunculis fructiferis 2½—8 mm. longis; siliquis patulis, canescentibus v. glabris, compressis, 8—18 cm. longis, 2½—4½ mm. latis; stigmatibus crasso siliquae subaequilato. Seminibus fusco-brunneis 2¾—3½ mm. longis, 2—2¾ mm. latis, anguste alatis, ala alba membranacea 0,4—0,7 mm. lata. 4. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U.

R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. 2. IV. p. 120. — DC. Syst. II. (1821). 170; Prodr. I. (1824). 134 (excl. var. ♀). — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 177. — Hohenack. Enum. Elisabethopol. 244. — Ledeb. Fl. Ross. I. 109. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). n° 2. p. 299. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 83. — Boiss. et Buhse, Aufz. 13. — Tchihatcheff, Asie Min. III. Botan. I. 282. — Boiss. Fl. Or. I. 149. — Rupr. Fl. Cauc. 63 (part.). — Trautv. in Act. H. Petrop. V. 2. p. 405 (part., quoad locum „Баку“). — O. Kuntze, in Act. H. Petrop. X. 1. p. 168 (*f. pinnatifida* O. Ktze. et *f. dentata* Boiss.). — Липск. Fl. Ciscauc. 244. — Акинф. Фл. Ц. К. 176. — Шмальг. Фл. I. 59 (excl. var. b. и c.). — Акинф. Кубанско-Терск. водоразд. 38. — Липск. Фл. К. 218. — Somm. et Lev. Enum. 34 (*f. dentata* Boiss.). — Conti, Genre *Matthiola*. 46. — Radde, Mus. II. 50. — Оминъ, Herb. vivum. 28. — Шмидтъ, Весенн. экск. въ св.-вост. Закавказ. 22, 33.

Syn. *M. tatarica* Radde, Mus. II. 50. — Липск. Фл. К. 218 (part., quoad locum „Баку“) (non DC.).

Icon. Botan. Magaz., tab. 1711!

Hab. in decliv. argillosis siccis, in aridis et subsalsis Daghestaniae inferioris et Transcaucasiae praesertim centralis et orientalis. 0—5800'. — **S. D.-K.** Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шурииск. окр., между сс. Гумамлы и Чиркей. 1300'. 27. VI. 97. fl. fr. imm. Алекс.! *typica* et *f. dentata* Boiss. Fl. Or. I. 149, foliis inferioribus subintegris v. repando-dentatis, caeteris basi pinnatifidis, pedunculis fructiferis 5—7 mm. longis). Между сс. Чиркей и Тишкин, полынная, отчасти солонцеватая степь. 18. V. 89. fl. Кузнец.! n° 156 (*f. dentata* Boiss.). Темиръ-Ханъ-Шура, по р. Шура-озень. 1500'. 17. VII. 97. fr. Алекс.! (pedunculi fructiferi 4—4½ mm. longi). Левашин. 19. VI. 94. defl. fr. Радде и Кёнигъ! (siliquae specim. nonnullorum glabrae — ∞ var. *caspiaca* m.). Бл. Дербента, въ ущельѣ. 200'. 16. V. 01. fr. Алекс.! Тамъ-же, на южныхъ глинистыхъ обрывистыхъ склонахъ. 800'. 17. III. 02. fl. Алекс.! (*f. tomentosa* Conti, Genre *Matthiola*, 48, *albo-tomentosa*, axi inflorescentiae glabrâ, foliis pinnatifidis). Бакинск. губ., Кубинск. у., бл. с. Будугъ (Будухъ), по дороге къ р. Кара-чай. 5800'. 15. VII. 99. fr. imm. Алекс.! Въ долину р. Гильгинъ-чай, у притока Зильфи-чай. 2700'. 9. IV. 02. fl. fr. jun. Алекс.! Долина р. Ата-чай. 23. VII. 00. fr. Алекс.! (*f. tomentosa* Conti). Тамъ-же, на сухихъ южныхъ склонахъ. 400'. 23. VII. 00. fr. Алекс.! (*f. tomentosa* Conti). — **S. P.** Мингрелия, путь отъ Ингура черезъ Зугдиди въ Анаклию. Лаговск.! Кутаиск. губ., бл. ст. ж. д. Рюнь, между кустарниками, на глинистой почвѣ. 3. V. 02. fr. imm. Алекс.! — **S. Ib.** Михайлово. О. Кунце (*f. dentata* Boiss.). non vidi. На скалахъ у дороги въ Мцхетъ, въ 7 верстахъ отъ Тифлиса. 6. IV. 61. fl. Рупр.! (рукой Рупр.: „flores suavissime odori, odore amygdalarum; petala sordide-viridi-gilva“). Бакинск.

губ., Шемахинск. у., по р. Чикаль-чай между с. Алты-агачъ и Шихларъ, на глинисто-песчаныхъ склонахъ. 3000'. 26. VII. 00. fr. Алекс.! — **St. Tr.** Дзегамъ. 11. VI. 93. fr. imm. Липск.! Елисаветп. губ., Арешский у. Воль-дагъ, ущелье Огруджа. 31. III. 02. fl. fr. jun. Шелковн.! n° 200. 1. V. 02. fl. fr. imm. Шелковн.! n° 200. ∞ *f. leiocarpa* m. (specimen 44 cm. altum, ramosissimum, pedunculis fructiferis 2½—5 mm. longis, siliquis subglabris, ad 18 cm. longis). 16. V. 08. fl. fr. jun. Шелковн. и Ворон.! Бакинск. губ., Геокчайск. у., близъ города Геокчая, на глинистыхъ обрывахъ. 800—900'. 20. III. 02. fl. Алекс.! (*f. tomentosa* Conti). Хребетъ Дагна-дагъ (восточная оконечность Воль-дага), бл. с. Падаръ. 11. IV. 06. fl. fr. jun. Шелковн., Шмидтъ, Бъляевск.! (*f. virescens* Conti, Genre *Matthiola*, 47, *viridula, parcius pubescens, foliis griseo-viridibus, glaucescentibus*). Бл. с. Карамарьянъ, на скалистыхъ склонахъ. 18. IV. 02. fl. fr. imm. Алекс.! (*f. tomentosa* Conti). Тамъ-же, на глинистыхъ обрывахъ. 19. IV. 02. fl. Алекс.! (*f. tomentosa* Conti). Шемаха. V. 61. defl. fr. Байернъ! (*f. dentata* Boiss.). Бакинск. губ., Шемахинск. у., близъ горы Кизяки (Гиджаки), къ югу отъ нея, на обрывистыхъ склонахъ. 2800'. 3. IX. 00. fr. Алекс.! (*f. tomentosa* Conti). Близъ г. Загаръ-дагъ (Загаръ-дагъ), къ востоку отъ нея, на глинистыхъ и скалистыхъ холмахъ. 600'. 4. IX. 00. fr. fere omnibus apertis. Алекс.! (*f. tomentosa* Conti). Бакинск. губ. и у., бл. Калязи (Килизи, Каллизей), у Каспійскаго моря, на песчаныхъ мѣстахъ. 7. XII. 29. fr. plerumque apert. К. А. Мейеръ! (*f. tomentosa* Conti). Ст. ж. д. Сумгаитъ. 14. V. 01. fr. Алекс.! (*f. tomentosa* Conti). Тамъ-же, на восточныхъ каменисто-песчаныхъ склонахъ хребта Илхи-дагъ, по р. Сумгаитъ-чаю, къ сѣверу отъ станци. 100'. 14. V. 01. fr. Алекс.! (*f. tomentosa* Conti). Тамъ-же, на сѣверо-западномъ склонѣ хребта Ахъ-буруну. 26. IV. 02. fr. imm. Алекс.! (*f. tomentosa* Conti). Гора Керъ-гезъ, въ 12 в. къ западу отъ Баку. Голубятниковъ! (*f. tomentosa* Conti; specim. mancum, folia inferiora solum). На сухихъ каменистыхъ холмахъ бл. Баку. III, IV. 30. fl. К. А. Мейеръ! n° 1579. 26. III. 30. fl. К. А. Мейеръ! Баку. Герб. Бонгарда! Герб. Nees ab Esenbeck'a! (*f. tomentosa* Conti). Беккеръ! (*f. tomentosa* Conti). 1874 г. Беккеръ! n° 401 [*f. tomentosa* Conti et *f. leiocarpa* m. siliquis glabris, foliis pinnatifidis!]. III. 67. steril. Зейдлици! (*f. tomentosa* Conti). 17. IV. 70. fl. Радде! nos 235 et 285 (*f. tomentosa* Conti). О. Кунце, non vidi (*f. pinnatifida* O. Ktze. foliis lyrato-pinnatifidis = *f. typica* m.). 27 и 29. VI. 91. fl. fr. Липск.! (*f. typica* et *f. leiocarpa* m.). На прибрежныхъ песчаныхъ мѣстахъ у Баку близъ Байлова. 26. IV. 02. fl. fr. imm. Алекс.! Апшеронскій полуостровъ. Карелинъ! n° 455. 1869 г. Беккеръ! n° 39. Восточный Кавказъ. Ганзенъ! n° 18. Бакинск. губ., Шемахинск. у., гора Харамы, къ сѣверу отъ Аджикабула. 1890'. 6. IV. 07. fl. Шелковн. и Шмидтъ! Джаватск. у., южные склоны хребта Ткле-дагъ, къ юго-востоку отъ Аджикабула. 700'. 3. IV. 07. fl. Шелковн. и Шмидтъ! Алять. 4. V. 93. fr. submat. Липск.! Постъ Дыманъ. 20. V. 98. fl. fr. jun. Левандовск.! — **S. A.-O.** Карск. обл., бл. с. Олты, на скалахъ.

1) Sub „var. *tatarica*“; рукою Рупрехта: „Gesammelt mit Exemplaren der var. *typica*“.

12. VII. 06. fr. Кёнигъ! (**f. dentata** Boiss.). Тамъ-же (cult. in h. Tiflis.).
 14. IV. 09. fl.; 9. VI. 09. fr. Кёнигъ! (**f. dentata** Boiss.; petalis fuscis, pedunculis fructiferis 6 mm. longis, siliquis 8—15½ cm. longis, 3¼ mm. latis). — X. A. Русская Армения. Герб. Бессера! Герб. Траутф.! (**f. tomentosa** Conti). Джульфа (къ югу отъ Нахичевани). V. 71. fl. Радде! — S. S.-K. Въ лѣсахъ по берегу р. Веры бл. Тифлиса. 22. III. 1772 г. fl. Гюльденштедтъ! На возвышенностяхъ бл. Тифлиса. V. 1825. fl. fr. imm. Вильгельмъ! n° 11 (**f. typica** et **f. leiocarpa** m.). Тамъ-же. IV. 30. fl. fr. imm. Шовицъ! Тамъ-же, на лѣвомъ берегу р. Куры, къ югу отъ Тифлиса, на сухой, каменистой, известковой почвѣ. VI, VIII. 1843. fl. fr. submat. Виттманъ! n° 127 (**f. typica** et **f. discolor** Conti, Genre *Matthiola*, 48, foliis supra virescentibus, infra griseo-tomentosis, discoloribus). Тамъ-же, на песчаныхъ сухихъ склонахъ. IV. 44. fl. fr. jun. Коленати! n° 2357 (**typica** et **f. leiocarpa** m.). Тамъ-же, на горахъ бл. Александердорфа. 27. III. 47. fl. Бузе! Тифлисъ. 1853 г. Чермакъ! (∞ **f. dentata** Boiss.). V. 60. fl. Байернъ! (**f. dentata** Boiss.; foliis latioribus, ovatis, repando-dentatis). V. 60. fl. fr. imm. Байернъ! (**f. dentata** Boiss.; siliquis parce pilosis — ∞ **f. leiocarpa** m.). Тамъ-же, правый берегъ р. Веры. IV. 59. fl. fr. imm. Байернъ! (**f. dentata** Boiss.). V. 60. fl. fr. imm. Байернъ! (**f. dentata** Boiss.). Тамъ-же, Чугурети. V. 60. fl. fr. imm. Байернъ! (**f. dentata** Boiss.; siliquae speciminis unius parce pilosae — ∞ **f. leiocarpa** m.). Тамъ-же, скалы по р. Куръ. 27. III. 72. fl. Оверъ! (sub *M. tatarica*, *M. odoratissima* var. *tatarica* et *M. tatarica* var. *pedicellata*; ovaria canescentia). Тифлисъ. 1877 г. Радде! n° 110 (**typica** et **f. leiocarpa** m.; sub „var. *tatarica*“). Тамъ-же, на сухихъ склонахъ горы Св. Давида. 9. VII. 90. fr. Сомм. Лев. (**f. dentata** Boiss.). Гора Махатъ, Тифлисъ, крутые склоны, скалы. 8. VI. 03. fr. Сележинск.! (**f. discolor** Conti). Тифлисъ, Арсенальная гора. Фоминъ. Иберія. Герб. Мертенса! (**f. dentata** Boiss.). Герб. К. А. Мейера! (sub *Cheirantho odoratissimo*). Стев.! (**typica** et **f. leiocarpa** m.). Герб. Ледебуръ! Герб. Акад.! (**f. dentata** Boiss. et ∞ **f. leiocarpa** m. ovariiis parce albo-floccosis). Кавказъ. Вильгельмъ! Еленендорфъ. Гогенакъ! n° 1086. На каменистыхъ склонахъ бл. с. Ханахлъръ. 30. V. 44. fl. fr. jun. Коленати! n° 1498 (**f. leiocarpa** m.). — S. L. Ленкоранъ. Герб. Фишера!

Ar. Geogr. Persia! (**f. dentata** Boiss. specim. authent. Szovitsii! n° 171), Afghanistan.

Примѣч. Экземпляры Шовица! съ фиктивнымъ ярлыкомъ „Armenia. Szovits!“ собраны, вѣроятно, въ Персїи, такъ какъ они относятся тоже къ **f. dentata** Boiss., какъ и экземпляръ Общаго гербарія И. Сиб. Ботаническаго Сада съ подлинной этикеткой Шовица, гласищей: „n° 171. *Matthiola odoratissima* in colle salem continente ad pagum Schabani — distr. Khoi prov. Aderbeidzan. 3 May. 828“. — Ризенкампфъ (Пятигорск. Фл. 279, n° 315) указываетъ *M. odoratissima* для Кисловодска по Оверинну, но въ своей Русско-Кавказской Флорѣ Оверинъ не указываетъ этого растения для Кисловодска и никто изъ новѣйшихъ изслѣдователей не находилъ *M. odoratissima* R. В г. бл. Кисловодска и вообще близъ курортовъ Терской области.

*var. *taurica* Conti, tota albo-tomentosa, foliis pinnatifidis; ari inflorescentiae nunquam glabra, cum pedunculis, calycibus siliquisque semper tomentosa. 24. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U.

Conti, Genre *Matthiola* (1900). 49.

Syn. *Cheiranthus odoratissimus* P all. Verz. in Taurien. 113. — MB. Fl. taur.-cauc. II. 122. — *Matthiola odoratissima* Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). n° 2. p. 299. — A. Rehm ann, Veg.-Format. d. taur. Halbins. 391. — Липск. Fl. Ciscauc. 244 (partim, quoad locum „Анапа“). — Alb. Prodr. 18. — Аггеенко, Обз. растит. Крыма. 29 (part.). — Radde, Grundz. 162, 165, 166. — Талиевъ, Фл. Крыма. 163, 190, 201, 205, 209, 213, 281. — Radde, Mus. II. 50 (part., quoad loca: „Анапа“ et „Novorossijsk“). — Fedcz. Crimée. 807 (part.). — Зеленецк. Фл. Крыма. 199. — Талиевъ, О растит. Крымской яйлы. 46. — *M. tatarica* Аггеенко, Обз. растит. Крыма. 29 (non D C.). — Radde, Mus. II. 50 (part., quoad locum „Sukko“).

Exsicc. A. Callier, It. taur. II. (1896). n° 26! (var. *taurica* Conti et ∞ var. *integrifolia* Conti).

Hab. in saxosis siccis, decliv. siccis meridionalibus, praesertim calcareis Tauriae, Circassiae et prov. Kuban partibus occidentalis. — S. K. Анапа. 13. VI. 91. fr.; 2. V. 92. fl. fr. imm. Липск.! 14. IV. 09. fl. Ролловъ! Долина Сукко, Натухай и на Черномъ морѣ. VIII. 65. fr. Байернъ! [**f. integrifolia** Conti, Genre *Matthiola* (1900), 48, foliis integris v. subintegris, limbo ovato v. elliptico, acutato, in petiolum attenuatis] (sub *M. tatarica*). — S. T.-N. Крымъ. Стев.! Киберъ! Герб. Бонгарда! Герб. Бессера! (**f. integrifolia** Conti). Южный Крымъ. Герб. Фишера! Южный Крымъ, глинистые холмы. Реманъ. non vidi. Въ Бельбекской долинь, на известковой скалѣ при дорогѣ. 10. IV. 97. fl. Андреевъ! На холмахъ бл. станціи Бельбекъ. 7. IV. 00. fl. Пурингъ! (sepala 12—13 mm. longa, petala 21—25 mm. longa, pedunculi fructiferi 3—8 mm. longi, siliquae 9—14½ cm. longae). Бл. Бахчисарая, на известковыхъ горахъ. 23. VI. fr. Аггеенко! (40 cm. alta, siliquae 13—15 cm. longae, 2,8—3 mm. latae). Надъ Бахчисараемъ, на осыпающихся скалахъ. 16. V. 98. fl. fr. imm. Гольде! По дорогѣ изъ Бахчисарая въ Коккозъ, на известковой горѣ. 16. V. 98. fl. fr. submat. Гольде! Известняки около Карасубазара. 10. V. 95. fl. fr. jun. Левандовск.! На известковой возвышенности Акъ-кай (близъ Карасубазара), изобильно. 27. V. fl. fr. imm. Аггеенко! На известковыхъ возвышенностяхъ окрестностей Карасубазара. 27. V. fl. Аггеенко! (**f. integrifolia** Conti). Скала Акъ-кай. 14. VII. 01. fr. Зеленецк. non vidi. Севастополь. 20—30. VIII. 58. fr. Кесслеръ и Ельскій! (**f. integrifolia** Conti). Георгиевскій монастырь бл. Севастополя. 19. VI. 93. fl. fr. imm. Федч.! (**f. integrifolia** Conti). Мысъ Фиолентъ, берегъ моря, известнякъ. 24. VII. 95. fr. Алекс.! (var. *taurica* Conti et ∞ **f. integrifolia** Conti; siliquae 3½—4½ mm. latae). Склоны, покрытые *Juniperus excelsa* MB., близъ мыса Сарычъ, въ имѣніи Комперія. 3. V. 05. fl. defl. Бушъ!! Мердвень, на скалахъ. 20. VI. 98. fr. Гольде! (∞ **f. integrifolia** Conti). 17. IV. 04. fl. Гольде! Кореизъ, у дороги. 10 и 13. IV. 06. fl. defl. Виногр.-Никит.! (sepalis 16 mm. longis, petalis ad 29 mm. longis). На скалахъ вершины горы Демерджи. 29. VI. fr. Аггеенко! (siliquae abbreviatae, usque ad 10 cm. longae, 4 mm. latae, pedunculi 2—4 mm. longi, planta 12—20 cm. alta). Демерджи, на склонахъ. 25. VII. 94. fr. Алекс.! (20—32 cm. alta). Между Судакомъ и Новымъ Свѣтомъ. 22. VII. 93. fr. Федч.! Склоны горы Соколь бл. Судака. 30. IV. 96. fl. Каллье! n° 26. 5. VII. 96. fr. Каллье! (∞ **f. integrifolia** Conti).

п° 26. На глинистых мѣстахъ горы „Голая“ бл. Судака, до моря. V. fl. fr. jun. Стев.! н° 15. Судака. 1818 г. Ледеб.! (var. *taurica* et *f. integrifolia* Conti). К. А. Мейеръ! (∞ *f. integrifolia* Conti). 1836 г. Стев.! (var. *taurica* et *f. integrifolia* Conti). Герб. Фишера! 10. VI. fl. fr. imm. Герб. Траутф.! н° 191 (var. *taurica* et *f. integrifolia* Conti). 28. V. fl. fr. imm. Аггеенко! (∞ *f. integrifolia* Conti). 31. VII. 86. folia. Зеленецк. non vidi. Богомазовъ ex Талиевъ, l. c. non vidi. 20. VII. 93. Федч.! (var. *taurica* et *f. integrifolia* Conti). Тамъ-же, гора Алчакъ-каѣ. 21. VII. 93. fl. fr. imm. Федч.! (*f. integrifolia* Conti). Тамъ-же, по обрывистымъ берегамъ, изрѣдка. 10. VI. 95. fl. fr. jun. Левандовск.! (*f. integrifolia* Conti). На глинистыхъ прибрежныхъ склонахъ въ Крыму, главн. образомъ около Судака, отъ высочайшихъ горъ до берега моря. Герб. И. СПб. Ботан. Сада! (*f. integrifolia* Conti). Коктебель близъ Феодосіи, на сухихъ холмахъ и обрывахъ. 3. IV. 03. fl. fr. jun.; 24. IV. 03. fl. fr. imm.; 10. V. 03. fr. Юнге! Между Феодосіей и часовней Св. Или. 9. V. 05. fl. fr. imm. Бушъ!! Феодосія. 6 и 8. VI. 89. fl. fr. Пачоск.! 19. IV. 93. fl. Липск.! Тамъ-же, на каменисто-глинистыхъ обрывахъ по берегу моря. 19. IV. 00. fl. fr. jun. Пурингъ! (sepala 13 mm. longa, petala 25 mm. longa). Тамъ-же, на скалахъ. 6. VI. 02. fl. fr. Гольде! Тамъ-же, городской „кизиликъ“. 11. V. 09. fl. fr. imm. Сарандин.! Тамъ-же, близъ часовни Св. Анны. 16. IV. 09. fl. Саранд.! Тамъ-же, лѣсничество, на цѣлинѣ. 17. IV. 09. fl. Саранд.! Тамъ-же, на горахъ, не высоко. 19. IV. 09. fl. Саранд.! Феодосія. Талиевъ. non vidi. Черном. губ., Новороссійскъ. 10. VI. 91. defl. fr. Липск.! (var. *taurica* et *f. integrifolia* Conti). 11. VI. 91. fl. fr. Липск.! 17. VII. 91. fr. Липск.! (*f. integrifolia* Conti). Тамъ-же, скалы по берегу моря. 10. VI. 96. fl. fr. submat. Десул.! (∞ *f. integrifolia* Conti et *f. integrifolia* Conti) (siliquae ad 16 cm. longae, ad 4 mm. latae; pedunculi fructiferi 5 mm. longi). Геленджикъ, по береговымъ скаламъ. 16. VIII. 89. fr. Кузнец.! н° 41. Тамъ-же, на известнякѣ. 29. VI. 93. fl. fr. Радде и Кёнигъ! Тамъ-же, по обрывамъ. 25. VIII. 95. fr. Липск.! Тамъ-же, склоны къ морю у дачи Навроцкаго. 11. VI. 07. fl. fr. submat. Литвиновъ! Тамъ-же, долина р. Адербы, около дачи Крамера, каменистый склонъ у дачи Навроцкаго близъ моря. 29. V. 07. fl. fr. imm. Литвиновъ! (28—34 cm. alta, sepala 11 mm. longa, petala 23—24 mm. longa).

*var. *ossetica* m. canescens v. viridis, caule 30—55 cm. alto, foliis dentatis v. runcinato-pinnatifidis, axi inflorescentiae glabra, pedunculis fructiferis 4—9 mm. longis; sepalis 10 mm. longis, petalis 25 mm. longis, 2—4 mm. latis; siliquis glabris, erecto-patulis v. patentibus, usque ad 12 cm. longis. 4. v. s. in h. P. A. J. K. M.

Exsicc. A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. n° 78^c! (sub *M. odoratissima*).

Hab. in saxosis, in decliv. calcareis angustiarum Ardon Caucasi, in prov. Terek (Ossetia). — S. T. Осетія, Ардонъ. 3000'. 31. VII. 94. fr. Акинф.! (*f. pinnatisecta* m. foliis pinnatifidis, tomentosis; sub „var. *fragrans*“). Военно-Осетинская дорога. 16. VI. 95. fl. fr. imm. Герб. Моск. Унив.! Ардонское ущелье. 20. IV. 03. fl. Рискинъ! Осетія, на сухихъ известковыхъ склонахъ горъ между Бизомъ и Гулакомъ. 20. VI. 98. fl.

Мечъ! (50 cm. alta). Ардонское ущелье, между с. Бизъ и Садонскимъ мостомъ, на скалахъ. 26. III. 03. fl. Рискинъ! (*f. pinnatisecta* m.). Военно-Осетинская дорога, противъ с. Уналь. 15. V. 95. fl. fr. imm. Марковичъ! На скалахъ по Военно-Осетинской дорогѣ. 20. VII. 98. fl. fr. Марковичъ! На сланцевыхъ скалахъ около с. Уналь. 24. IV. 02. fl. defl.; 20. IV. 03. fl. Рискинъ! (*f. pinnatisecta* m.). По р. Ардону, между сс. Уналь и Мизурцы. 2760—3000'. 21. V. 61. fl. fr. imm. Рупр.! (*f. pinnatisecta* m.). Ниже с. Мизурцы. 3000'. 21. V. 61. fl. fr. jun. Рупр.! На известковыхъ скалахъ бл. с. Мизурцы по р. Ардону. VIII. 81. fr. plerumque apert. Бротерусъ! н° 78^c (*f. pinnatisecta* m.). Бл. с. Мизуръ, на Военно-Осетинской дорогѣ. 26. VI. 00. fl. Левитск.! (sub *M. fragrante*).

Примѣч. У этой разновидности листья чаще бываютъ зубчатыми и зеленые; форма съ сильно опушенными и перистоандрѣзными листьями (*f. pinnatisecta* m.) встрѣчается рѣже, но, повидимому, вмѣстѣ съ болѣе обыкновенной формой. Я называю форму съ перистоандрѣзными листьями „*f. pinnatisecta*“, а не „*f. pinnatifida*“, такъ какъ O. Kuntze, in Act. H. Petrop. X. 1. (1887). p. 168, уже примѣнилъ названіе „*f. pinnatifida* O. Ktze.“ къ типичной формѣ *M. odoratissima* R. В. г. изъ окрестностей Баку.

*var. *caespica* m. albo- v. griseo-tomentosa, 20—75 cm. alta, caule toto glabro v. axi inflorescentiae solum glabra; foliis subintegrifidis, dentatis v. runcinato-pinnatifidis. Pedunculis fructiferis 2½—6, rarius 7—8 mm. longis; siliquis glabris, 9—16 cm. longis, 2½—3½ mm. latis. 4. v. s. in h. P. A. K.

Syn. *M. odoratissima* var. *tatarica* Trautv. in Act. H. Petrop. IV. 1. p. 104 (part., quoad locum „Derbent“). — *M. odoratissima* Липск. Fl. Ciscauc. 244 (part., quoad locum „Чиръ-юртъ“). — *M. tatarica* Липск. Фл. К. 218 (part., quoad locum „Дагестанъ“) (non D.C.).

Hab. in decliv. siccis argillosis meridionalibus Cis- et Transcaucasiae orientalis. — St. C. Дагестанъ, Чиръ-юртъ. 11. V. 91. fl. fr. submat.; 4. VII. 91. fr. Липск.! — S. D.-K. Дагестанъ, Кайтаго-Табассарскій окр., бл. ст. Калкентъ, на сухихъ мѣстахъ вершины хребта Кулкамъ-дагъ. 600'. 17. VII. 00. fr. Алекс.! (pedunculi fructiferi 3—8 mm. longi). Бл. с. Башли, на южномъ глинистомъ склонѣ горы Дяванъ-дагъ. 1500'. 9. VII. 98. fr. Алекс.! Тамъ-же, на песчаниковыхъ скалахъ горы Дяванъ-дагъ. 1700'. 9. VII. 98. fr. Алекс.! (semina fusco-brunnea 3 mm. longa, 2 mm. lata, ala membranacea alba usque ad ¾ mm. lata). Дербентъ. 1870 г. Беккеръ! н° 178 (sub *M. tatarica* var. *pedicellata*, sed pedunculi fructiferi breves, 2½—5 mm. longi, siliquae non stipitatae). Бл. Дербента, въ тѣнистомъ ущельѣ. 23. VIII. 99. fr. Алекс.! (*f. stipitata* m. siliquis stipitatis, stipite 2—5 mm. longo). — St. Tr. Бл. города Шемахи, на глинистыхъ склонахъ. 2800'. 4. VIII. 00. fr. Алекс.! (foliis subintegrifidis, sinuato-dentatis).

Примѣч. *M. tatarica* D.C. Syst. II. (1821). 170, критическіе экземпляры которой (Clausa, Карелина) я видѣлъ, морфологически очень далеко отстоятъ отъ нашего растенія.

2. *M. robusta* Bunge, adpresse cano-tomentosa, basi suffrutescens, caule robusto simplice v. ramoso, 15—30 cm. alto; foliis pinnatim incis. Sepalis 9—11 mm. longis; petalis oblongo-linearibus, virescenti-luteis, 24—25 mm. longis. Pedunculis fructiferis 1½—2½ mm. longis, crassis;

siliquis incanis, parum compressis, 5—8 cm. longis, 3—3³/₄ mm. latis; stigmatе 1¹/₂—2³/₄ mm. lato. Seminibus fusco-brunneis 2 mm. longis, 1,5—1,7 mm. latis, ala membranacea alba ca. 0,75 mm. lata cinctis. 4. v. s. in h. P. J.

Bunge, in Arb. Naturforsch. Verein. Riga. I. (1847). 137. — Boiss. Fl. Or. I. 149.

Exsicc. A. Bunge, Alexandri Lehmann reliquiae botanicae. n° 60! (specimina authentica).

Hab. in Transcaucasia caspica, in prov. Talysch. — S. L. Ленкорань. Герб. Фишера! (sub *M. odoratissima*). Иберія. Гогенакк! (sub *M. odoratissima*).

Ar. Geogr. Latus orientale maris Caspii! (Turcomania!).

Примѣч. Липскій (in schedâ h. P.) отождествляетъ *M. robusta* Вге. съ *M. tatarica* DC. Подлинныя экземпляры *M. robusta* Вге., собранныя Карелинымъ, съ простыми и вѣтвистыми стеблями, опредѣлены Липскимъ за „*M. robusta* = *M. tatarica*“. Оба эти вида дѣйствительно близки другъ къ другу, но все-же *M. robusta* Вге. легко отличается отъ *M. tatarica* DC. меньшимъ ростомъ и пушистыми плодами. Монографъ рода *Matthiola* Conti признаетъ также *M. robusta* Вге. за особый видъ. — Видъ *M. robusta* Вге. приводится мною здѣсь впервые для Кавказа. — Novitas pro Flora Caucasi.

*3. **M. daghestanica** N. Busch, *viridis, plus minus pubescens, caule gracili, 25—56 cm. alto, subglabro, ramoso; foliis oblongis, acutis, dentato-sinuatis v. dentato-incisis, dentibus rectis, acutis, interdum foliis lyrato-subpinnatifidis, semper in petiolum plus minus longum, limbo breviorum attenuatis. Sepalis 9—11 mm. longis; petalis sordide-flavis v. violaceo-sordide-viridibus, 21—25 mm. longis, 2¹/₃—4 mm. latis, linearibus, lamina parum longiore, quam unguis, ungue trinervio. Pedunculis fructiferis 4—8 mm. longis; siliquis compressis, pubescentibus v. glabris (ovario semper plus minus piloso), usque ad apicem attenuatis, 10—16 cm. longis, 2³/₄—3 mm. latis; stigmatе angustiore, quam siliqua, ca. 2 mm. lato. Seminibus fusco-brunneis, late-ellipticis, ca. 3 mm. longis, ca. 2 mm. latis, ala membranacea alba 0,3—0,7 mm. lata obsitis. 4. v. s. in h. P. A. K.*

Syn. *M. odoratissima* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 63 (partim, quoad locum „Gimri“) (non R. Br.). — *M. odoratissima* var. *typica* Trautv. in Act. H. Petrop. IV. 1. p. 104 (part., quoad locum „Achtu“); V. 2. p. 405 (part., quoad locum „Achtu Daghestaniae“); VII. 2. p. 407. — *M. odoratissima* var. *tanaicensis* Trautv. in Act. H. Petrop. IV. 1. p. 104 (non DC.). — *M. odoratissima* var. *tatarica* Trautv. in Act. H. Petrop. VII. 2. p. 407. — *M. fragrans* Липск. Фл. К. 218 (non Вге.). — *M. fragrans* subsp. *daghestanica* Conti, Genre *Matthiola* (1900). 45.

Hab. in saxosis, in decliv. lapidosis siccis Daghestaniae. — X. D. Дагестанъ, Аварскій округъ, между сс. Ихали и Тлохъ, по скаламъ и по стѣнамъ садовъ. 27. V. 89. fl. fr. Кузнец! Между с. Гимры и р. Сулакъ, по р. Койсу. 990—1500'. 10. VI. 61. fr. Рупр.! (sub *M. odoratissima*). Гимры. 8. V. 91. fl. Липск.! („цвѣты грязновато-зеленовато-фіолетовые, запахъ довольно рѣзкій, пріятный. Листья мясистые“). Бл. с. Гимры (Гену), на каменныхъ склонахъ къ Койсу. 1200'. 22. V. 01. fl. fr. Алекс.! Тамъ-же, на сухихъ каменныхъ мѣстахъ. 1600'. 23. V. 01. fl. fr. Алекс.! Самурск. окр., бл. с. Ахты. 1874 г. Беккеръ! (f. *viridis* m. et f. *subin-*

cana m. magis pubescens; sub *M. odoratissima* var. *typica* Trautv. et *M. odoratissima* var. *tanaicensis* Trautv.). nos 22 et 358. 1880 г. Беккеръ! (sub *M. odoratissima* var. *typica* Trautv. et *M. odoratissima* var. *tatarica* Trautv.). Бл. с. Ахты, на сухихъ скалахъ по р. Самуру. 3700'. 25. VII. 98. fr. Алекс.! Тамъ-же, на сланцевыхъ обрывахъ по р. Самуру. 3700'. 25. VII. 98. fr. Алекс.! Кавказъ. Беккеръ! n° 206. — S. D.-K. Бакинская губ., Кубинск. у., по р. Самуру, бл. с. Хаазры, на глинистыхъ обрывахъ. 2000'. 5. VII. 99. fl. fr. Алекс.! (f. *subincana* m.).

4. **M. oxyceras** DC. *indumento brevi canescente glandulis pedicellatis plus minus intermixtis obsita, caule ramoso, 20—30 cm. alto; foliis dentato-sinuatis v. runcinato-pinnatifidis. Floribus sessilibus; sepalis 9—11 mm. longis, petalis sordide-flavis, 21—23 mm. longis, 2—4 mm. latis, lamina oblongo-lineari v. oblongo-elliptica. Pedunculis fructiferis 1¹/₂—3 mm. longis, siliquis teretibus, subtorulosis, pubescentibus, 5—7 cm. longis, 1³/₄—2 mm. latis, stigmatе basi utrinque in cornu subulatum acutum 3—8 mm. longum producto. Seminibus ellipticis brunneis. ☉ v. ☉. v. s. in h. P. A. U.*

DC. Syst. II. (1821). 173; Prodr. I. (1824). 134. — Tchihatcheff, Asie Min. III. Botan. I. p. 283. — Boiss. Fl. Or. I. 155 (z. genuina). — Trautv. Incrim. 75, n° 347. — Липск. Фл. К. 218; Дополн. I, стр. 38. — Conti, Genre *Matthiola* (1900). 61. — Гольде, въ Тр. Имп. СПб. Общ. Ест. XXXIII. 1. Прот. Засѣд. (1900). n° 6. p. 208.

Syn. *M. longipetala* Ledeb. Fl. Ross. I. 110. — Оверн и Спт. Русск.-Кавк. Фл. 84.

Icon. Delessert, Icon. sel. II, tab. 11!

Exsicc. Th. Kotschy, Pl. alepp. kurd. moss. 68!; Taurus. n° 19!; Pl. Pers. austr. n° 176! — Aucher-Eloy, Herb. d'Orient. n° 4074! — Reliquiae Mailleanae. n° 697!

Hab. in Tauria meridionali. — S. T.-N. Крымъ, Южный Берегъ, бл. Кикенеиза. 30. IV. 02. fl. fr. imm. Гольде! „Святая Троица“ бл. Кикенеиза. 1902 г. Гольде!

Ar. Geogr. Cyprus, Asia Minor!, Syria!, Arabia petraea!, Mesopotamia, Persia!

Примѣч. Ледебуръ (l. c.), а за нимъ и Оверинъ и Сптовскій (l. c.) указывали этотъ видъ подъ именемъ *M. longipetala* для Закавказья (близъ турецкой границы) на основаніи экземпляра Нордмана. Однако ярлыкъ экземпляра Нордмана гласитъ: „Рт. Траезунт“. Слѣдовательно, экземпляръ этотъ найденъ вовсе не на Кавказѣ, а близъ Трабизонда. Это обстоятельство уже отмѣчено Липскимъ въ его Дополн. I къ „Флорѣ Кавказа“, стр. 38. По Липскому, экземпляръ Пачоскаго изъ окрестностей Одессы, опредѣленный Шмальгаузеномъ за *M. bicornis* (Шмальг. Фл. I. 59), тоже относится къ *M. oxyceras* DC. Итакъ, видъ *M. oxyceras* DC. не найденъ на Кавказѣ, но найденъ въ Крыму Гольде въ 1902 году, ниже Кикенеиза, вблизи того мѣста, гдѣ Гольде нашелъ въ томъ-же году *Iberis pinnata* L. — Видъ *M. bicornis* DC., Syst. II. (1821). 177, близокъ къ *M. oxyceras* DC. [Conti, Genre *Matthiola* (1900). 63, считаетъ его даже равнозначностью *M. oxyceras* var. *bicornis* Conti]. Этотъ видъ свойственъ Греціи и Малой Азии и представляетъ собой, быть можетъ, географическую расу общаго съ *M. oxyceras* DC. происхожденія. Отъ *M. oxyceras* DC. этотъ видъ отличается главнымъ образомъ формой и цвѣтомъ лепестковъ.

Gen. 60. *Diptychocarpus* Trautv.

Calyx erectus, basi subaequalis, sepala linearia. Petala linearia, angusta. Antherae late ovatae. Siliquae dimorphae, superiores dehiscentes, compressae, seminibus alatis, inferiores indehiscentes, teretes, spongiosae, in lomenta ruptiles, transverse multilocellatae, seminibus exalatis. Septum crassiusculum, minutissime areolatum; stylus brevis v. elongatus. Stigma bilobum, lobis erectis, connatis, secus stylum decurrentibus. Semina uniseriata, compressa. Cotyledones accumbentes. — Herba annua, erecta, pilosa, floribus paucis, inconspicuis, purpurascens.

Diptychocarpus Trautv. in Bull. Soc. Nat. Moscou. XXXIII. (1860). I. p. 108. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 67. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 203 (sect. *Chorisporae* R. Br.). — D. Tr. et H. Gen. Siphon. 190. — Syn. *Allocratium* Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. V. (1861). 129. — *Orthorrhiza* Stapf, in Denkschr. Akad. Wien. LI. (1886). 306.

Species 1, semidesertorum caspicorum, Armeniae Rossicae, Persiae, Soongariae, Turcomaniae, Turkestanicae et Afghanistanicae incola.

Примѣч. Монотипный родъ среднеазиатскаго происхожденія, свойственный солончеватымъ полупустынямъ прикаспійскимъ, Средней Азии, Джунгаріи, Закаспійской области. Онъ распространился на западъ до западной Персіи и Русской Арменіи, при чемъ найденъ только въ южной части Русской Арменіи, близъ Нахичевани Шовицомъ. Въ другихъ частяхъ Кавказа не встрѣченъ.

1. *D. strictus* Trautv. pilis patentibus plus minus hispidus; caule simpliciter v. ramoso, 10—40 cm. alto; foliis linearibus v. lanceolato-linearibus, dentatis. Sepalis 4½, mm. longis; petalis 8—11½, mm. longis, purpureis. Pedunculis fructiferis 2½—6½, mm. longis, subincrassatis; siliquis strictis, 25—83 mm. longis (sine rostro), 2—4 mm. latis, glabris v. inferioribus pubescentibus, in stylum rostriformem 3—10 mm. longum abeuntibus. Seminibus 2—3 mm. longis, 1½—2 mm. latis, alâ 0,3—1 mm. latâ. ☉. v. s. in h. P. A.

Trautv. in Bull. Soc. Nat. Moscou. XXXIII. (1860). I. p. 108. — Boiss. Fl. Or. I. 145. — Шмальг. Фл. I. 61. — Липск. Фл. К. 218.

Syn. *Rhaphanus strictus* Fisch. in MB. Fl. taur.-cauc. III. (1819). 452, in notâ. — *Chorispora stricta* DC. Syst. II. (1821). 436; Prodr. I. (1824). 186. — Boiss. et Buhse, Aufz. 21. — *Matthiola Fischeri* Bernh. Sel. sem. Hort. Erf. (1835); in Linnaea. XI. (1837). Litt.-Ber. 85. — Ledeb. Fl. Ross. I. 110, 748. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 83 („*M. Fischerii*“). — Tchihatcheff, Asie Min. III. Botan. I. 282.

Exsicc. J. E. T. Aitchison, Delimitation Commission, Afghanistan (1884—85). nos 205! et 242! — S. Korshinsky, It. turkestanicum (1897). n° 2! — D. Litwinow, Turcomania, nos 487! et 487a! — Lipsky, Asia Media, nos 232! et 1740!

Наб. in salsis Armeniae Rossicae. — X. A. На солончаковой (полу-) пустынь бл. Нахичевани. Шовиць! „Арменія.“ Шовиць! n° 432 (sub *Matthiola Fischeri* et *Chorispora heterocarpa*).

Ар. Geogr. Lacus Inderiens.!, Turcomania!, Soongaria, Persia!, Turkestanica!, Afghanistanica!

Gen. 61. *Bunias* (Tourn.) L.

Calyx erectus v. patens, basi aequalis. Petala unguiculata, oblongo-spathulata, flava. Filamenta libera, edentula. Silicula nucamentacea, ovoidea v. tetragona, obliqua, rostrata, interdum alata, 2—4-locularis, loculis transverse per paria dispositis. Stylus rostriformis pyramidatus. Semina in loculis 1—2 pendula, cochleata, late-oblonga; funiculo brevissimo; testa tenui. Cotyledones lineares, incumbentes, circinnatim convolutae, radícula conica. — Herbae annuae v. perennes, erectae, ramosae, foliis dentatis, runcinatis v. pinnatifidis, pilis furcatis sparsis v. etiam glanduliferis.

Bunias [Tourn. ex L. Syst. ed. 1. (1753)]. L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 669. — Endlich. Gen. n° 4973 a. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 97. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). p. 202. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 191.

Species 5, regionis Mediterraneae et Asiae incolae.

Примѣч. Изъ 5 видовъ рода *Bunias* (Тourn.) L. Крымско-Кавказскому краю свойственъ одинъ видъ, т. е. 1/5 или 20% общаго количества видовъ рода. — Изъ двухъ секцій рода секція *Erucago* (Тourn.) DC. не имѣетъ представителей на Кавказѣ; крымско-кавказскій представитель рода *B. orientalis* L. относится къ секціи *Laelia* (Adans.) DC. Родъ *Bunias* (Тourn.) L. — по преимуществу средиземноморскій въ широкомъ смыслѣ этого слова. Крымско-кавказскій представитель его — переднеазиатскаго происхожденія: онъ распространенъ въ Передней Азии, именно въ Малой Азии и Турецкой Арменіи, по всему Кавказу и Крыму. Это — обычное сорное растение окраинъ полей и, какъ апофитъ, распространилось далеко за предѣлы своего первоначальнаго ареала по Европейской Россіи (до Архангельска) и по западной Европѣ (южная Швеція, Бельгія, Германія, Австро-Венгрія). На Кавказѣ *B. orientalis* L. поднимается до верхняго предѣла человѣческой культуры, до 8100' (на этой высотѣ расположенъ дагестанскій аулъ Курушь, самое высокое селеніе на Кавказѣ).

Sect. I. *Laelia* DC.

Silicula aptera, bilocularis.

DC. Syst. II. (1821). 672; Prodr. I. (1824). 230. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 202. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 191. — Syn. *Laelia* Adans. Fam. II. (1763). 423; Desv. Journ. de Bot. III. (1814). 160 (sub gen.).

1. *B. orientalis* L. caule aspero, ramoso, 45—150 cm. alto, foliis infimis oblongis, basi lyrato-pinnatifidis, segmentis lateralibus subreflexis, terminali magno, oblongo-lanceolato, basi hastato, foliis mediis dentatis, acutis, basi hastatis, summis lanceolatis indivisis, basi angustatis. Sepalis patentibus, 3—4 mm. longis; petalis 5—7½, mm. longis, obovatis, integris. Pedunculis fructiferis 9—21 mm. longis, erecto-patentibus; siliculis ovatis, obliquis, tuberculatis, 4—7 mm. longis, 3—5 mm. latis, stylo conico ½—2 mm. longo apiculatis. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U. M.

L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 670. — Pallas, Verz. in Taurien. 114. — MB. Fl. taur.-cauc. II. 87. — DC. Syst. II. 672; Prodr. I. 230. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 197. — Hohenack. Enum. Elisabethpol. 243; Enum. Talysch. 144. — Ledeb. Fl. Ross. I. 226. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). n° 2. p. 289. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 181. — Boiss. et Buhse,

Aufz. 31. — Tchihatcheff, *Asie Min.* III. Botan. I. 356. — Boiss. *Fl. Or.* I. 409; Suppl. 67. — Trautv. in Act. H. Petrop. II. 2. p. 504; IV. 1. p. 111; IV. 2. p. 351; VII. 2. p. 414. — Lespinasse, *Flor. Sebastop.* 334. — Normann, *Flor. Stavropol.* 58. — Ризенкампфъ, *Пятигорск. Фл.* 270, n° 222. — Radde, *Caspi-Gebiet.* 361. — Липск. *Fl. Ciscauc.* 285. — Акинф. *Фл. Ц. К.* 197. — Шмальг. *Фл. I.* 102. — Ломак. *Талыш.* 34. — Аггеенко, *Обз. растит. Крыма.* 70. — Акинф. *Кубанско-Терск. водоразд.* 24, 39. — Ломак. *Фл. Карабаха.* 14. — Radde, *Grundz.* 74, 249, 279, 345. — Липск. *Фл. К.* 236. — Somm. et Lev. *Enum.* 61. — Radde, *Mus. II.* 58. — Fedcz. *Caucase.* 780. — Омпинъ, *Herb. vivum.* 30. — Н. Бушь, *Крымск. письма.* VII. 7. — Зеленецк. *Фл. Крыма.* 210. — Новопокровск. *Ботан.-геогр. изслѣдов. Ставроп. губ.* 222. — Алекс. *Ботан. изслѣд.* 1902 г., стр. 84. — Filarszky, in M. Déchy, *Kaukasus.* III. 74. — Ролловъ, *Дикорастущ. раст. Кавказа.* 86. — Elis. Busch, *Enum. Karaczai.* 76. **Syn.** *Laelia orientalis* Desv. *Journ. Bot.* III. (1814). 160. — Rupr. *Fl. Cauc.* (1869). 136. — *L. podocarpa* C. A. Meyer ex Rupr. *Fl. Cauc.* (1869). 136, in textu. — *L. orientalis* var. *integrifolia* Rupr. *ibidem*. **Icon.** Reichenb. *Icon. Fl. Germ. tab. I,* fig. 4162! (sub *Laelia orientali*). **Exsicc.** A. Bunge, *Flora exsiccata Est-, Liv- und Kurlands.* n° 92!; A. Lehmann *reliquiae botanicae.* n° 158! — Reichenb. *Fl. Germ. exsicc.* n° 2573! (sub *Laelia orientali*). — A. Thielens et A. Devos, *Kickxia Belgica.* Cent. II. (1866). n° 121! — B. Balansa, *Pl. d'Orient.* (1866). n° 1366! — Gebr. Sintenis, *Türkei* (1873). n° 606! — A. H. et V. F. Brotherrus, *Pl. cauc.* n° 58 a!

Hab. in agris, hortis, oleraceis et pratis silvaticis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae. 0—8100'. — **St. A.** Крымъ. МБ.! Крымъ, на мѣстахъ, поросшихъ травою, тамъ и сямъ. Стев. Сарабузы. 9. VI. 86. fl. fr. Зеленецк. Симферополь. VI. 42 и VI. 43. fl. fr. Герб. Траутф.! Тамъ-же, въ саду Мюльгаузена. 23. VI. 44. fl. fr. imm. Герб. Траутф.! Тамъ-же, на нивахъ. V. fl. fr. Срединск.! Тамъ-же, поля. VI. 69. fl. fr. imm. Срединск.! VII. 85. fl. fr. Зеленецк. Тамъ-же, городская дача. 8. V. 95. fl. fr. Андреевъ! Тамъ-же, садъ у р. Салгира. 20. VI. 95. fr. Андреевъ! Тамъ-же, садъ Мюльгаузена. 20. VI. 95. fl. fr. Андреевъ! Карасубазаръ. 1818 г. Ледеб.! Севастополь, известнякъ. 14. VI. 55. Жаннелъ sec. Lespinasse. Бельбекъ. 13. VII. 87. fr. Зеленецк. Кубанская обл., Кавказская. 6. V. 89. fl. defl. Липск.! Армавиръ. 11. V. 89. fl. fr. imm.; 25. IV. 90. fl. Липск.! Абадзехія, по берегу Кубани. 23. V. 43. fl. defl. Коленати! По р. Зеленчуку (Бѣломечетская?). 23. V. 43. fl. defl. Коленати! Баталпашинскъ. 1. VII. 90. fl. fr. Липск.! Ставрополь. Гѣффтъ! Ставрополь, тамъ и сямъ на поляхъ съ песчаной почвой; между лагерьмъ и хуторомъ Буркхардта. 20. V. 78; 3. V. 79. fl. Норманнъ! — **St. C.** Дагестанъ, Чирь-юртъ, лугъ. 30. V. 94. fl. fr. Радде и Кѣнигъ! — S. K. Крымская. 18. V. 92. fr. Липск.! Тхамача, Шепшская дача. 14. V. 07. fl. fr. imm. Гуровъ! Бл. Старо-Шабановской, посѣвы. 7. V. 07. fl. defl. Бушь!! n° 681. Горячій Ключъ, въ долинь. 12. V. 92. fl. Еременко! Между Бѣлорѣченской и Ханской, окраины полей. 13. V. 99. fl. fr. Бушь!! n° 156. Между Даховской и монастыремъ, въ верхней части горы, бурьяны. 4. VII. 88. fr. Кузнец.! Луга между Ахметовской

и горой Ахметъ. 26. V. 07. fl. fr. Бушь!! n° 711. Подошва горы Граматухи, сорная растительность. 30. V. 07. fl. fr. Бушь!! n° 717. Ущелье р. Аксаута между устьемъ р. Большой Марки и верховьями, поляны. 23. VII. 96. fl. fr. Бушь!! Сосновый лѣсъ въ нижнемъ теченіи р. Большой Марки, поляна. 22. VIII. 97. fl. fr. Бушь!! n° 89. Между Георгіевско-Осетинскимъ и ауломъ Сенты. 23. VI. 96. fl. fr. imm. Бушь!! Бл. Тебердинскаго аула, лугъ. 26. VI. 96. fl. Бушь!! На сѣнокосной полянѣ въ долинь р. Теберды. 4100'. 12. VI. 03. fl. fr. Атманскихъ! n° 203. Теберда, дачи, лугъ. 4200'. 4 и 5. VII. 05. fl. fr. Литвиновъ! nos 206 et 277. На орошаемомъ лугу долины р. Теберды. 4200'. 12. V. 07. fl. fr. jun. Эндаурова-Бушь! Лугъ на днѣ долины Кубани близъ Грушеваго моста (на 4 в. ниже Карть-Джурта). 23. V. 08. fl. Н. и Е. Бушь!! n° 885. Бл. ауловъ: Карть-Джуртъ, Учкуланъ и Хурзукъ. 6. V. 84. fl. Сипягинъ! Бл. рѣкъ: Кубани, Учкулана и Хурзука. 14. V. 84. fl. defl. Сипягинъ! Учкуланъ, горные луга. 5000—8000'(?). 8. VII. 00. fl. fr. imm. Десул.! Ущелье р. Худеса близъ завода Калгановыхъ, начало подъема на переваль, ведущій къ Кубани, къ Грушевому мосту. 23. V. 08. fl. Н. и Е. Бушь!! n° 882. Поляны въ сосновыхъ лѣсахъ по р. Узунь-колу. 3. VIII. 97. fl. fr. Бушь!! n° 50. — S. T. Ставроп. губ., Александровск. у., с. Воронцово-Александровское, на поляхъ, рѣдко. 29. V. 02. fl. fr. Новопокровск.! Каррасъ. Гогенакк.! (monstrositas). Около Карраса, Александрии и проч. V, VI. fl. fr. imm. Гогенакк.! n° 1181. Гора Бештау. 2500'. 12. V. 87. fl. Акинф.! Машука. 18. VI. 26. fr. Гѣффтъ! Бл. Пятигорска. Гѣффтъ! Кавказъ. 1807 г. МБ.! Кисловодскъ. 1882 г. Акинф.! Кисловодскъ, на пути къ Зеленымъ горамъ. 14. VI. 86. fl. fr. imm. Акинф.! Кисловодскъ. 7. VI. 94. fr. Федч.! По р. Хасауту. 4200—5400'. 3. VII. fl. ult. et fr. mat. K. A. Мейеръ! Азау, кошъ. Лойка. Луга въ долинь Баксана выше Урусбиева аула. 18. VII. 89. fl. Кузнец.! На лѣсныхъ лугахъ бл. с. Алагиръ. 7. V. 97. fl. Марковичъ! Тамъ-же, на пастбищахъ и поляхъ. 10. V. 99. fl. Марковичъ! Осетія, по р. Цраукомъ. 10. VI. 98. fl. Марковичъ! (monstrositas calyce hypertrophica). Между Ларсомъ и Казбекомъ. VI. 43. fl. fr. imm. Коленати! Ст. Каабекъ. 18. VI. 97. fl. Арсеневъ! Чечня. 26. VIII. 94. fl. fr. imm. Радде и Кѣнигъ! Между Ассинской и Закань-юртовской, разрѣженный дубовый лѣсъ. 24. IV. 89. fl. Кузнец.! Грозный. 6. V. 90. fl. defl. Липск.! Бл. с. Воздвиженскаго, на лѣсномъ лугу. 27. IV. 97. fl. Горепѣкинъ! Въ посѣвахъ между р. Аргунью и с. Ченты-акхъ. 12. VI. 89. fl. fr. imm. Кузнец.! Бл. Ведено. 2340'. 24. VI. fl. fr. fere mat. Овер. Тамъ-же, паровое поле на горѣ. 4. V. 89. fl. Кузнец.! Тамъ-же, по дорогѣ между Ведено и Беноемъ. 13. V. 89. fl. fr. imm. Кузнец.! Осыпи южныхъ склоновъ горъ къ Халундоу. 5. VI. 89. fl. Кузнец.! Хасавь-юртъ. 10. V. 90. fr. imm. Липск.! Хасавь-юртовскій округъ, хребетъ Сала-тау, между сс. Чиркей и Хонзагой. 4000—4500'. 28. VI. 97. fl. fr. Алекс.! Буртунай. 5000—6000'. 10. VI. 94. fl. fr. jun. Радде и Кѣнигъ! Хевсурія, между устьемъ р. Ардоти-цхали и с. Муцо. 12. VII. 03. fl. fr. Бушь!! — X. D. Аварскій окр., между станціями Харахи и Матласы. 2. VIII. 04. fl. fr. Бушь!! Андійскій окр., бл. с. Гимерсу. 24. VII. 04. fl. defl. Бушь!! У подножія горы Богосъ, на межахъ полей. 5420—6480'. 7. VII. Rupr. Дидо, между сс. Инухо и Кидеро, по рѣкъ.

5970'. 12. VIII. Рупр. Гунибский окр., бл. с. Бежита, на оставленных полях. 6240'. 10. VIII. Рупр. Салты. 7000'. 15. VII. 94. fl. fr. imm. Пуринг! Казикумухский окр., бл. с. Арчи. 6500'. 9. VII. 97. fl. fr. imm. Алекс.! Самурек. окр., бл. с. Кусурь. 6540'. VII. Рупр. По р. Самуру, бл. с. Батмухахь. 6300—6600'. 14. VII. Рупр. Бл. с. Гедымы, на скалистых мѣстахъ. 7200'. 17. VIII. 00. fl. fr. Алекс.! На г. Базардюзи бл. Куруша. 1874 г. Беккеръ! Бл. с. Курушь, въ посѣвахъ. 8100'. 29. VII. 98. defl. fr. Алекс.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, бл. Темиръ-Ханъ-Шуры, у дороги. 1700'. 20. V. 01. defl. fr. Алекс.! Темиръ-Ханъ-Шуриный окр., между Темиръ-Ханъ-Шурой и с. Большой Дженгутай, окраины посѣвовъ. 24. VI. 04. fl. fr. Бушь!! Между с. Большой Дженгутай и ст. Кизиль-Яръ, окраины посѣвовъ. 24. VI. 04. fl. fr. Бушь!! Даргинск. окр., выше с. Дійбукъ, въ посѣвахъ. 4900'. 12. VII. 98. fl. fr. Алекс.! Кайтаго-Табассаранский окр., между сс. Гюрмиша и Ургахъ, у дороги. 19. V. 02. fl. Алекс. и Ворон.! Кюринск. окр., между сс. Дурушталь и Хуруджъ, въ ущельѣ Магу-дара, на лугахъ. 22. V. 02. fl. Алекс. и Ворон.! Между сс. Курахъ и Кро. 1872 г. Беккеръ! Бакинский губ., Кубинск. у., на лугахъ у дороги между сс. Кюзунъ и Лаза. 5800—6000'. 26. VII. 99. fl. defl. Алекс.! Восточный Кавказъ. Ганзенъ! — **S. T.-N.** Крымъ, выше Коккоза, на лѣсныхъ лугахъ. 3900'. 5. VI. 05. fl. defl.; 31. VII. 05. fr. Гольде! Кикенеизъ × яйла × Коккозъ, сѣверн. склонъ. 18. VII. 87. fr. Зеленецк. Бл. с. Демерджи. 24. V. 05. steril. Бушь!! Лѣсной лугъ бл. с. Куртлукъ. 19. V. 05. fl. defl. Бушь!! Въ окрестностяхъ Судака. 1. VI. fr. Аггеенко! Черном. губ., Новороссійскъ. 7. V. 92. fl. fr. imm. Липск.! — **S. P.** Черном. губ., по р. Пелухъ (притокъ Мзымты). 3. VIII. 95. fl. fr. Липск.! Сванетія, Лашкети. 1877 г. Я. Бротерусъ. Имеретія, по р. Ріону. VI. 77. fl. Бротерусъ. Геби. 4500'. VI. fl. fr. Срединск.! n° 40 (sub *Laelia orientalis*). Аджарія, между сс. Кеда и Хула. 21. VI. 90. fl. fr. Сомм. Лев. — **S. Ib.** При впадении Арагвы въ Куру. Лаговск.! Хевсурія, бл. с. Ропка. 1. VII. 03. fl. fr. Бушь!! Бл. с. Бло. 3. VII. 03. fl. Бушь!! Южный склонъ перевала Велькетали (Татю-джвари). 8. VII. 03. fl. fr. imm. Бушь!! Бакинский губ., Геокчайск. у., бл. с. Ивановка, въ поляхъ. 15. IV. 02. pondum fl. Алекс.! — **S. A.-O.** Батумск. обл., Артвинск. окр., Артвинское мезрѣ, паровое поле. 6. VI. 07. defl. fr. Ворон.! n° 601. Лугъ выше с. Джиналь (Шавшетія). 17. VI. 07. fl. fr. imm. Ворон.! n° 602. Карск. обл., Олтинский окр., Агундиръ. 8. VII. 03. fl. fr. Кѣнигъ! — **X. A.** Ахалцихский у., горы Шамбобель. VII. 75. fl. fr. Радде! Карск. обл., Ардаганск. окр., Урь, лугъ. 15. VI. 03. fr. jun. Михайловск.! Гокча. 3. VII. 71. fl. fr. imm. Радде! Чубуклы на озерѣ Гокча. 4. VII. 71. fl. fr. imm. Радде! Бл. р. Нахичеванъ-чай. 29. VI. 29. fr. Шовиць! n° 444. Армения, Шовиць! Тазакендъ бл. Нахичевани. V. 47. fl. fr. jun. Бузе! — **S. S.-K.** Боржомъ. Смирновъ! Бакурьяны. VI. 81. fl. Бротерусъ! n° 58 а. VII. 01. fl. fr. imm. Мищенко! Бл. Туманиси, на горныхъ лугахъ. VII. fl. Фриккъ! (specimina anomalia; sub *B. podocarpa*). Манглись. VIII. 80. fl. fr. Радде! Дигоми бл. Тифлиса, открытыя мѣста, на поляхъ. 14. V. 03. fl. fr. Сележинск.! Тифлись, склоны горъ бл. Ботаническаго Сада. 16. IV. 06. pondum fl. Роопъ! Иберія. 1817 г. Герб. МВ.! Стев.! (sub *B. cochlearioides*). Герб. Фишера! (sub *Sisymbrio amphibia*). Кавказъ. Герб. К. А. Мейера! Герб. Ледеб!

Вильгельмсъ! VIII. 80. fr. Радде! n° 606. Елисаветгаль, на поляхъ. V. fl. Фриккъ! На Елисаветпольской равнинѣ. 7. VI. 44. fl. fr. Коленати! На лѣсныхъ лугахъ у подножія г. Саріяль и по р. Ганджъ у Еленендорфа. V, VI. fl. fr. Гогенакк.! Еленендорфъ. Гогенакк.! Въ садахъ Еленендорфа, дико. 7. VI. 44. fl. fr. Коленати! Карабахъ. Оминъ. Бл. с. Вагуды, на пашнѣ. 14. VII. 95. fl. fr. Ломак.! Въ поляхъ бл. с. Лишкъ. 6. VII. 03. fl. fr. Гриневецк.! Гора Хуступъ („Уступи“). 9. VI. 90. fl. fr. Радде! — **S. L.** Зувандъ. VII. fl. fr. Гогенакк.! Пшеничное поле между с. Орандъ (Орантъ) и горой Мараюртъ. 7000'. 24. VI. 94. fr. Ломак.! Бл. с. Орантъ, въ посѣвахъ. 6500'. 5. VIII. 97. fr. delaps. Алекс.!

Ar. Geogr. Belgia!, Suecia meridion., Germania!, Austro-Hungaria, Dobrudsha!, Rossia Europaea!, Asia Minor!, Pontus lazicus, Armenia turcica!
Примѣч. *Laelia podocarpa* С. А. М. ex Rупр. l. с. есть ничто иное, какъ уродливость обыкновенной *Bunias orientalis* L. съ завязью на ножкѣ и другими ненормальностями въ цвѣткѣ, цѣльными листьями и т. д. Рупрехтъ (l. с.) высказывалъ предположеніе, что эти экземпляры представляютъ собой разновидность *L. orientalis* var. *integrifolia* Rупр.

Gen. 62. Sterigma D C. 1).

Calyx erectus, basi aequalis. Petala unguiculata flava v. purpurea. Filamenta majora per paria connata. Siliqua linearis, teres, subtorulosa, indehiscens, intus medullosa, in articulos demum irregulariter secedens locellis monospermis per paria dispositis (biseriatis). Stigmatis lobi divergentes. Semina oblonga, crassiuscula, pendula, laevia, immarginata v. marginata; funiculis setaceis, liberis. Cotyledones incumbentes, planae v. concavae. — Herbae monocarpicae, stellatim tomentosae, foliis indivisis v. pinnatifidis.
Sterigma D C. Syst. II. (1821). 579; Prodr. I. (1824). 212 (nomen contractum brevitatis causa). — Endlich. Gen. pl. n° 4946. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 102. — Prantl. in E.-Pr. Nat. Pflanz. III. 2. (1891). 202. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 191. — Syn. *Sterigmotemum* M B. Fl. taur-cauc. III. (1819). 444. — *Arthrolobus* Stev. ex D C. Syst. II. (1821). 579. — *Sterigmotemum* Poir. Dict. L. (1827). 519.

Species 6, Asiae Minoris, Armeniae turcaicae et Rossicae, Persiae, Syriae, Turcomaniae, semidesertorum caspicorum, transuralensium et altaicorum incolae.

1. Стручки кромѣ войлока усажены щетинками $1\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ мм. длиною, превышающими по длинѣ ширину стручка. Столбикъ 3—5 мм. длиною. **S. acanthocarpum** F. et M. (3). Стручки не несутъ щетинокъ. Столбикъ $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ мм. длиною. 2.
2. Растеніе кромѣ войлока изъ звѣздчатыхъ волосковъ несутъ еще въ большемъ или меньшемъ количествѣ желѣзки на ножкахъ.
S. torulosum D C. (2).

Желѣзокъ на ножкахъ нѣтъ **S. tomentosum** D C. (1).
Примѣч. Изъ 6 видовъ рода Кавказскому краю свойственны 3 вида, т. е. $\frac{1}{2}$ или 50% общаго количества видовъ. — Всѣ виды этого рода растутъ въ странахъ вокругъ Каспійскаго моря, въ Персіи, западномъ

1) Rectius „*Sterigmotemum*“ M B.

Афганистанъ, Турецкой Арменіи, Сиріи и Каппадокіи. Въ Крыму нѣтъ ни одного представителя этого рода. Изъ кавказскихъ представителей 2 почти эндемичны для Кавказа: таковы *S. torulosum* D.C. — видъ, свойственный кромѣ Кавказа Турецкой Арменіи, и *S. acanthocarpum* F. et M., видъ, встрѣчающійся кромѣ Кавказа въ сѣверной Персіи. Распространеніе на Кавказѣ этихъ двухъ видовъ однако совершенно различно. Въ то время, какъ *S. acanthocarpum* F. et M. встрѣчается только въ южной части Русской Арменіи, видъ *S. torulosum* D.C. распространенъ не только по Русской Арменіи, Сомхетіи, Грузіи, Карабаху и Муганской степи, но встрѣчается еще въ Кубинскомъ у. Бакинской губ., въ Дагестанѣ и въ степяхъ Кубанской области (Баталпашинскъ). Третій кавказскій представитель — *S. tomentosum* D.C. — относится къ циклу расъ, объединяемыхъ Boissier (Fl. Or. I. 241) подъ именемъ *S. sulphureum*; кромѣ кавказской расы сюда относятся собственно *S. sulphureum* D.C. — видъ, распространенный въ Сиріи, Каппадокіи и Персіи, и *S. brachypetalum* Boiss. in Ann. Sc. Nat. Sér. 2. XVII. (1842). 386 — раса, свойственная Ассиріи и южной Персіи. Кавказскій видъ *S. tomentosum* D.C. свойственъ прикаспійскимъ, закаспійскимъ и джунгарскимъ полупустынямъ и сѣверной Персіи, на Кавказѣ же распространенъ только по Русской Арменіи, Карабаху, Ленкоранскому уѣзду и окрестностямъ Баку. Изъ этого распространія *S. tomentosum* D.C. по Кавказу позволительно заключить, что этотъ видъ мигрировалъ на Кавказъ съ юго-востока. Всѣ виды рода *Sterigma* D.C. — типичные ксерофиты, свойственные солонцевато-глинистымъ и песчанымъ мѣстообитаніямъ. У всѣхъ обильное войлочное опушеніе (иногда съ примѣсью желѣзистыхъ волосковъ). У *S. acanthocarpum* F. et M. стручки защищены шипами отъ поѣданія животными. Ни одинъ изъ кавказскихъ видовъ не поднимается высоко въ горы: *S. tomentosum* D.C. поднимается до 4020', а *S. torulosum* D.C. до 5800'. Почти всѣ виды рода *Sterigma* D.C. чрезвычайно полиморфны: варьируетъ густота опушенія, форма листьевъ, разсѣченность ихъ, величина цвѣтковъ, изогнутость стручковъ. Виды *S. torulosum* D.C. и *S. tomentosum* D.C. отличаются другъ отъ друга только тѣмъ, что у перваго всегда есть большее или меньшее количество желѣзокъ на ножкахъ; при чемъ железки эти то покрываютъ все растеніе, то имѣются только на извѣстныхъ частяхъ его, напр., на нижней части стебля. Иногда желѣзокъ такъ мало, что трудно отличить экземпляръ *S. torulosum* D.C. отъ *S. tomentosum*. Такимъ образомъ оба эти вида связаны постепенными переходами и въ монографіи я соединилъ бы эти виды въ одинъ, но въ мѣстной флорѣ я считаю нужнымъ ихъ различать, какъ отдѣльные виды, такъ какъ характеръ распространенія обоихъ этихъ видовъ на Кавказѣ различенъ, хотя они и не раздѣлены географически. Причины этого различія можетъ быть выяснятся, когда будутъ тщательно изучены всѣ условія мѣстообитанія этихъ растений. Можетъ оказаться, напр., что мы имѣемъ дѣло съ экологическими (почвенными) расами. — Было бы правильнѣе называть этотъ родъ *Sterigmotemum* M.B. l. c. Де-Кандолль (l. c.) совершенно незаконно сократилъ это названіе въ *Sterigma* D.C. ввиду удобства произношенія и начертанія („brevitatis causa“). Названіе *Sterigma* D.C. привилось и принято Boissier, Prantl'емъ, Dalla Torre и Harms'омъ и другими. Дѣйствительно, названіе „*Sterigmotemum*“ очень неуклюже; однако правильнѣе употребить именно его, на основаніи законовъ номенклатуры. Поэтому я ставлю при діагнозахъ видовъ оба названія рода. Въ монографіи я употреблялъ бы одно названіе — *Sterigmotemum*.

1. *S. (Sterigmotemum) tomentosum* (M.B.) D.C. cano-tomentosum, *eglandulosum*, caule ramoso 6—40 cm. alto; foliis inferioribus oblongo-lanceolatis, runcinato-pinnatifidis, superioribus dentatis v. integerrimis. Floribus racemosis; sepalis 3½—4 mm. longis; petalis flavis 7—8 mm. longis, lamina obovata. Pedunculis floriferis florem aequantibus, fructi-

feris 4—10 mm. longis, crassiusculis, patulis; siliquis canis, 18—55 mm. longis, 2—2½ mm. latis, in stylum 1½—2½ mm. longum attenuatis; stigmatibus lobis brevibus. ☉. v. s. in h. P. A. K. Th. Tm. U.

Sterigmotemum tomentosum M.B. Fl. taur.-cauc. III. (1819). 444. — Rupr. Fl. Cauc. (1869). 95. — *Sterigma tomentosum* D.C. Syst. II. (1821). 579; Prodr. I. (1824). 212. — C. A. Meyer, Verz. d. Pfl. 195. — Hohenack. Enum. Talysch. 144. — C. Koch, in Linnæa. XV. (1841). 254. — Ledeb. Fl. Ross. I. 215, 769. — Seidl. Bot. Ergebn. 84. — Овер и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 162. — Boiss. et Buhse, Aufz. 29 (part.). — Tchihatcheff, Asie Min. III. Botan. I. 350. — Шмалъг. Фл. I. 60. — Липск. Фл. К. 226. — Radde, Mus. II. 52 (part., excl. locum „Tiflis“). Syn. *Cheiranthus tomentosus* Willd. Sp. pl. III. 523. — M.B. Fl. taur.-cauc. II. (1808). 121. — *Sterigma sulphureum* var. *angustifolium* Boiss. Fl. Or. I. (1867). 241. — Radde, Caspi-Gebiet. 359. — Ломак. Фл. Карабах. 11. — Radde, Mus. II. 52. — *S. sulphureum* Trautv. Increm. 113, n° 644. — Липск. Фл. К. 226 (non D.C.). — *Sterigmotemum tomentosum* var. *typicum* Trautv. in Act. H. Petrop. IV. 2. p. 350. — *Sterigmotemum torulosum* Eichw. Casp.-cauc. 19 (non Stapf).

Exsicc. A. Bunge, A. Lehmann reliquiae botanicae. n° 153!

Hab. in arenosis et argilloso-salsis atque lapidosis ad mare Caspium prope Derbent, Baku et in prov. Talysch, in Armenia Rossica, prov. Karabagh et in Somchetia (raro), usque ad 4020' ascendens. — **S. D.-K.** Дагестанъ, близъ Дербента. VI. 25. fl. Поморцовъ! — **St. Tr.** Баку. (Сальяны). Эйхвальдъ! По Каспійскому морю. Эйхвальдъ! — **X. A.** Ахалцехск. у., Анхуръ. VI. 75. defl. fr. Радде! n° 308. Карск. обл., хуторъ Давя-бюкъ близъ Кагызмана. 1. VI. 04. fl. fr. submat. Михайловск.! n° 24 et sine n-о. Русская Арменія и Борчало въ Сомхетіи. 1837 г. Кохъ! n° 145. Русская Арменія. 1837 г. Кохъ! n° 146 (sub *S. toruloso*). Кульпъ въ Эриванской губ. V. 59. fl. fr. Байернъ! nos 279 a et 336 (f. *viridulum* m. parcius *tomentosum*). Кульпъ и Эриванъ. V. 59. fl. fr. Байернъ! nos 279 et 336 a (typicum et f. *viridulum* m.). Эриванъ. 5. VII. 93. fl. fr. Липск.! (f. *viridulum* m.; pedunculi fructiferi 4—4½ mm. longi, siliquae usque ad 55 mm. longae). Тамъ-же, на глинистыхъ склонахъ и покрытыхъ травою мѣстахъ. 3000'. 26. III. 02. fl. fr. jun. Алекс.! Манучаръ. 27. VI. fl. fr. jun. Хоцятоск.! (f. *viridulum* m.). Эриванск. губ., бл. ст. ж. д. Араксъ, на каменистой степи. 3100'. 24. III. 02. fl. Алекс.! Сухіе холмы праваго берега Нахичеванъ-чая, противъ с. Вахирь (Вахиръ) Нахичеванск. у., Эриванск. губ. 21. V. 00. fl. fr. imm. Өоминъ! Нахичеванъ. 30. VI. 93. fl. fr. Липск.! (pedunculi fructiferi 7—8 mm. longi, siliqua ad 33 mm. longa, 2 mm. lata). — **S. S.-K.** Сомхетія, Ганджа, въ степи. Байернъ! Карабахъ, Сабухъ. 23. V. 90. fl. fr. Радде! n° 211 (typicum et f. *viridulum* m.). Бартазъ. 3. VI. 90. fl. fr. Радде! n° 295 (f. *viridulum* m.; 35—40 cm. altum). Постъ Худоферинскій. 13. V. 90. fl. fr. Радде! n° 95 (typicum et f. *viridulum* m.). Иберія. Вильгельмъ! — **S. L.** На сухихъ каменистыхъ мѣстахъ горъ бл. с. Зувандъ. 4020'. 24. VI. 30. fl. fr. imm. К. А. Мейеръ! (f. *brevipedunculatum* m. pedunculis fructiferis 3 mm. longis). На песчаныхъ и каменистыхъ мѣстахъ бл. с. Татуни въ Зувандѣ. VI, VII. fr. Гогенакк.! (f. *viridulum* m.). Бл. Татуни, рѣдко. VI, VII. fl. fr. Гогенакк.! n° 2499.

(f. *viridulum* m.). Зувандъ. Гогенакк! n° 2499. 1834 г. Гогенакк!
(f. *brevipedunculatum* m. pedunculis fructiferis 4—5 mm. longis).

Ar. Geogr. Semidesertum caspicum, Soengaria, Turcomania!, Persia bor.! (Prov. Aderbeidshan, prope amnem Karassu, in lapidosis, raro. 29. II. 1828. fl. Szovits! n° 3, sub *Cheirantho tomentosum*; Distr. Ardebil, vallis Ambarani, 24. VI. 80. fl. fr. Radde! n° 33).

2. **S. (Sterigmostemum) torulosum** (Stapf) DC. cano-tomentosum, praeter pubem stellatam glandulis stipitatis plus minus asperum, caule ramoso, 9—50 cm. alto; foliis lanceolatis, pinnatifidis v. dentatis, rarius integris. Sepalis $2\frac{3}{4}$ —4 mm. longis; petalis 6—9, raro 11—12 mm. longis, flavis, lamina obovata. Pedunculis floriferis florem aequantibus, fructiferis 5—11 mm. longis, suberectis; siliquis canis, fere semper glandulosis, 2—5 cm. longis, 2— $2\frac{1}{2}$ mm. latis, in stylum $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ mm. longum attenuatis; stigmatibus lobis brevibus. ☉. v. s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm.

Sterigmostemum torulosum Stapf, Bot. Ergebn. Polak'sch. Exped. II. (1886). 301. — *Sterigma torulosum* DC. Syst. II. (1821). 580; Prodr. I. (1824). 212. — Eichw. Casp.-cauc. 30. — Ногенакк. Enum. Elisabethpol. 243. — С. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 254. — Ledeb. Fl. Ross. I. 215. 769. — Seidl. Bot. Ergebn. 84. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 162. — Tchihatcheff, Asie Min. III. Botan. I. 350. — Boiss. Fl. Or. I. 241; Suppl. 46. — Gruner, Pl. Bakuens. 404. — Липск. Fl. Ciscauc. 261; Фл. К. 226. — Radde, Mus. II. 53 (sphalm. typogr. „*tortulosum*“). — Fedcz. Caucase. 776. — Оминъ, Herb. vivum. 29. — А. Кнеуцкер, Pl. Kronenburgiana. 11, n° 165. — Оминъ, Солончаки. 10. — Алекс. Bot. изслѣд. 1902 г., стр. 93.

Syn. *Cheiranthus torulosus* M.B. Fl. taur.-cauc. II. (1808). 121. — *Sterigmostemum incanum* M.B. Fl. taur.-cauc. III. (1819). 444. — Rupr. Fl. Cauc. (1869). 94, 290. — *Sterigmostemon tomentosum* var. *torulosum* Trautv. in Act. H. Petrop. IV. 2. p. 351. — *Sterigmostemon caspicum* var. *torulosum* O. Kuntze, in Act. H. Petrop. X. 1. p. 169. — *Sterigma tomentosum* subsp. *torulosum* Шмальг. Фл. I. 60. — *S. tomentosum* Boiss. et Buhse, Aufz. 29 (part.). — Radde, Mus. II. 52 (part., quoad locum „Tiflis“).

Hab. in arenosis, glareosis et rupestribus Ciscaucasiae (raro) et Transcaucasiae, praesertim centralis, usque ad 5800' ascendens. — **St. A.** Кубан. обл., Баталпашинскъ. 2. VII. 90. fl. fr. Липск.! (23—35 cm. altum; pedunculi fructiferi 6—7 mm. longi; siliquae dense glandulosae 2—4 cm. longae, ad 2 mm. latae). 1. VI. 92. fl. fr. submat. Липск.! (f. *virescens* m. parcius tomentosum) (20—43 cm. altum, siliquae densissime glandulosae). — **St. C.** Кума. Герб. Фишера! (sub *Cheirantho tomentosum*). — **X. D.** Аварскій окр., по скаламъ между сс. Ашильты и Чиркатъ. 23. V. 89. fl. fr. jun. Кузнец.! n° 170 (40 cm. altum). По скаламъ между сс. Гимри и Ашильты. 22. V. 89. fl. fr. jun. Кузнец.! n° 167 (f. *virescens* m.). Бл. с. Гимри. 1500—2400'. 11. VI. 61. fl. fr. jun. Рупр.! (f. *virescens* m. longipedunculata, pedunculis 9—11 mm. longis). Тамъ-же, на галечникахъ по Койсу. 1400'. 22. V. 01. fl. fr. imm. Алекс.! (ad 50 cm. altum, siliquae $2\frac{1}{2}$ —3 cm. longae, $1\frac{1}{2}$ —2 mm. latae). — **S. D.-K.** Дагестанъ, Шамхаль бл. Темиръ-Ханъ-Шуры. 1870 г. Беккеръ! n° 56 (sub *Sterigmost. incano*). Бакинск. губ., Кубинск. у., бл. с. Будугъ, у дороги къ рѣкѣ Кара-чай. 5800'. 15. VII. 99. fl. fr. Алекс.! (f. *virescens* m.)

(30—40 cm. altum; siliquae 3 cm. longae, $2\frac{1}{2}$ mm. latae). — **S. Ib.** При впадении Арагвы въ Куру. Лаговск.! (у однихъ экз. железки многочисленны, у другихъ ихъ очень мало). Мххетъ. 23. IV. 91. fl. fr. jun. Липск.! Съверо-восточный отрогъ горы Шави-мта (долина Алазани). 1902 г. Теръ-Карапетовъ! — **St. Tr.** Катериненфельдъ бл. Тифлиса, на стенахъ, обильно. 15. IV. 29. fl. fr. jun. Шовиць! n° 68 (typicum et f. *virescens* m.). „Арменія“. Шовиць! (typicum et f. *virescens* m.). Караязы. 8. VI. 93. fl. fr. Липск.! (f. *virescens* m.) (pedunculi fructiferi 4— $5\frac{1}{2}$ mm. longi, siliquae $4\frac{1}{2}$ —5 cm. longae, ad $2\frac{1}{2}$ mm. latae). По-лынная степь въ долинь Куры вдоль хребта Бозъ-дагъ. III. fl. Оминъ. Елисаветпольская губ., Арешскій у., ущелье Огруджа. 5 и 14. III. 02. fl. Шелковниковъ! n° 314 (f. *grandiflorum* m. sepala 4—5 mm. longa, petala 11—12 mm. longa). Буджахскіе холмы. 29. III. 02. fl. fr. jun. Шелковн.! n° 314 (f. *grandiflorum* m. sepala $3\frac{1}{2}$ —4 mm. longa, petala 9—11 mm. longa). Сахкузь-Пири. 30. III. 03. fl. defl. Шелковн.! Бакинск. губ., Геокчайск. у., бл. с. Карамарьянъ, на скалистыхъ склонахъ. 18. IV. 02. fl. fr. imm. Алекс.! (typicum et f. *virescens* m.). Островъ Святой и Апшеронскій полуостровъ. 17. III. 63. fl. Брунсъ. non vidi. Восточный Кавказъ. Ганзень! Муганская степь. 4. IV. 96. fl. fr. jun. Левандовск.! (sub *S. sulphureo* et *S. tomentosum*) (sepala 4 mm. longa, petala 9 mm. longa). IV. 96. fl. fr. Левандовск.! (f. *virescens* m.) (40—47 cm. altum, petala $8\frac{1}{2}$ mm. longa; siliquae ad 46 mm. longae). Съверн. Муганъ, с. Петропавловское. 1. IV. 07. fl. fr. jun. Шелковн. и Шмидтъ! Южн. Муганъ, около с. Дейрунты 3-го на р. Болгаръ-чай. 26. IV. 07. fl. fr. jun. Шелковн. и Шмидтъ! — **S. A.-O.** Карск. обл., бл. с. Олты, у дороги. 19. V. 04. fl. fr. imm. Кёнигъ! n° 57 (f. *virescens* m.). Путь Промежуточный бл. с. Бардусъ. 17. VI. 04. fl. fr. jun. Михайловск.! — **X. A.** Въ долинь Аракса. Кохъ I. с. Борчаловъ в Сомхетин и Русская Арменія. 1837 г. Кохъ! nos 145 (sub *S. tomentosum*) et 146 (pedunculi fructiferi $3\frac{1}{2}$ mm. longi). — **S. S.-K.** С. Дигоми бл. Тифлиса, на поляхъ. 14. V. 03. fl. fr. imm. Сележинск.! (sepala $3\frac{1}{2}$ —4 mm. longa, petala 7—8 mm. longa). Тифлисъ. Стевенъ! (sub *S. tomentosum*). Герб. Юрьев. Сада! (f. *virescens* m.; sub *S. tomentosum*). Байернъ! (typicum et f. *virescens* m.; specimen n° 4082 parce glandulosum). Радде! n° 4401. Герб. Траутф.! Смирн.! (sub *S. sulphureo*). III et IV. 47. fl. Бузе! (parce glandulosum; sub *S. sulphureo* var. *angustifolio*). 3. IV. 56. fl. fr. Овер.! (typicum et f. *virescens* m.). IV. 60. fl. Байернъ! n° 280. IV. 60. fl. Байернъ! n° 335 (f. *virescens* m.). 8. IV. 61. fl. fr. jun. Байернъ! nos 280 c (parcissime glandulosum) et 335 a. IV. 61. fl. defl. Байернъ! n° 280 b. V. 61. fl. Байернъ! (f. *virescens* m.). IV. 64. fl. fr. Радде! IV. 67. fl. fr. Радде! n° 47 (glandulae stipitatae sparse plerumque ad basin caulis; sub *S. tomentosum*). 22. III. 72. fl. fr. jun. Овер.! 2. V. 72. fl. fr. Ситовск.! V. fl. fr. Срединск.! n° 2 (typicum et f. *virescens* m.). 1882 г. Пихлеръ! О. Кунце. Тамъ-же, на сухихъ песчаныхъ мѣстахъ. 19. II. 1774. fl. Гюльденштедтъ! Тамъ-же, у ручья Коджори, ниже 2220'. 22. III. 61. fl. Рупр.! Тамъ-же, на полянѣ около р. Веры. 2. IV. 61. fl. defl. Овер.! Тамъ-же, въ стенахъ Куки. 4. 12 и 24. IV. 61. fl. fr. jun. Рупр.! Тамъ-же, Ботаническій Садъ. 11. V. 61. fl. fr. jun. Овер.! (f. *virescens* m.). Тамъ-же, Тобисханское ущелье. 11. V. 61. fl. fr. Овер.!

(pedunculi fructiferi 5—7 $\frac{1}{2}$ mm. longi; siliquae 30—45 mm. longae, 1 $\frac{1}{2}$ —1 $\frac{3}{4}$ mm. latae). Тамъ-же, Авлабаръ. 10. IV. 65. fl. fr. jun. Овер! (f. *virescens* m. longipedunculatum, pedunculis 8 mm. longis). Тамъ-же, по р. Куръ. 1. IV. fl. fr. Герб. Срединск.! Тамъ-же, сухіе холмы около Ботаническаго Сада. Оминъ. Иберія. Стев.! (sub *Cheirantho toruloso*). Вильгельмсъ! (sub *Cheirantho toruloso* et *Sterigm. incano* var. *pinnatifido*). Раевскій! Герб. Бессера! Герб. И. СПб. Бот. Сада! Герб. Шрадера! (sub *Sterigm. incano*). Герб. Срединскаго! (sub *S. tomentos*). Кавказъ. Вильгельмсъ! (sub *Cheirantho tomentos* et *Ch. toruloso*). Герб. Геннинга! (sub *Cheirantho toruloso*). Герб. Юрьев. Бот. Сада! (f. *virescens* m.; sub *S. tomentos*). Бл. Алаверска (Алавердскій). Эйхвальдъ! n° 68. Шамхоръ, Еленендорфъ, Шуша, степь. V, VI. fl. fr. imm. Гогенакк.! n° 1137 (f. *grandiflorum* m. sepalis 4 $\frac{1}{2}$ —5 mm. longis, petalis 10 mm. longis; pedunculi fructiferi 6—8 mm. longi, siliquae 4 $\frac{1}{2}$ cm. longae). Шамхоръ. О. Кунце. non vidi. Ганджа, степь. IV. 61. fl. fr. jun. Байернъ! nos 335 (f. *virescens* m., parce glandulosum; sub *S. tomentos typico*) et 335 c (typicum, parcissime glandulosum). Елисаветполь. 1882 г. Пихлеръ! 12. VI. 93. fl. fr. imm. Липск.! V. 99. fl. fr. С. Федосъевъ! (typicum et f. *virescens* m.). На холмъ Ахтепе близъ Елисаветполя. 1. IV. 44. fl. fr. imm. Коленати! n° 1266 (typicum et f. *virescens* m.). Еленендорфъ, песчаная мѣста. V, VI. 38. fl. fr. imm. Гогенакк.! n° 137 (sepalis 4 mm. longa, petala 8 mm. longa). 4. III. 44. fl. fr. jun. Коленати! n° 1266. Сухіе каменистые холмы (мергелистая почва) бл. Еленендорфа въ Елисаветпольскомъ уѣздѣ. 900 m. 18. III. 02 (styl. nov.). fl. Кроненбургъ! n° 165. Кавказская Иберія. Гогенакк.! (sub *S. tomentos* et *S. toruloso*). Карабахъ, Шуша, въ саду. Гогенакк.! n° 288 (f. *virescens* m.; sub *Matthiola oxycerate* et *S. toruloso*).

Ar. Geogr. Armenia turcica.

Примъч. Стручки иногда прямые, иногда изогнуты дугой, иногда кольцомъ. — Въ гербаріяхъ И. СПб. Бот. Сада и Юрьевск. Бот. Сада имѣются еще экземпляры со слѣдующими этикетками: „Мингрелія, путь отъ Ингура черезъ Зугдиди въ Анаклию“. Лаговск.! (f. *virescens* m.). „Имеретія“. Байернъ! n° 41. „Кавказъ“. Нордманнъ! (parce glandulosum; sub *Sisymbrio runcinato* in Herb. P. abo). „Кавказъ“. Герб. Пабо! (sub *Sisymbrio runcinato*). Гдѣ собраны эти экземпляры — неизвестно.

Особенно обильно этотъ видъ встрѣчается, повидимому, около Тифлиса; отсюда имѣется въ гербаріяхъ очень много экземпляровъ. На этихъ экземплярахъ можно видѣть, до какой степени варьируетъ этотъ видъ по количеству железокъ: то железки довольно густо покрываютъ все растеніе и стручки, то почти или совсѣмъ отсутствуютъ на стручкахъ, но имѣются на другихъ частяхъ растенія, то онѣ до такой степени рѣдки, что не сразу ихъ можно найти, то сосредоточены только на нижней части стебля.

3. *S. (Sterigmotemum) acanthocarpum* (m.) F. et M. canescens, caule ramoso, 10—30 cm. alto; foliis oblongis, integris v. sinuato-dentatis. Sepalis 3 $\frac{1}{2}$ —4 mm. longis; petalis flavis, 7—10 mm. longis, lamina obovata. Pedunculis fructiferis 2 $\frac{1}{2}$ —8 mm. longis; siliquis gracilibus, 2—4 cm. longis, praeter tomentum breve setis rigidis flavis eorum diametro longioribus, 1 $\frac{1}{2}$ —3 $\frac{1}{2}$ mm. longis obsitis, in stylum 3—5 mm. longum attenuatis; stigmatibus lobis elongatis circinnatis. ☉. v. s. in h. P. A. J. K. Th.

Sterigma acanthocarpum Fisch. et Meyer, in Ind. semin. Horti Petrop. I. (1835). 38. — Ledeb. Fl. Ross. I. 216. — Овер. и

Сит. Русск.-Кавк. Фл. 162. — Boiss. et Buhse, Aufz. 29. — Tchihatcheff, Asie Min. III. Bot. I. 350. — Boiss. Fl. Or. I. 242. — Липск. Фл. К. 226. — Оминъ, Солончаки. 16.

Hab. in lapidoso-salsis Armeniae Rossicae. — X. А. Эриванск. губ. и у., на сухихъ склонахъ бл. с. Садаракъ. 18. VI. 03. fl. fr. Гриневецк.! Нахичеванск. у., сухіе холмы въ окрестностяхъ с. Вайхиры (Вахиръ). 20. V. 00. fl. fr. Оминъ! На солонцеватыхъ каменистыхъ мѣстахъ бл. города Нахичевани. 16. VI. 29. fl. fr. Шовиць! n° 407. „Арменія“. Шовиць! n° 407. Нахичеванъ. V. 47. fl. fr. Бузе! 30. VI. 93. fl. fr. Липск.! Джульфа. Смирн.! (ad 30 cm. altum, petala ad 10 mm. longa). Карабахъ. Смирн.! Ордубадъ. Boiss. I. c.

Ar. Geogr. Persia bor. (Szoovits! n° 321 sub *S. toruloso*; Bunge!).

Примъч. Экземпляры Шовица съ фиктивными ярлыкомъ „Арменія. Szoovits. n° 321“ собраны на самомъ дѣлѣ въ сѣверной Персїи, какъ гласитъ подлинный ярлыкъ одного изъ экземпляровъ Szoovits'a въ Общемъ гербаріи И. СПб. Бот. Сада: „n° 321. *Sterigma torulosum* in siccis sterilissimis ad pedem montis Tchila-chana D-tus Khoi Prov. Aderbeidzan. 31. May. 828“. — Въ Карабахъ этотъ видъ еще не найденъ, такъ какъ ярлыкъ „Карабахъ. Смирновъ“ относится къ экземпляру, собранному близъ Джульфы въ Нахичеванскомъ у. Эриванской губ. При другомъ экземплярѣ съ того-же мѣста лежитъ ярлыкъ съ надписью: „Kara-bagh, Dshulfa. Smirn.“

Gen. 63. *Anchonium* DC.

Calyx erectus, basi subsaccatus. Petala unguiculata, aurea v. purpurea. Filamenta majora per paria connata. Siliqua teretiuscula, torulosa, in stylum rostriformem compresso-conicum attenuata, coriacea, intus medullosa, loculis paucis (2—6), monospermis, medullosis, per paria dispositis, septo crassiusculo. Stigma bilobum crassiusculum. Semina late oblonga, pendula, immarginata, laevia. Cotyledones incumbentes, subconcaevae. — Herbae perennes alpinae stellatim tomentosae, foliis indivisis.

Anchonium DC. in Mém. Mus. Paris. VII. (1821). 242; Syst. II. (1821). 578; Pr. I. (1824). 212. — Endlich. Gen. pl. n° 4945. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 101. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. p. 203. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 191.

Syn. *Anchonium* Reichenb. Consp. (1828). 181.

Species 3, Asiae Minoris, Armeniae turcicae, Syriae, Persiae et Bucharae incolae.

Примъч. Изъ трехъ видовъ передне- и среднеазиатскаго рода *Anchonium* DC. на Кавказѣ встрѣчается 1 видъ, т. е. $\frac{1}{3}$ или 33% общаго количества видовъ рода. — Родъ *Anchonium* DC. очень близокъ къ предыдущему роду; онъ отличается отъ рода *Sterigma* DC. главнымъ образомъ тѣмъ, что плодъ у него не распадается на членики, и тѣмъ, что виды рода *Anchonium* DC. — обитатели альпійскаго пояса, а не песчаныхъ и солончавковыхъ мѣстообитаній равнины и нижняго пояса горъ, какъ представители рода *Sterigma* DC. Виды рода *Anchonium* DC. — ксерофиты высокогорнаго типа, тоже одѣтые обильнымъ войлокомъ изъ звѣздчатыхъ волосковъ съ примѣсью железистыхъ волосковъ. Одинъ видъ этого рода свойственъ альпійскому поясу Ливана и Антиливана въ Сирїи [A. Billardieri DC. in Mém. Mus. Paris. VII. (1821). 242; Syst. II. (1821). 578]. Другой видъ — *A. cichrysiifolium* (DC.) Boiss. растетъ на скалахъ альпійскаго пояса Малой Азіи, Турецкой Арменїи и сѣверной Персїи.

На Кавказъ встрѣчается форма этого послѣдняго вида *A. elichrysofolium* f. *brachycarpum* Trautv. et N. B. V. s. ch. Она свойственна альпійскому поясу лишь Русской Арменіи, главнымъ образомъ Карсской области. Отъ типической формы кавказская форма отличается только короткими плодами; такъ какъ длина плодовъ чрезвычайно варьируетъ у *A. elichrysofolium* Boiss. даже на экземплярахъ съ одного и того-же мѣста, то ни въ какомъ случаѣ нельзя считать кавказскую короткоплодную форму особымъ видомъ. Это даже не географическая раса, а лишь индивидуальная аберація, встрѣчающаяся и за предѣлами Кавказа (Турецкая Арменія, Ассирія).

Видъ *A. elichrysofolium* Boiss. вообще очень полиморфенъ. Онъ варьируетъ количествомъ железистыхъ волосковъ, разсыянныхъ среди войлочнаго опушенія, ростомъ, длиной стручковъ и цвѣтовожекъ, величиной цвѣтковъ и т. д.

В. Л. Комаровъ (Горн. Зеравшан. 113) описалъ *A. elichrysofolium* var. *violaceum* Комар. изъ долины Кара-куль въ горной Бухарѣ. 9500'. (Аутентичные экземпляры Комарова собраны на скалахъ альпійскаго пояса. 1. VII. 92. fl. def.!). Это, повидимому, особый видъ, самый восточный видъ рода. Къ сожалѣнію, экземпляры Комарова не имѣютъ плодовъ.

1. *A. elichrysofolium* Boiss. stellatim tomentosum-canum pilis glanduliferis plus minus numerosis intermixtis, caulibus 15—30 cm. altis, simplicibus v. parce ramosis; foliis oblongo-linearibus integerrimis. Racemis 7—20 cm. longis, ebracteatis; sepalis 7—9 mm. longis; petalis aureis 13—15 mm. longis. Pedunculis fructiferis 3—15 mm. longis; siliquis patulis v. pendulis tomentellis, linearibus, 6—30 mm. longis, 3 mm. crassis, in stylum 1—2 mm. longum attenuatis. 4. v. s. in b. P. Th. Tm. U.

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 240 („*A. elichrysofolium*“). — Trautv. in Act. H. Petrop. II. 503 (var. *brachycarpum*); IV. 1. p. 110 (var. *typicum*). — Хоцятовск. въ Тр. II. СИБ. Общ. Ест. XXIX, 1. Прот. засѣд. 1898. n° 2. p. 65. — Radde, Grundz. 342 („*A. elichrysofolium*“). — Липск. Фл. К. 226 („*A. elichrysofolium*“). — Radde, Mus. II. 52 („*A. elichrysofolium*“).

Syn. *Sterigma elichrysofolium* DC. Syst. II. (1821). 581; Prodr. I. (1824). 213. — *Anchonium Tournefortii* Boiss. in Ann. Sc. Nat. Sér. 2. XVII. (1842). 386. — *Sterigma chionophilum* Schott, Nym. et Kotschy, Analect. Bot. 111. — *Matthiola persica* DC. Syst. II. (1821). 168; Prodr. I. (1824). 133 (sec. Boiss. Fl. Or. I. 240).

Icon. Delessert, Icon. sel. II, tab. 84! (sub *Sterigmatelichrysofolio*).

Exsicc. Th. Kotschy, Pl. Pers. bor. (1846). n° 347! (sub *A. Tournefortii*); It. cilicicum in Tauri alpes „Bulgar Dagh“ (1853). n° 26. 11 a! (sub *Sterigmatelichrysofolio*); It. cilicico-kurdicum (1859). n° 394! (sub *A. Tournefortii*). — J. Bornmüller, It. Persico-turcicum (1892—93). nos 880! et 3243! (siliquae juniores breves).

Hab. in saxosis regionis alpinae montium Armeniae Rossicae, 7000—10000'. — X. A. Карск. обл., Кагызманскій окр., Агридагъ. 10000'. 23. VI. 07. fr. imm. Сатунинъ! [f. *brachycarpum* Trautv. in Act. H. Petrop. II (1873). 503, siliquis immaturis 9 mm. longis; stylus 1½ mm. longus; radix crassissima]. 9500'. 24. VI. 07. fl. Сатунинъ! (f. *brachycarpum* Trautv.). Горы Ашихъ-дадэ (къ востоку отъ Кагызмана). 10000'. 29. VII. 71. fl. fr. imm. Радде! n° 440 (f. *brachycarpum* Trautv. siliquis

6—12 mm. longis; stylus ad 1½ mm. longus). Эриванск. губ., вершина г. Ахдагъ (Акдагъ). 24. VI. fl. Хоцятовск.! (f. *brachycarpum* Trautv.).

Ar. Geogr. Asia Minor!, Armenia turcica! (Bingöl-dagh, 9800—10000' — locus classicus plantae typicae siliquis 15—30 mm. longis. Kotschy! n° 394. Radde! n° 88), Kurdistania assyriaca!, Persia! (Demavend. 7000'. Kotschy! n° 347. Buhse! n° 1144).

Примѣч. Нѣкоторые авторы, въ томъ числѣ авторы Index Kewensis, I, 118, называютъ это растение *A. Tournefortii*, хотя названіе это на 21 годъ моложе названія *Sterigma elichrysofolium* DC. Syst. II. (1821) 581. Это противорѣчитъ правиламъ номенклатуры.

Gen. 64. *Chorispora* R. Br.

Calyx erectus basi bisaccatus. Petala unguiculata, flava v. purpurea. Filamenta libera, edentula. Siliqua elongata, cylindrica v. compressiuscula, indehiscens, in lomenta ruptilis, apice longe subulato-rostrata, subspongiosa, biseriatim plurilocellata, locellis monospermis cum aliis vacuis in substantia pericarpium saepe alternantibus. Stigma indistinctum subbilobum. Semina pendula, alata, laevia. Cotyledones accumbentes. — Herbae annuae v. perennes, ramosae, pilis simplicibus et saepe glandulosis pubescentes, foliis indivisis v. pinnatifidis.

Chorispora R. Br. ex DC. Syst. II. (1821). 435; Pr. I. (1824). 186. — Endlich. Gen. pl. n° 4900. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 102. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 203. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 191. — Syn. *Chorispermum* R. Br. in Aiton, Hort. Kew. ed. 2. IV. (1812). 129.

Species ad 10—12, Asiae centralis et regionis Mediterraneae partis orientalis incolae.

1. Лепестки выемчатые, желтые; стручки 3—5 мм. шириной, бугорчатые, немного сплюснутые *Ch. iberica* DC. (2).
Лепестки цельные, красные; стручки цилиндрическіе, тонкіе, не больше 3 мм. въ диаметръ *Ch. tenella* DC. (1).

Примѣч. Изъ 10—12 видовъ рода *Chorispora* R. Br. въ Крымско-Кавказскомъ краѣ встрѣчаются 2 вида, т. е. 1/5—1/8 или 17—20% общаго количества видовъ рода. — Родъ *Chorispora* R. Br. распространенъ въ Средней Азии и восточной части гризобаховской Средиземноморской области. Нѣкоторые представители этого рода принадлежатъ среднеазиатскому географическому типу (напр. *Chorispora tenella* DC., *Ch. sabulosa* Cambess.), другіе восточно-средиземноморскому (напр. *Ch. syriaca* Boiss., свойственная Сири и Палестинѣ), третьи переднеазиатскому географическому типу (таковъ видъ *Ch. persica* Boiss., принадлежащій Персіи). Изъ двухъ крымско-кавказскихъ представителей этого рода одинъ видъ — среднеазиатскаго происхожденія, распространенный въ Джунгаріи, Закаспійской области, Туркестанѣ, Афганистанѣ, Белуджистанѣ, южной части Европейской Россіи, Малой Азии, Турецкой Арменіи, Персіи. На востокъ видъ этотъ доходитъ до Китая, зап. Гималаевъ и Кашмира. Это — *Ch. tenella* DC. Этотъ видъ распространенъ въ Крыму, Предкавказь и болѣе сухихъ мѣстностяхъ Закавказья, поднимаясь въ горы до 5000'.

Другой кавказскій представитель — *Ch. iberica* DC. — почти эндемиченъ для Кавказа. Онъ встрѣчается кромѣ Кавказа еще только въ сѣверной Персіи. Въ Крыму онъ совершенно отсутствуетъ, а на Кавказѣ свойственъ восточному Дагестану и центральному и восточному Закавказью, поднимаясь въ горы до 6500'.

Виды рода *Chorispora* R. Br. вообще и крымско-кавказскіе пред-

ставители этого рода въ частности — растенія солонцеватыхъ и сорныхъ мѣсть, окраинъ полей, посьвовъ, галечниковъ и проч. Апофитизмъ — очень распространенное явленіе въ предѣлахъ этого рода.

Для Кавказа былъ указанъ J. Bornmüller'омъ еще третій видъ этого рода — *Ch. syriaca* Boiss. Однако подлинный экземпляръ J. Bornmüller'a оказался принадлежащимъ виду *Ch. iberica* DC. Такъ какъ опущеніе растенія не подходитъ подъ діагнозъ *Ch. syriaca* Boiss., то J. Bornmüller'у пришлось создать для этого экземпляра новую разновидность: *Ch. syriaca* var. *mollis* J. Bornm.; между тѣмъ уже одинъ сохранившійся желтый лепестокъ выдаетъ сразу принадлежность этого экземпляра къ виду *Ch. iberica* DC. (у *Ch. syriaca* Boiss. пурпуровые лепестки!).

Родъ *Chorispora* R. Br. правильнѣе было бы называть *Chorispermum* R. Br. in Aiton, Hort. Kew. ed. 2. IV. (1812). 129. Однако у Де-Кандолля [D.C. Syst. II. (1821). 435] мы находимъ слѣдующее замѣчаніе по этому поводу: „*Chorispermi* nomen ob nimiam cum *Corispermum* similitudinem ipse mutavit cl. Brown, ut me monuit in colloquio“. Дѣйствительно, названіе *Chorispermum* такъ похоже на названіе *Corispermum* V. Juss. (*Chenopodiaceae*) (въ вѣмецкомъ произношеніи даже неотличимо), что во избѣжаніе путаницы совершенно необходимо отбросить названіе „*Chorispermum*“ и называть этотъ родъ „*Chorispora*“.

Prantl (l. c.), присоединяя къ роду *Chorispora* R. Br. родъ *Diptychocarpus* Trautv. въ качествѣ секціи, различающъ въ предѣлахъ рода *Chorispora* двѣ секціи: Sect. *Diptychocarpus* Prantl и sect. *Euchorispora* Prantl. Я разсматриваю родъ *Diptychocarpus* Trautv. какъ самостоятельный и ставлю его рядомъ съ родомъ *Matthiola* R. Br.; поэтому прантлевское дѣленіе на секціи отпадаетъ.

1. **Ch. tenella** DC. caule foliisque breviter pilosis et sparsim glandulosis, caule erecto, 12—57 cm. alto; foliis inferioribus pinnatifidis, caeteris lanceolatis, remote dentatis. Sepalis 5—6 $\frac{1}{2}$ mm. longis; petalis roseis, 10—12 mm. longis, 2 $\frac{3}{4}$ mm. latis, lamina oblongo-cuneata, obtusa. Pedunculis fructiferis patulis, crassis, 4—7 mm. longis; siliquis tenuiter cylindricis, in articulos obscure contractis, subcurvatis, 15—29 mm. (sine rostro) longis, 2—3 mm. latis, in rostrum 13—30 mm. longum abeuntibus. ©. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U. M.

DC. Syst. II. (1821). 435; Prodr. I. (1824). 186. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 258. — Ledeb. Fl. Ross. I. 169, 758. — Stev. in Bull. Mosc. XXIX. (1856). n° 2. p. 291. — Оверн и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 122. — Boiss. et Buhse, Aufz. 21. — Tchihatcheff, Asie Min. III. Botan. I. 329. — Boiss. Fl. Or. I. 143. — Normann, Fl. Stavropol. 56. — Липск. Fl. Ciscauc. 243. — Акинф. Фл. Ц. К. 195. — Шмальг. Фл. I. 60. — Аггеенко, Обз. растит. Крыма. 46. — Radde, Grundz. 38, 64, 92. — Липск. Фл. К. 218. — Талиевъ, Фл. Крыма. 206, 253. — Radde, Mus. II. 49. — Fedcz. Crimée. 807. — Н. Бушъ, Крымскія письма. I. 206. — Михайловск. Сѣверн. част. Муганской степи. 22. — Зеленецк. Фл. Крыма. 199. — Новопокровск. Бот.-географ. изслѣдов. Ставроп. губ. 221. — Алекс. Бот. изслѣд. 1902 г., стр. 71. — Ролловъ, Дикораст. раст. Кавказа. 122.
Syn. *Raphanus tenellus* Pallas, Verz. in Taurien. 114. — МВ. Fl. taur-cauc. II. 129; III. 451.

Exsicc. Th. Kotschy, Pl. Pers. austr. (1845). nos 814! et 901! — Aucher-Eloy, Herb. d'Orient. n° 4168! — Griffith, Herb. of the late East India Company, Afghanistan. n° 1411! — A. Bunge, Alexandri Lehmann reliquiae botanicae. n° 90! — Gebr. Sintenis, Dob-

rudsha. n° 599! — J. E. T. Aitchison, Kurram Valley, Afghanistan (1879). n° 211!; Delimitation Commission, Afghanistan (1884—85). n° 1016! — J. F. Duthie, Herb. botan. Departm. N. India, Beluchistan. n° 8607! — J. Bornmüller, It. Persico-turcicum (1892—93). n° 2123! — A. Callier, It. tauricum II. (1896). n° 16! — Herb. Fl. Rossicae Acad. Petrop. Fasc. XV, n° 704! — I. Dörfler, Herb. Normale. n° 4201! — N. A. Busch, B. B. Marcowicz, G. N. Woronow, Flora Caucasiae exsiccata. Fasc. V. n° 115!; Fasc. VIII, n° 115^b!

Hab. in subsalsis, agris, arvis, ruderatis, ad vias Tauriae praesertim stepposae, Ciscaucasiae usque ad 5000' et rarius Transcaucasiae centralis et orientalis. — St. A. Крымъ. Стев.! n° 802 (sub *Rhaphano tenello*). 1863 г. Козловск.! 1867 г. Цабель! Перекопъ. V. 52. fl. fr. Радде! Солонцеватая степь бл. с. Таганашъ. 15. IV. fl. fr. jun. Аггеенко! Станція Бююкъ-Онларъ. 16. VI. 93. fl. fr. Федч.! Почтовая станція Сарбузъ въ 19 верстахъ къ сѣверу отъ Симферополя, степь. 16. IV. fl. fr. semimat. Аггеенко! Симферополь. VII. 85. fr. Зеленецк. Тамъ-же, на мусорномъ мѣстѣ, у мельницы, въ саду. 21. IV. 95. fl. fr. Андреевъ! Тамъ-же, за р. Салгиромъ. 28. V. 97. fr. Андреевъ! Тамъ-же, степь близъ „Дубковъ“. 25. IV. 05. fl. fr. Бушъ!! Пустынные и невоздѣланные мѣста бл. с. Бешаренъ. V. 00. fl. fr. imm. Калъе! n° 4201. Севастополь. 28. IV. 93. fl. fr. imm. Шнитниковъ! Въ районѣ Севастополя, на засоренныхъ мѣстахъ и склонахъ, пустыряхъ, выгонахъ, около дорогъ, на воздѣлываемой землѣ. Талиевъ. Коттебель, на сорныхъ мѣстахъ. 27. IV. 03. fl. fr. Гольде! 10. IV. 06. fl. fr. imm. Юнге! n° 115 b. 27. IV. 07. fl. fr. submat. Юнге! Θεодосія, по окраинамъ полей. 19. IV. 00. fl. fr. imm. Пурингъ! Тамъ-же, Лысая гора. Талиевъ. Солонцеватая степь между Керчью и Старымъ Карантиномъ. 7. IV. 06. fl. fr. jun. Клоп! Кубан. обл., Ейскъ. 1. VIII. 87. fr. Шмальгаузенъ! 21. IV. 90. defl. fr. Липск.! Уманская. 23. IV. 90. fl. fr. Липск.! Переяславская, около дорогъ, выгоны. 28. IV. fl. fr. Полторацк.! Платнировская. 5. V. 89. fl. fr. imm. Липск.! Кавказская. 22. V. 92. fr. Липск.! Екатеринодаръ. 27. IV. 89. fr. Липск.! Прочноокопская. VI. 57. fl. fr.; V. 58. fl. fr. imm. Байернъ! Армавиръ. 12. V. 89. fl. fr. Липск.! Невинномысская. 14. V. 89. fl. fr. Липск.! Баталпашинскъ, выгонъ у новаго кладбища. 2 и 3. V. 08. fl. fr. imm. Н. и Е. Бушъ!! Ставрополь. Гѣффтъ! (sub *Rhaphano tenello*). 18. V. 89. fl. fr. imm. Липск.! Тамъ-же, на пустыряхъ и на мусорѣ; Полковничій яръ, ярмарочная площадь. 1. IV. 78; 22. IV. 79. fl. fr. imm. et submat. Норманнъ! — St. C. Моздокъ. Гѣффтъ! Герб. Ледеб.! 15. IV. 91. fl. fr. imm. Липск.! Кизляръ. Гѣффтъ! Дагестанъ, Чирь-юртъ. 14. V. 91. fr. Липск.! — S. K. У башни Маміанъ-Каласы надъ ауломъ Хурзукъ. 5000'. 22. V. 84. fl. Сипягинъ! — S. T. Ставроп. губ., бл. с. Воронцово-Александровское, недавнія залежи, выгоны, часто. 30. III. 02. fl. fr. jun. Новопокровск.! Терск. обл., Минеральныя Воды. 28. IV. 90. fl. fr. Липск.! 19. IV. 02. fl. fr. imm. Θоминъ! Желѣзноводскъ. 21. V. 87. fl. fr. Акинф.! Гора Бештау. 2500'. 12. V. 87. fl. fr. imm. Акинф.! Станція Бештау. 7. IV. 97. fl. Алекс.! Машука. IV. fl. fr. imm. Гѣффтъ! Бл. Пятигорска. Гѣффтъ! 4. IV. 88. fl. fr.; 15. IV. 88. fl. fr. imm. Жмакина! (sub *Rhaphano tenello*). Пятигорскъ, на скалахъ Машуки. 2800'. 15. IV. 97. fl. fr. imm. Акинф.! Бл. Кисловодска, по берегу р. Березо-

вой, на заливныхъ мѣстахъ. 4. IV. 89. fl. defl. Кузнец! Георгіевскъ?). Вильгельмъ! Герб. Фишера! Георгіевскъ. 2. V. 94. fl. fr. Радде и Кёнигъ! Кавказъ. 1825 г. Вильгельмъ! (sub *Rhaphano tenello*). Адамъ! Герб. Геннинга! Герб. Прескотта! Герб. Шрадера! (sub *Rhaphano tenello*). Герб. Акад! Герб. И. СПб. Ботан. Сада! Герб. Юрьев. Сада! Осетія, на поляхъ и пастбищахъ бл. с. Ардонъ. 4. V. 98. fl. fr. Марковичъ! На пастбищахъ бл. с. Архонка. 27. IV. 97. fl. fr. subm. Марковичъ! Чечня, по полянамъ, рѣдко. Марковичъ! Слѣпцовская. 3. V. 90. fl. fr. imm. Липск! Между Ассинской и Заканъ-юртовской, въ разрѣженномъ дубовомъ лѣсу, близъ пашень, дорогъ, жилищъ. 24. IV. 89. fl. fr. Кузнец! Заканъ-юртовская, степь. 25. IV. 89. defl. fr. Кузнец! Бл. Грознаго, солонцеватая степь. 27. IV. 89. fl. fr. imm. Кузнец! Грозный. 5. V. 90. fl. fr. Липск! Магометь-юртъ. 15. IV. 91. fl. fr. imm. Липск! Хасавъ-юртъ. 10. V. 90. fl. fr. Липск! Близъ крепости Буртунай, сорная травы. 16. V. 89. fl. fr. Кузнец! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Куппинскій переваль (между Гунибскимъ и Даргинскимъ округами). 4552'. 25. VI. 04. fl. fr. imm. Бушъ! Бл. Дербента. Лаговск! Тамъ-же, вдоль желѣзнодорожнаго полотна. 21. IV. 02. fl. fr. Алекс! Бакинск. губ., Кубинск. у., между р. Гильгинъ-чай и с. Халтанъ, на южныхъ склонахъ. 3300'. 9. IV. 02. fl. fr. imm. Алекс! — **S. T.-N.** Крымъ, сорная мѣста надъ Ялтой. 1850'. 17. IV. 03. fl. defl. Гольде! Около Топловскаго монастыря, сорная мѣста. 15. V. 05. fl. fr. imm. Бушъ! Судахъ. Стев! IV. 43. fl. fr. Чугаевичъ! n° 580. Тамъ-же, по окраинамъ дорогъ въ Ай-Севи. 28. IV. 96. fl. defl. Каллье! n° 16. Между с. Огузь и Имаретскимъ лѣсомъ, у дороги. 11. V. 05. fl. fr. Бушъ! (specimina magna, usque ad 57 cm. alta, pedunculis fructiferis 7 mm. longis, siliquis sine rostro 29 mm. longis, 2 1/2 mm. latis, rostris 30 mm. longis). — **St. Tr.** Евлахъ. 29. III. 94. fl. Радде и Кёнигъ! Муганская степь. IV. 96. fl. fr. Левандовск! Солончаки сѣверной части Муганской степи. Михайловск. Бакинск. губ., Джеватск. у., южная Мугань, около с. Дейрушты 3-го на р. Болгаръ-чай. 26. IV. 07. fl. fr. jun. Шелковн. и Шмидтъ! — **X. A.** Ахалцихъ. IV. 95. fl. fr. imm. Виногр.-Никит! Тамъ-же, на влажныхъ солнечныхъ склонахъ. 7. IV. 95. fl. fr. imm. Виногр.-Никит! Борчало и Кареская область. Кохъ. У сѣраго замка въ Борчало и на развалинахъ города Ани. 1837 г. Кохъ! n° 117. Эйляръ, холмъ. 11. V. fl. fr. semimat. Хоцятовск! Виноградники въ Эривани. 19. IV. 47. Бузе. Бл. Гамарлу и въ долинь Аргури, Башна-рушинъ въ долинь Аракса. Бузе. Эриванск. губ., у монастыря Хорви-рабъ на р. Араксъ, по окраинамъ полей и въ высохшихъ канавахъ орошенія. 2700'. 25. III. 02. fl. fr. imm. Алекс! Бл. Нахичевани. IV. и V. 47. Бузе. „Арменія“. Шовиць! — **S. S.-K.** Тифлисъ. Смирновъ! VI. 65. fl. fr. Радде! Иберія. Вильгельмъ! (sub *Ch. laevigata*). Герб. Фишера!

Ar. Geogr. Dobrudsha!, Rossia Europaea merid! et media!, Soongaria!, Turcomania!, Turkestan! , Afghanistan!, Beluczia!, Asia Minor!, Armenia turcica!, Persia!, China, Himalaya bor.-occid!., Kaschmiria.

Примѣч. Это растеніе въ высшей степени способно переселяться съ помощью человѣка; оно попадаетъ иногда занесеннымъ даже въ гредвей Россіи: въ Тульской, Московской, Нижегородской и Казанской губерніяхъ. — Близъ Тифлиса это растеніе было найдено только Радде

въ 1865 г. и Смирновымъ. Позднѣйшіе пзслѣдователи его не указываютъ для окрестностей Тифлиса; или оно просмотрѣно ими или исчезло изъ флоры окрестностей Тифлиса. — Экземпляръ Шовица съ ярлыкомъ „Armenia“ могутъ происходить и изъ Персіи; въ Общемъ гербаріи И. СПб. Ботан. Сада есть экземпляръ, правда, тоже съ ярлыкомъ, писаннымъ не Шовицомъ, при чемъ на ярлыкѣ этомъ написано: „Aderbeidzan. Szovits“!

2. Ch. iberica DC. glandulosa et pilis patulis obsita, caule plerumque ramoso, 5—38 cm. alto; foliis omnibus lanceolatis, acute pinnatifidis v. runcinatis, segmentis oblongis v. triangularibus. Sepalis 6 1/2—9 mm. longis; petalis reclusis, luteis, 13—20 mm. longis. Pedunculis fructiferis crassis, 3—8 mm. longis, patulis; siliquis pubescentibus, raro glabratis, 18—42 mm. longis (sine rostro), 3—5 mm. latis, crassiusculis, a suturis compressiusculis, utrinque secus septum canaliculatis, locellis vacuis bullatis, prominentibus, rostro 10—25 mm. longo. ☉. v. s. in h. P. A. J. S. Th. Tm.

DC. Syst. II. (1821). 437; Prodr. I. (1824). 186. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 186. — Eichw. Casp.-cauc. 6. — Hohenack. Enum. Talysch. 139. — Ledeb. Fl. Ross. I. 169 (excl. locum „ad ostia Wolgae. Eichwald“). — Seidlitz, Botan. Ergebn. 73. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 123 (excl. locum „Уетья Волги“). — Boiss. et Buhse, Aufz. 21. — Boiss. Fl. Or. I. 144. — Rupr. Fl. Cauc. (1869). 62, 288. — Trautv. in Act. H. Petrop. IV. 1. p. 107; VII. 2. p. 411. — Radde, Caspi-Gebiet. 357. — Шмалъг. Фл. I. 60. — Radde, Grundz. 92. — Липск. Фл. К. 218. — Ralde, Mus. II. 49. — Оомпль, Соловчаки. 10. — Алекс. Бот. пзслѣдов. 1902 г., стр. 78.

Syn. *Rhaphanus ibericus* M.B. Fl. taur.-cauc. II. (1808). 129.

Icon. Delessert, Icon. sel. II, tab. 58!

Exsicc. P. Sintenis, It. orientale (1894). n° 5511! — J. Bornmüller, It. Persicum alterum (1902). n° 6302! (sub *Ch. syriaca* var. *molli* Bornm.). — N. A. Busch, B. V. Marcowicz, G. N. Woronow, Fl. Cauc. exsiccata. Fasc. II, n° 36!

Hab. in semidesertis subsalsis artemisiaceis, in agris et arvis, in ruderatis, in glareosis, ad vias Daghestaniae orientalis et Transcaucasiae orientalis, raro centralis. 0—6500'. — **St. C.** Дагестанъ, устье р. (Шура-) Озень. Лаговск! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шурииск. окр., бл. ст. Атлы-букунъ, по направленію къ перевалу. 1500'. 12. V. 01. fl. fr. imm. Алекс! Даргинскій окр., бл. ст. Микихи (Мекиси), въ посѣвахъ. 3900'. 30. V. 01. fr. Алекс! Бл. с. Хуркила-ша (Хюраки), въ посѣвахъ. 3600'. 6. VII. 98. fr. Алекс! Кайтаго-Табассаранскій окр., бл. ст. Каякентъ, сухіе склоны хребта Кулкамъ-дагъ, въ заросляхъ *Palurus aculeatus* Lam. 300'. 17. VII. 00. fr. Алекс! Бл. ст. ж. д. Мамедъ-калâ, на затопляемыхъ поляхъ. 17. V. 02. defl. fr. Алекс! Кюринск. окр., между сс. Кюръ-кентъ и Экендилъ, въ дубовыхъ лѣсахъ. 2000—2200'. 2. IV. 02. fl. Алекс! Бл. с. Кирханъ (Гелханъ, Гялханъ), на галечни-ковомъ берегу. 6000'. 23. VII. 98. fl. fr. Алекс! Между сс. Мамрашъ и Касумкентъ, уроч. Селанъ, въ посѣвахъ. 1300'. 1. IV. 02. fl. Алекс! Между сс. Курахъ и Кро. 1872 г. Беккеръ! Бл. Гра (Кро?). 1880 г. Беккеръ! n° 147. Кавказъ. Беккеръ! Бакинск. губ., Кубинск. у., на каменист. мѣстахъ бл. с. Хиналугъ. 1812 г. Стев. Бл. с. Хиналугъ, у подножія г. Туфанъ-дагъ. 6576'. Стев. Выше с. Гюмюръ, на склонахъ. 4700'. 8. IV. 02.

fl. fr. jun. Алекс.! Въ долинь р. Ата-чай, песчаные склоны. 300'. 23. VII. 00. fr. Алекс.! — **S. Ib.** Бакинск. губ., Шемахинск. у., бл. с. Лагичъ, по дорогѣ между сс. Сулуть и Аханъ. 10. V. 08. fl. fr. imm. Шелковн. и Ворон.! Ниже с. Хейбери (Тэзья-Заратъ) на р. Пирсагатъ, на поляхъ. 5700'. 10. IV. 02. fl. Алекс.! Шемахинск. у., по р. Аху. Лаговск.! — **St. Tr.** Евлахъ. 29. III. 94. fl. defl. Радде! Переправа Мингичауръ на р. Куръ. Лаговск.! Полынная степь въ долинь р. Куры вдоль хребта Бозъ-дагъ. III. fl. Оминъ. Елисаветпольская губ., Арешк. у., хребетъ Бозъ-дагъ, ущелье Огруджа, плато. 5. III. 02. fl. Шелковн.! 16. V. 08. fl. fr. Шелковн. и Ворон.! (siliquae ad 5 mm. latae). Бозъ-дагъ. 4. IV. 08. fl. fr. imm. Флоренск.! Геокъ-Тапа, Шильянскій надъль. 12. III. 02. fl. Шелковн.! Буджакскіе холмы. 21. III. 02. fl. Шелковн.! Шемаха. 12. IV. 56. fl. fr.; 12. IV. 58. fl. fr. Чермакъ! (sec. Seidlitz, l. c., станція Пашалинскъ между Шемахой и Сальянами). Бакинск. губ. и у., бл. ст. ж. д. Сумгаитъ, на глинисто-солонцеватой равнинѣ по р. Сумгаитъ-чай, по направлению къ сѣверу. 0'. 14. V. 01. fr. Алекс.! Бл. ст. ж. д. Баладжары, на пустыряхъ. 150'. 19. III. 02. fl. Алекс.! Апшеронскій полуостровъ. Карелинъ! n° 458 et sine n-o. Баку. Эйхвальдъ! Герб. Бонгарда! Герб. Юрьев. Сада! Радде! III. 61. fl. fr. imm. Радде! 23. III. 67. fl. defl. Зейдлицъ! 12. IV. 70. fl. fr. imm. Радде! 17. IV. fl. fr. imm. Радде! 1874 г. Беккеръ! 2. V. 93. fl. fr. Лицк.! Тамъ-же, на поляхъ. III, IV. 30. fl. fr. imm. К. А. Мейеръ! n° 1633. Тамъ-же, на песчаныхъ холмахъ у Каспійскаго моря. 19—20. IV. 02 (styl. nov.). defl. fr. Борнмюллеръ! n° 6302 (sub *Ch. syriaca* var. *mollis* Bornm., sed petalum unicum *luteum*; a *Ch. iberica* nullo modo differt). Тамъ-же, въ посѣвахъ. 26. IV. 02. fl. fr. Алекс.! Восточный Кавказъ. Ганзенъ! n° 92 (sub *Cheirantho*). Иберія. Стев.! (sub *Rhaphano iberico*). Кавказъ. М. Б.! n° 806 (sub *Rhaphano iberico*). 1831 г. Вильгельмъ! Бакинск. губ., Джаватск. у., склоны горы Баба-бозы (450') у станціи Зубовской. 2. IV. 07. fl. fr. jun. Шелковн. и Шмидтъ! Муганская степь. 30. V. 98. fl. fr. Левандовск.! Южная Муганъ, кишлагъ Ирза-Али. 28. IV. 07. fl. fr. jun. Шелковн. и Шмидтъ! Южная Муганъ, около с. Дейрушты 3-го, на р. Болгаръ-чай. 26. IV. 07. fl. defl. Шелковн. и Шмидтъ! — **S. S.-K.** Тифлисъ, Куки, во дворѣ. 18. IV. 61. fl. fr. imm. Рупр.! Между Коди и Муганли. 6. IV. 47. fl. fr. jun. Бузе! n° 36 et sine n-o. — **S. L.** По берегамъ ручьевъ въ Зувандъ. VII. fl. fr. Гогенакк.! Зувандъ. 4000—5000'. Гогенакк.! По галечникамъ ручьевъ въ Зувандъ, на паровомъ полѣ бл. Тэлбахая (Зувандъ, на границѣ Эрше). VII. defl. fr. Гогенакк.! (specimina e Suwand = f. *glandulifera* Rupr. Fl. Cauc. 63, 288, tota planta cum siliquis glandulosa).

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

Примѣч. Въ герб. Траутфеттера имѣется еще экземпляръ съ этикеткой: „Азіатская Турція, по Араксу, у моста бл. Керип-Къевъ. Лаговск.“! Экземпляры Шовица! съ фиктивнымъ ярлыкомъ „Armenia“ собраны на самомъ дѣлѣ въ Персіи, какъ явствуетъ изъ подлиннаго ярлыка Шовица! въ Общемъ гербаріи И. СПб. Ботанич. Сада. Этотъ ярлыкъ гласитъ: „n° 2. *Raphanus ibericus* hab. inter segetes, in agris restitibus et cultis per integram prov. Aderbeidzan. In districtu Salmas circa oppidum Deliman abundat, unde et specimina flore multiplicato. 29. Februar. 828“. Среди экземпляровъ Шовица! съ этикеткой „Armenia“ одинъ экз. съ голыми плодами — f. *glabrisiliqua* Rupr. in schedâ h. Acad. siliquis glabris! — Boiss. Fl. Or. I. 144 указываетъ *Ch. iberica* DC. для Русской

Арменіи по Бузе — Armeniae Rossicae (Buhse); однако экземпляры Бузе собраны не въ Русской Арменіи, а въ Сомхетіи, между Коди и Муганли (см. выше). Конечно, очень вѣроятно, что этотъ видъ будетъ найденъ и въ Русской Арменіи, такъ какъ онъ встрѣчается въ Турецкой Арменіи (P. Sintenis! n° 5511).

Разновидность „f. *torulosa* Boiss., Fl. Or. I. 144, siliquae majores. loculi vacui extus prominentes“ = *Ch. compressa* Boiss. in Ann. Sc. Nat. Sér. 2. XVII. (1842). 385, sec. Boiss. Fl. Or. I. 144, не отличается отъ типической *Ch. iberica* DC., у которой всегда locelli vacui prominentes, bul-lati, если, конечно, плоды достаточно зрѣлые. Рупрехтъ (Rupr. Fl. Cauc. 63) выдѣляетъ экземпляры Стевена изъ Хиналуга, которыхъ я не видалъ, и экземпляры Гогенаккера! изъ Зуванда въ особую разновидность var. *glandulifera* Rupr. l. c. Я считаю ихъ индивидуальной формой (абберацией); нужно сказать, что железистые волоски у *Ch. iberica* DC. всегда присутствуютъ на растеніи, хотя-бы въ очень небольшомъ количествѣ и число этихъ волосковъ чрезвычайно сильно варьируетъ.

Видъ *Ch. sibirica* DC. Syst. II. (1821). 437; Prodr. I. (1824). 186, съ которымъ облизаютъ *Ch. iberica* DC. самъ Де-Кандолль (DC. locis citatis) и Рупрехтъ (Rupr. l. c.), дѣйствительно родствененъ нашему виду, но уже на первый взглядъ сильно отличается совершенно иной формой своихъ стручковъ (Altai, Ledeb. Bunge! Sievers! Krassnojarsk. Turczaninow! Minussinsk. Martjanow! Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. n° 1306!). Видъ *Ch. sibirica* DC. распространенъ, по Крылову (Фл. Алтай, т. I, стр. 115), въ степной области по степнымъ лугамъ, склонамъ и солонцеватымъ мѣстамъ въ южной части Томской и Енисейской губ., бл. Омска, Семипалатинск., Семирѣченск. обл. въ Тянь-Шань. — Нашъ видъ — *Ch. iberica* DC. — по Стевену (DC. l. c., Rupr. l. c.) имѣетъ тяжелый, тошнотворный запахъ.

Gen. 65. *Clausia* Korn.-Trotzky.

Calyx erectus, basi bisaccatus. Petala unguiculata purpurea. Siliqua elongata, plana, valvis nervo medio submanifesto percursis, septo fibroso. Stigmatis lobi erecti. *Semina uniseriata, marginata. Cotyledones accumbentes.* — Planta perennis, pilis simplicibus et glanduliferis, foliis integris v. dentatis.

Clausia Korn.-Trotzky, in Ind. semin. Horti Kasan. (1834). — Endlich. Gen. pl. n° 4848/1. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 77. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflanzl. III. 2. (1891). p. 203. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 191.

Species 1, *Rossiae austro-orientalis, Asiae centralis et Sibiriae meridionalis incola.*

Примѣч. Монотипный родъ этотъ растетъ на известковыхъ и мѣловыхъ склонахъ въ восточной части Европейской Россіи отъ Красноуфимска Пермской губ. и Чистопольскаго уѣзда Казанской губ. до Саратовской, Самарской и Оренбургской губ. включительно; указывается также для Харьковской и Курской губерній; затѣмъ родъ этотъ распространенъ въ южной Сибири: въ южной части Томской, Енисейской и Иркутской губерній, въ Забайкальской и Якутской областяхъ до Якутска, въ Акмолинской и Семипалатинской областяхъ, Джунгаріи и Монголіи. По Крылову (Фл. Алтай и Томской губ. I. 90), *C. aprica* Korn.-Trotzky „обитаетъ въ степной области преимущественно по травянистымъ и каменистымъ склонамъ холмовъ.“ „Нѣсколько экземпляровъ было найдено въ окрестностяхъ Томска на старой залежи“.

Родъ *Clausia* Korn.-Trotzky, повидному, въ полупустыняхъ Джунгаріи и Монголіи. Во всякомъ случаѣ это — ксерофитъ съ довольно обильнымъ опушеніемъ. Въ области травяныхъ степей восточной

России и южной Сибири онъ встречается по известковымъ и мѣловымъ склонамъ. Для Крыма вовсе не указанъ. На Кавказѣ найденъ только въ одномъ пунктѣ — близъ Кисловодска, на известковыхъ мергеляхъ выше Кольца-горы.

1. **C. aprica** Korn.-Trotzky, caulis parte superiore cum pedunculis et calycibus breviter glandulosa, parte inferiore cum foliis pilis longis patentibus rigidis scabrida; caulibus saepius plurimis, erectis, simplicibus, 10—42 cm. altis; foliis suberectis, integris v. dentatis, basin versus angustatis, inferioribus oblongis, petiolatis, superioribus sessilibus, lanceolatis, interdum linearibus. Sepalis 6—9 mm. longis; petalis lilacino-purpureis, 13—21 mm. longis, lamina late-obovata v. suborbiculata, in unguem subaequilongum abrupte abeunte. Pedunculis fructiferis patulis, 3 $\frac{1}{2}$ —12 mm. longis; siliquis erectis, glabris, 30—77 mm. longis, subturiosis, stylo 1 $\frac{1}{2}$ —2 mm. longo apiculatis. Seminibus planis, anguste membranaceo-alatis, fusco-brunneis, 1 $\frac{3}{4}$ —2 $\frac{1}{2}$ mm. longis, $\frac{3}{4}$ mm. latis. 4. v. s. in h. P.

Korn.-Trotzky, in Ind. Semin. Horti Kasan. (1834). — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 203.

Syn. *Hesperis aprica* Poir. Encycl. Suppl. III. 194. — DC. Syst. II. (1821). 452; Prodr. I. (1824). 189. — Ledeb. Fl. Ross. I. 173, 759. — Овер. и Спт. Русск.-Кавк. Фл. 126. — Шмалъг. Фл. I. 63. — Крыловъ, Фл. Алтай. I. 89. — Fedcz. Caucase. 775.

Icon. Delessert, Icon. sel. II, tab. 62!

Exsicc. A. Bunge, A. Lehmann reliquiae botanicae. n^o 97! — Schrenk, Ulu-tau. n^o 355! — Karelin et Kirilow, Soongaria. n^o 1230! — Богданъ, Герб. Фл. Уральской и Тургайской обл. n^o 157! (omnia sub *Hesperide aprica*).

Hab. in argilloso-calcareis Ciscaucasiae, in prov. Terek, prope Kislowodsk. — **S. T.** На известковыхъ мергеляхъ выше Кольца-горы бл. Кисловодска. 10. VI. 94. fl. fr. Федч.! (**f. dentata** m. foliis dentatis; specimen ad 19 cm. alta, sepalis 7—8 mm. longis, petalis 14—16 mm. longis, pedunculis fructiferis 5—9 mm. longis, siliquis 3 cm. longis, stylo 1 $\frac{1}{2}$ —1 $\frac{3}{4}$ mm. longo apiculatis).

Ar. Geogr. Rossia Europaea austro-orientalis!, Sibiria meridionalis! usque ad Dahuriam et Lenam (Jakutsk), Soongaria!, Mongolia!

Примѣч. По Крылову (l. c.), листья чаще бываютъ цѣльнокрайние, рѣже зубчатые. Изъ экземпляровъ, приведенныхъ мною въ Exsicc., только экземпляръ Schrenk'a (Ulu-tau. n^o 355!) съ цѣльнокрайними листьями, остальные нужно отнести къ **f. dentata** m.

Subord. II. 7. Hesperideae-Moricandiinae.

Calyx clausus. Glandulae nectariferae laterales solum. Siliqua seminibus uni- v. biseriatis. Stigma lobis erectis brevibus v. elongatis. Septum cellulis superficialibus transverse divisis, centro interdum subfibrosum. Embryo notorhizus. Pili nulli.

Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 155, 203. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 191.

Gen. 66. Conringia (Heist.) Link.

Calyx erectus basi aequalis v. bisaccatus. Petala unguiculata pallide-lutea, raro purpureo-venosa. Siliqua elongata linearis, compressa v. acute-tetragona, valvis planis v. torulosis, 1—3-nerviis raro enerviis, septo membranaceo v. spongioso, cellulis transverse divisis, fibris nullis. Stigma plerumque breviter bilobum. Semina uniseriata, oblonga, immarginata. Cotyledones incumbentes, interdum concavae, vix conduplicatae. — Herbae annuae glaberrimae glaucae, foliis omnibus integerrimis, caulinis oblongis, profunde auriculato-amplexicaulis.

Conringia [Heist. ex L. Syst. ed. 1. (1735)] Link, Enum. II. (1822). 172. — Endlich. Gen. pl. n^o 4908 c. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 78. — Prantl, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 204. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 191. — Syn. *Conringia* Adans. Fam. II. (1763). 418. — *Conringia* Pers. Synops. II. (1807). 206. — C. Presl, Fl. sicul. I. (1826). 79. — *Gorinkia* J. et C. Presl, Fl. cechica (1819). 140. — *Goniolobium* Beck, in Verh. zool.-bot. Gesellsch. Wien. XL. (1890). Sitzber. 19.

Species 6, regionis Mediterraneae partis orientalis et Europae centralis incolae.

1. Каждая створка стручка съ тремя явственными жилками.
C. austriaca Sweet. (2).
Створки съ одной срединной жилкой или вовсе безъ жилокъ. 2.
2. Столбикъ утолщенный, булавовидный, шире стручка и длиннѣе ширины стручка **C. clavata** Boiss. (3).
Столбикъ не утолщенный 3.
3. Стручки четырехгранные, не бугорчатые; створки ихъ килеватые, съ толстой срединной жилкой. **C. orientalis** Dum. (1).
Стручки плоскіе, бугорчатые отъ сѣмянъ; створки ихъ безъ срединной жилки, по краямъ утолщенные.

C. planisiliqua F. et M. (4).

Примѣч. Изъ 6 видовъ рода *Conringia* (Heist.) Link въ Крымско-Кавказскомъ краѣ встрѣчаются 4 вида, т. е. $\frac{2}{3}$ или 66% общаго количества видовъ рода. — Родъ *Conringia* — восточно-средиземноморскій въ смыслѣ Энглера, т. е. распространенный главнымъ образомъ въ Передней и Средней Азии до Джунгаріи, Тибета и Афганистана включительно. Изъ двухъ видовъ, не встрѣчающихся въ Крымско-Кавказскомъ краѣ, одинъ видъ — *C. grandiflora* Boiss. et Heldr. Diagn. Ser. 1. VIII. p. 25 — свойственъ исключительно Малой Азии, гдѣ растетъ на сухихъ скалахъ нижняго пояса горъ, а другой — *C. persica* Boiss. Diagn. Ser. 1. VI. p. 12 — распространенъ въ Турецкой Арменіи, Персіи и Афганистанѣ. Изъ видовъ, встрѣчающихся въ Крымско-Кавказскомъ краѣ, одинъ можетъ быть названъ восточно-средиземноморскимъ въ смыслѣ Грizeбаха. Этотъ видъ — *C. orientalis* Dum.; онъ растетъ во Фракіи, Румыніи, Болгаріи, Малой Азии, Сиріи, Турецкой Арменіи, Персіи и Бухарѣ; занесенъ также въ среднюю Европу и южную часть Европейской Россіи. Этотъ видъ — самый распространенный изъ всѣхъ видовъ рода *Conringia* въ Крымско-Кавказскомъ краѣ. Онъ растетъ въ Крыму, въ степяхъ Предкавказья, въ Дагестанѣ, въ центральномъ и восточномъ Закавказьѣ. Видъ этотъ встрѣчается иногда на песчаныхъ побережьяхъ, дугахъ и лѣсныхъ полянахъ, но чаще всего среди посѣвовъ, на паровыхъ поляхъ, на сорныхъ мѣстахъ. Съ человѣкомъ онъ поднимается иногда высоко въ горы: въ Шемахинскомъ уѣздѣ Бакинск. губ. до 6100', въ Талышѣ до 7000', а въ Дагестанѣ до 8100' (поля аула Курушъ, самаго высокаго селения на Кавказѣ).

Тоже восточно-средиземноморскимъ въ смыслѣ Грizeбаха явля-

ется видъ *C. austriaca* Sweet, распространенный въ Австріи, Сербіи, Румыніи, Фракіи и Малой Азіи. Въ Крыму этотъ видъ вовсе не встрѣчается, а на Кавказѣ распространение его спорадическое: онъ растетъ въ окрестностяхъ Пятигорска и Константиногорска, около Новороссійска, бл. Тифлиса и Елисаветполя; найденъ также въ Абхазіи, на р. Клычъ. Такое распространение этого вида указываетъ на большое участие человека въ его расселеніи по Кавказу. Растетъ этотъ видъ на сухихъ лугахъ, холмахъ, на поляхъ, у дорогъ.

Видъ *C. clavata* Boiss. принадлежитъ передне-азиатскому географическому типу. Онъ распространенъ въ Малой Азіи, Сиріи, Турецкой Арменіи, сѣверной Персіи, Месопотаміи, Закаспійской области, Бухарѣ и Афганистанѣ, а въ предѣлахъ Крымско-Кавказскаго края встрѣчается только въ южной части Русской Арменіи и въ Талышѣ (Ленкоранскомъ уѣздѣ), поднимаясь въ горы до 4020'. Этотъ видъ растетъ на горныхъ степяхъ, каменистыхъ мѣстахъ и паровыхъ поляхъ.

Наконецъ, видъ *C. planisiliqua* F. et M. — среднеазиатскаго происхожденія. Онъ распространенъ въ Джунгаріи, Туркестанѣ, Тибетѣ и Кашмирѣ, доходя на западъ до Персіи и Турецкой Арменіи включительно. Въ предѣлахъ Крымско-Кавказскаго края онъ встрѣчается только въ Русской Арменіи и близъ Тифлиса. Очевидно, видъ этотъ мигрировалъ на Кавказъ съ юга и распространился къ сѣверу до Тифлиса. Онъ встрѣчается на глинистыхъ склонахъ и поляхъ; высоко въ горы, повидному, не поднимается.

Итакъ, изъ 4 кавказскихъ представителей рода *Coringia* 2 принадлежатъ восточно-средиземноморскому географическому типу (въ смыслѣ Гризебаха), 1 — переднеазиатскому и одинъ — среднеазиатскому. Всѣ 4 вида сплошь и рядомъ являются сорными растениями (анофитами).

Видъ *C. orientalis* Dum. бываетъ, вѣроятно, и антропохоромъ, такъ какъ въ Крыму разводится нѣмецкими колонистами для добыванія изъ сѣмянъ масла и нерѣдко дичаетъ. Всѣ крымско-кавказскіе виды занимаютъ, повидному, равнины и нижніе пояса горъ; только *C. orientalis* Dum. поднимается до верхняго предѣла человеческихъ поселеній на Кавказѣ, до 8100'.

1. *C. orientalis* Dum. caule 18—72 cm. alto; sepalis $5\frac{1}{2}$ —7 mm. longis; petalis aveniis 9—13 mm. longis Pedunculis fructiferis patentibus, 6—20 mm. longis; siliquis erecto-patentibus v. patentibus, tetragonis, 5—12 cm. longis, 2—3 mm. crassis, in stylum subulatum, $\frac{3}{4}$ —3, raro 4 mm. longum acutatis, stigmatе minute capitato, retuso, valvis subcarinatis valde uninerviis. Seminibus brunneis, asperulis, $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ mm. longis, $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{3}{4}$ mm. latis; cotyledonibus ad utrumque radiculae latus profunde sulcatis. ©. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. M. U. O.

Dum. Fl. Belg. 123. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 191. — Hohenack. Enum. Talsch. 140. — Seidlitz, Botan. Ergebn. 79. — Tchihatcheff, Asie Min. III. Botan. I. 337. — Boiss. Fl. Or. I. 210. — Radde, Caspi-Gebiet. 358 („*Coringia orientalis*“). — Липск. Fl. Ciscauc. 256. — Ломак. Талыш. 32. — Alb. Prodr. 21. — Ломак. Фл. Карабаха. 11. — Липск. Фл. К. 223. — Fedcz. Crimée. 808. — Radde, Mus. II. 51. — Оомиль, Herb. vivum. 29. — Ворон. Bot. экск. въ Абхазіи 1902 г. въ „Тр. И. СПб. общ. ест.“ XXXIV. (1904). 24. — Н. Бушъ, Крымскія письма. III. 118; IV. 122. — Оомиль, Солончаки. 11. — Зеленецк. Фл. Крыма. 201. — Алекс. Ботанич. изслѣд. 1902 г., стр. 84. — Ролловъ, Дикорастущ. раст. Кавказа. 134.

Syn. *Brassica orientalis* Pallas, Verz. in Taurien. 114. — M. B. Fl. taur-cauc. II. 127. — *Erysimum orientale* Mill. Gard.

Dict. ed. VIII. n° 4. — R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. 2. IV. (1812). 117. — Ledeb. Fl. Ross. I. 192. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). n° 2. p. 306. — Cosson, Cat. pl. Saint-Supéry. 23. — Овер. и Спт. Русск.-Кавк. Фл. 140. — Lespinasse, Flor. Sebastop. 331. — Normann, Flor. Stavropol. 57. — Акинф. Фл. Ц. К. 182. — Шмалъг. Фл. I. 70. — Аргеенко, Обз. растит. Крыма. 52. — Radde, Grundz. 69. — Новопокровск. Бот.-географ. изслѣдов. Ставроп. губ. 221. — *E. perfoliatum* Crantz, Stirp. Austr. ed. 1, fasc. I, p. 27. — D. C. Syst. II. (1821). 508; Prodr. I. (1824). 199. — Eichw. Casp.-cauc. 22, 26. — Hohenack. Enum. Elisabethopol. 245. — *Sisymbrium tetragonum* Trautv. in Act. Hort. Petrop. IV. 2. (1876). 350; VII. 2. p. 412.

Icon. Jacq. Fl. Austr. tab. 282! (sub *Erysimo orientali*). — Reichenb. Icon. Fl. Germ. tab. LXI, fig. 4382!

Exsicc. Reichenb. Fl. Germ. exsicc. n° 789! — F. G. Schultz, Fl. Gall. et German. exsicc. n° 414! — Th. Kotschy, Pl. Persiae austr. (1845). n° 251! — A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. n° 56*! — Lipsky, Asia Media. n° 2100! (sub *C. clavata*). — A. Callier, It. taur. II. (1896). n° 12! — W. Siehe, Fl. Or., prov. Cappadocia (Thyanitis). n° 100!

Hab. ad littora arenosa, in pratis, in cultis et arvis derelictis, ad vias, in ruderatis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, 0—8100'. — St. A. Крымъ. Срединск.! (sub *Erysimo orientali*). 1863 г. Козловск.! (sub *Sisymbrium tetragonum*). Станція Джанкой. 15. VII. 93. fr. Федч.! (siliquae ad 11 cm. longae). Бюкъ-Онларъ. 10. VI. 86. fr. Зеленецк. non vidi. Почтовая станція Сарабузь, степь. 16. IV. fl. fr. jun. Аргеенко! Между дер. Бюкъ-Чавке и дер. Кизыль-Кобá. 30. IV. fl. fr. imm. Аргеенко! Бл. Симферополя. 1818 г. К. А. Мейеръ! V. 42. fl. def. Чугаевичъ! n° 87. Тамъ-же, на поляхъ и сорныхъ мѣстахъ. VI. 69. fl. fr. imm. Срединск.! (sub *Erysimo orientali*). Тамъ-же. 13. VI. 93. fl. fr. imm. Федч.! (siliquae ad 11 cm. longae, pedunculi fructiferi ad 20 mm. longi). Тамъ-же, на паровомъ полѣ. 11. V. 95. fl. fr. jun. Андреевъ! (sub *Erysimo orientali*). Близъ колоніи Нейзаць. 22. VI. 37. fr. Траутф.! (sub *Erysimo perfoliato*). Севастополь. Сэнъ-Сюпері. Тамъ-же, глинисто-известковыя степи. 12. V. 55. fl.; 22. VI. 55. fr. Жаннель (sec. Lespinasse). Балаклавская долина. 30. IV. 05. fl. fr. imm. Бушъ!! Тиберти (Теберти). 7. VI. 93. fr. Федч.! (siliquae ad 12 cm. longae). Между Толле и Качикалено, въ долинѣ р. Качи. 8. VI. 93. fr. Федч.! (specimina parva 12—18 cm. alta, siliquae 7 cm. longae). Бахчисарай, окраины полей и сорныя мѣста. 12. V. 98. fl. fr. imm. Гольде! (sub *Erysimo orientali*). Бл. Феодосіи, лѣсничество, сѣверо-восточный склонъ, въ питомникѣ, на грядѣ, 1 экземпляръ. 2. V. 09. fl. fr. jun. В. Сарандинаки! Керченскій полуостровъ, обрывистый (сланцевыя глины) берегъ Чернаго моря у мыса Чауда. 1. V. 08. fl. fr. jun. Клоп.! Паровое поле у дер. Чокракъ. 30. IV. 06. fl. fr. imm. Клоп.! Кубанск. обл., Ейскъ. 21. IV. 90. steril. Липск.! Переяславская, по полямъ и залежамъ. 1. VI. fr. Полторацк.! (pedunculi fructiferi ad 20 mm. longi; sub *Erysimo orientali*). По окраинамъ полей, около дорогъ, Ангеликскій подселокъ. 2. VII. 84. fr. Полторацк.! (sub *Erysimo orientali*). Калниболотская, степь. 11. V. 07. fl. fr. jun. Крыжановск.! Платнировская. 5. V. 89. fl. fr. jun. Липск.! Кавказская. 6. V. 89. fr. jun. Липск.!

Армавиръ. 11. V. 89. fl. fr. imm. Липск.! Невинномысская. 14. V. 89. defl. fr. jun. Липск.! Баталпашинскъ. 31. V. 92. fr. imm. Липск.! Ставрополь, на известковистой глинистой почвѣ, по дорогамъ, на поляхъ и на мусорѣ; Полковничій яръ, хуторъ Буркхардта, у Круглаго лѣса. 8. V. 78; 23. V. 81. fl. fr. jun. Норманнъ! (sepalis 7 mm. longa; petala 13 mm. longa). Окрестности Ставрополя. 1200'. 21. VI. 89. fl. fr. jun. Акинф.! — **St. C.** Ставроп. губ., Лѣтняя Трухменская ставка. 10. VI. 90. fr. Липск.! Бл. с. Эдисии, 1—2-лѣтнія залежи, разсѣянно. 4. V. 02. fl. fr. imm. Новопокровск.! — **S. K.** Анапа. 13. VI. 91. fr. Липск.! Южные известковые склоны горы Шизе бл. Эриванской. 1200'. 23. IV. 07. fl. defl. Бушъ!! n° 671. Майкопъ. 4. VI. fr. Липск.! Между Чохракской и Лабинской, окраины полей. 17. V. 99. fl. fr. imm. Бушъ!! n° 160 (siliquae ad 11 cm. longae). — **S. T.** Ставроп. губ., Бешпагиръ. Акинф.! Сергѣевское по р. Калаусу. 600'. 25. VI. 89. fr. Акинф.! Минеральные Воды. 20. V. 89. fl. fr. imm. Липск.! Желѣзнодорожскъ. VI. 84. fl. fr. Акинф.! 18. V. 87. steril. Акинф.! Каррасъ. 1867 г. Беккеръ! (sub *Erysimo orientali* et *Sisymbrio tetragono*). Бл. ст. ж. д. Бесланъ, на пустыряхъ. 1500'. 11. V. 01. fl. fr. jun. Алекс.! Владикавказъ, около Терека, между камнями. VIII. 95. fl. fr. jun. Десул.! Слѣпцовская. 3. V. 90. fl. fr. jun. Липск.! Грозный. 5. V. 90. fl. fr. jun.; 21. V. 91. fr.; 22. V. 91. fr. Липск.! Между Гудермесомъ и с. Автуры, лѣсная поляна (лугъ). 30. IV. 89. fr. imm. Кузнец.! n° 81. Хасавъ-юртъ. 11. V. 90. fl. fr. jun. Липск.! Озеро Эзенъ-амъ, около путевой будки. 6500'. 29. VII. 04. fl. fr. imm. Бушъ!! — **X. D.** Самурек. окр., бл. с. Ахты. 1876 г. Беккеръ! Курушъ. 1873 г. Беккеръ! n° 144 (sub *Sisymbrio tetragono*). Дагестанъ. 1873 г. Беккеръ! n° 144 (sub *Sisymbrio tetragono* et *Erysimo orientali*). Бл. с. Курушъ, на склонахъ. 8100'. 29. VII. 98. fr. Алекс.! (20 cm. alta; siliquae 5 1/2—6 cm. longae; pedunculi fructiferi 7 mm. longi). — **S. D.-K.** Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шура. 21. V. 90. fr. Липск.! Тамъ-же, на заброшенныхъ поляхъ. 1600'. 20. V. 01. fr. Алекс.! Ходжалъ-махи. Лаговск.! (sub *Erysimo orientali*, *E. austriaco* et *Sisymbrio Baumgarteni*). Даргинскій окр., бл. с. Леваши, на пустыряхъ, покрытыхъ травой, и у дорогъ. 3700'. 2. VII. 98. fr. Алекс.! Дербентъ, на песчаныхъ прибрежныхъ мѣстахъ. 30. IV. 02. fl. fr. jun. Алекс.! — **S. T.-N.** Крымъ, Байдарская долина, чайръ между сс. Байдары и Скеля. 13. IV. 06. fl. fr. jun. А. Криштофовичъ! (sub *Erysimo orientali*). По дорогъ изъ Байдарскихъ Воротъ въ Мшатку. 4. V. fl. fr. imm. Аггеенко! Ореанда, около дороги. 19. V. 98. fr. imm. Гольде! (sub *Erysimo orientali*). Ливадія, около виноградника. 24. V. 96. fr. imm. Гольде! (sub *Erysimo orientali*). Пендикю, по окраинамъ полей. 5. VI. 96. fl. fr. imm. Гольде! (sub *Erysimo orientali*). Ялта. VI. 95. fl. fr. Левандовск.! Никита. 29. VI. 85. fr. Зеленецк. non vidi. Между сс. Сартана и Тама, склоны вдоль дороги. 19. V. 05. fr. imm. Бушъ!! Между сс. Еленовка и Сартана. 17. V. 05. fl. fr. jun. Бушъ!! Бл. Топловскаго монастыря. 15. V. 05. fl. fr. jun. Бушъ!! Судакъ. 31. VII. 86. fr. Зеленецк. 20. VII. 93. fr. Федч.! Каменистыя осыпи горы Соколъ близъ Судака. 11. V. 96. (styl. nov.). fl. fr. jun. Каллъ! n° 12. Между Коктебелемъ и с. Отузь, у дороги. 10. V. 05. fl. fr. imm. Бушъ!! Черном. губ., удѣльное имѣние Абрау. 23. V. 95. fl. fr. imm. Липск.! Новороссійскъ. 21. V. 93. fr. Радде и Кѣнигъ! (sili-

quae usque ad 10 1/2 cm. longae, ad 3 mm. latae; pedunculi fructiferi usque ad 20 mm. longi). VI. 97. fl. fr. jun. Десул.! — **S. P.** Сухумъ-Кале, сорное. 24. IV. 99. fl. fr. imm. Ворон.! Батумъ. 1885 г. Масальск.! Кавказъ. Нордманнъ! (sub *Erysimo orientali*). — **S. Ib.** Тифлисс. губ., бл. ст. Горы, на сорныхъ мѣстахъ вдоль желѣзнодорожнаго полотна. 14. V. 02. fr. Алекс.! Бакинск. губ., Шемахинскій у., бл. горы Дибраръ, въ посѣвахъ. 6100'. 25. VII. 00. fr. Алекс.! — **St. Tr.** Тифлисская губ., Мариенфельдъ. VI. fl. fr. imm. Гогенакк.! (sub *Erysimo planisiliquo* et *Conringia planisiliqua*). Бл. ст. Кара-язы, на сорныхъ мѣстахъ у дороги. 14. V. 02. fr. Алекс.! Елисаветпольск. губ., Арешскій у., нижняя часть полосы полынныхъ степей въ долинѣ р. Куры, вдоль хребта Бозъ-дагъ. Фоминъ. Бакинск. губ., Геокчайскій у., бл. с. Ивановка, въ поляхъ. 15. IV. 02. fl. defl. Алекс.! Бакинск. губ. и у., бл. ст. ж. д. Сумгаитъ, въ посѣвахъ. 0'. 15. V. 01. fr. Алекс.! — **S. A.-O.** Батумск. обл., Арвинск. окр., Ломашенскій питомникъ. 16. V. 07. fl. fr. submat. Андронаки! n° 576. Карсская обл., бл. с. Олты, на поляхъ. 19. V. 07. fl. fr. jun. Кѣнигъ! — **X. A.** Бл. Ацхура. VI. 81. fr. Бротерусть! n° 56 а. Монастырь Кипчакъ на горѣ Алагѣзъ. VI. 75. fl. fr. imm. Радде! n° 133 (sub *Sisymbrio tetragono*). На пашнѣ бл. Озанлара. 7. V. fl. fr. jun. Хоцят.! Шоржа, гора Ада-Тапа. 30. V. fl. fr. imm. Хоцят.! Окрестности озера Гокча, Еленовка. 9. VI. 56. fl. fr. Овер.! n° 22. Норадузь (Нарадузь). 27. V. fl. fr. jun. Хоцят.! Кулалы, на пашняхъ, у дороги, рѣдко. 3. VII. fl. fr. imm. Теръ-Казаровъ! Бл. Эривани, по окраинамъ дорогъ и на поляхъ. IV. 47. fl. fr. imm. Бузе! V. 59. fl. fr. Байернъ! (sub *Erysimo orientali*). „Арменія“. Шовицъ! (sub *Conringia planisiliqua*). — **S. S.-K.** Боржомъ. Смирновъ! Гористыя мѣстности къ западу отъ Тифлиса. Гогенакк.! (sub *C. planisiliqua*). Тифлисъ. V. 53. fl. fr. jun. Чермакъ! Тамъ-же, откосы выше Ботаническаго Сада. Фоминъ. Кавказъ. Вильгельмъ! (sub *Erysimo perfoliato*). Герб. Прескотта! (sub *Brassica orientali*). Герб. Акад.! (sub *Brassica* n. sp. *orientali* aff.). На Елисаветпольской равнинѣ. 29. V. 44. fr. Коленати! n° 1496. На лугахъ горы Саряла. 29. V. 44. fr. Коленати! (sub *Erysimo orientali*). 2. VI. 44. fr. Коленати! n° 1496. На лугахъ Айрумскаго округа. 28. V. 44. fr. Коленати! n° 1496. Карабахъ, Шуша. Гогенакк.! n° 349. Лысогорскъ. 3. VI. 95. fl. fr. jun. Ломак.! Между Гадрутотъ и Джебраиломъ, степь. 12. VI. 95. fr. Ломак.! (sp. cimen pumilum, 11 cm. altum, siliqua 37 mm. longa, 2 mm. lata, pedunculi fructiferi 5—7 mm. longi). Между Джебраиломъ и Аджакентомъ. 15. VI. 95. fl. fr. imm. Ломак.! — **S. L.** На сухихъ степяхъ бл. с. Зувандъ. 23. VI. 30. fr. submat. К. А. Мейеръ! (sub *C. austriaca*). Зувандъ и провинція Ширванъ. Гогенакк.! Лирикъ. 28. V. 80. fl. fr. jun. Радде! n° 718 (sub *Sisymbrio tetragono*). Между сс. Веры и Кяльвязъ. 1. VII. 55. fr. Зейдлицъ. non vidi. На пшеничномъ полѣ между горой Кызъ-юрды и с. Кяльвязъ. 6000—7000'. 21. VI. 94. fr. Ломак.!
Ar. Geogr. Romania, Bulgaria, Thracia, Asia Minor!, Syria, Armenia turcica, Persia bor.! (Ambarani. 24. VI. 80. fr. R ad de! n° 34, sub *Sisymbrio tetragono*) et austr., Buchara!; in Europam mediam! et Rossiam Europaeam meridionalem! introducta.

2. **C. austriaca** Sweet, caule 30—57 cm. alto; sepalis 5—6 mm. longis; petalis 9—10 mm. longis. *Pedunculis fructiferis strictis*, 2 1/2—9 mm.

longis; *siliquis strictis* subtetragonis, $5\frac{1}{2}$ — $9\frac{1}{2}$ cm. longis, 2—3 mm. latis, in stylum subulatum 1—4 mm. longum attenuatis, stigmatibus minute capitato, *valvis subcarinatis valde trinerviis*, nervis lateralibus anastomosantibus. Seminibus fusco-brunneis, asperulis, oblongis, $2\frac{1}{3}$ —3 mm. longis, 1— $1\frac{3}{4}$ mm. latis; cotyledone altera versus marginem subcanaliculata. ☉. v. s. in h. P. A. J. K. Th.

Sweet, Hort. Brit. ed. 1. p. 25. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 191. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX (1856). n° 2. p. 241. — Tchihatcheff, Asie Min. III. Botan. I. 337. — Boiss. Fl. Or. I. 210. — Rupr. Fl. Cauc. 84. — Липск. Fl. Ciscauc. 256. — Липск. Фл. К. 224. — Radde, Mus. II. 51.
Syn. *Erysimum austriacum* Roth, Tentam. Fl. Germ. I. 282. — Baumgart. Fl. transsylv. II. 263. — DC. Syst. II. (1821). 509; Prodr. I. (1824). 200. — Ledeb. Fl. Ross. I. 192. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 141. — Шмалъг. Фл. I. 70. — Аггеевко, Обз. растит. Крыма. 53. — *Brassica austriaca* Jacq. Fl. Austr. III. 45. — M. B. Fl. taur-cauc. III. (1819). 449.

Icon. Jacq. Fl. Austr. tab. 283! (sub *Brassica austriaca*). — Reichenb. Icon. Fl. Germ. tab. LXI, fig. 4381!

Exsicc. P. Sintenis, It. trojanum (1883). n° 81!

Hab. in pratis siccis, collibus, agris, ad vias Ciscaucasiae, in prov. Terek, et in Transcaucasiâ occidentali, centrali et prov. Talysch, sporadice. — **S. T.** Машука. 15. VI. 26. fl. fr. Гёффтъ! (sub *Brassica austriaca*). 10. VI. 98. fl. fr. imm. Десул! (sub *Brassica napo* var. *oleifera*). Пятигорскъ. Гёффтъ! (sub *Erysimum austriaco*). VI. 65. fr. Байернъ! n° 312 (siliquae ad 9 cm. longae, ad 3 mm. latae; sub *Erysimum austriaco*). На сухихъ мѣстахъ бл. Константиногорскихъ источниковъ. К. А. Мейеръ (sub *Brassica austriaca*). Кавказъ. Герб. Гёффта! (sub *Erysimum orientale*). Герб. Прескотта! (sub *Erysimum orientale*). — **S. T.-N.** Черноморск. губ., Новороссійскъ. 5. V. 92. fr. imm. Липск.! (sub *Conringia orientale*). 24. IV. 02. fl. fr. jun. Томинъ! Новоросс. окр., дорога въ с. Благовѣщенку. 2000—3000'. 7. VI. 07. fl. fr. Литвиновъ! — **S. P.** Сухумск. окр., Клычъ. VII. fr. Десул! — **S. S.-K.** На лугахъ бл. Тифлиса. V. 44. fl. fr. Коленати! n° 2410 (sub *Erysimum austriaco*). Иберія. Вильгельмъ! Кавказъ. Вильгельмъ! (sub *Erysimum perfoliato* et *E. austriaco*). Герб. Ледеб.! (sub *Brassica austriaca* et *Erysimum austriaco*). Въ горахъ Сомхетин, бл. колоніи Елисаветталь, луга. V—VII. 44. fl. fr. Коленати! n° 2410 (sub *Erysimum austriaco*). Въ горахъ Сомхетин. V, VII. 44. fr. Коленати! n° 2410. Елисаветталь, на холмахъ, поросшихъ травою. III. fl. fr. Фриккъ! — **S. L.** Татуни, Ширванъ, Гогенакк.! Кавказъ. Гогенакк.! n° 210 (sub *Erysimum austriaco*).

Ar. Geogr. Austria, Romania, Serbia, Thracia, Asia Minor!

Примѣч. Видъ *C. austriaca* Sweet указанъ былъ также для Крыма Стевеномъ въ предисловіи къ его „Verzeichniss der auf der taurischen Halbinsel wildwachsenden Pflanzen“ (I. c.). Именно *Conringia austriaca* фигурируетъ тамъ въ списокѣ растений, собранныхъ Стевеномъ отъ Симферополя внизъ по р. Салгиру до 50 верстъ (7 миль) въ маѣ мѣсяцѣ въ цвѣтущемъ и не цвѣтущемъ состояніи. Однако въ самомъ Verzeichniss (систематическомъ списокѣ) Стевенъ уже не приводитъ этого вида. Вѣроятно, *C. austriaca* приведена была въ предисловіи по ошибкѣ.

3. C. clavata Boiss. caule 9—30 cm. alto; sepalis 5—7 mm. longis; petalis 9— $11\frac{1}{2}$ mm. longis. *Pedunculis* fructiferis *erecto-patentibus* 2—5 mm. longis; *siliquis erecto-patentibus, teretibus*, 40—77 mm. longis, 1— $1\frac{1}{2}$ mm. diametro, *stylo clavato, incrassato*, 2—5 mm. longo apiculatis, stigmatibus bifidi lobis conniventibus, *valvis convexis, obsolete uninerviis, irregulariter venulosis*. Seminibus fulvis v. rufis, oblongis, laeviusculis, $1\frac{3}{4}$ mm. longis, 0,7—0,9 mm. latis. ☉. v. s. in h. P. A. J. K. Th. Tm.

Boiss. in Ann. Sc. Nat. Sér. 2. XVII. (1842). 84. — Tchihatcheff, Asie Min. III. Botan. I. 337. — Boiss. Fl. Or. I. 211; Suppl. 41. — Radde, Caspi-Gebiet. 359 („*Conringia clavata*“). — Липск. Фл. К. 224. — Radde, Mus. II. 51. — Томинъ, Herb. vivum. Suppl. primum (1910). 173.

Syn. *Sisymbrium perfoliatum* C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. Cauc. (1831). 188. — Hohenack. Enum. Talysch. 139. — Ledeb. Fl. Ross. I. 178. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 128. — Trautv. in Act. H. Petrop. VII. 2. p. 411.

Exsicc. Th. Kotschy, It. cilicico-kurdicum (1859). n° 50 a! — J. E. T. Aitchison, Delimitation Commission, Afghanistan (1884—85). n° 346! — P. Sintenis, It. orientale (1890). n° 2837!; It. orient. (1892). n° 3859! — W. Siehe, Fl. Orient., prov. Cappadocia (Thyanitis). n° 12! — D. Litwinow, Turcomania. n° 522! — Lipsky, Asia Media. n° 2100!

Hab. in campis siccis, in lapidosis, in arvis Transcaucasiae, in Armenia Rossica et prov. Talysch. — **S. A.-O.** Батум. обл., Артвинск. окр., на паровомъ полѣ выше с. Ишхалбиръ. 12. IV. 08. fl. fr. imm. Ворон.! Карск. обл., близъ города Олты (cult. in h. Tiflis). 13. VI. 08. fr. Кёнигъ! (siliquae 4—5 cm. longae). — **X. A.** Карск. обл., хуторъ Давя-Бюкъ, бл. Кагызмана. 1. VI. 04. fl. fr. submat. Михайловск.! Эриванск. губ., Нахичеванскій у., на каменистыхъ мѣстахъ бл. с. Карабаба. 28. V. 00. fl. fr. Томинъ! — **S. L.** На сухихъ степяхъ бл. с. Зувандъ. 4020'. 23. VI. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! n° 1645 (specim. authenticum, sub *Sisymbrium perfoliatum*). Кавказъ. К. А. Мейеръ! n° 1645. Паровыя поля бл. с. Татуни. VI. fl. fr. Гогенакк.! Татуни. Гогенакк.! n° 2749. На паровыхъ поляхъ въ Зувандѣ. VI. fl. fr. Гогенакк.! Зувандъ. Гогенакк.! n° 2749 (siliquae usque ad 77 mm. longae). Зувандъ. Гогенакк.! Кавказъ. Герб. Срединскаго! (sub *Erysimum austriaco*).

Ar. Geogr. Asia Minor!, Syria!, Armenia turcica!, Persia bor.! (Ambarani. 24. VI. 80. fr. Radde! sub *Sisymbrium perfoliatum*), Mesopotamia, Turcomania, Turkestan, Afghanistan!

Примѣч. Экземпляры Шовница! съ фиктивной этикеткой „Armenia“ (sub *C. planisiliqua*) происходятъ изъ Персін, такъ какъ есть его экземпляръ съ этикеткой „Badalan. Szovits!“ и экземпляръ съ подлиннымъ ярлыкомъ Шовница!, гласящимъ: „n° 207. *Erysimum perfoliatum* inter segetes per ditum Khoi prov. Aderbeidzan. 7. May. 828“ (въ Общемъ Герб. И. Сиб. Bot. Сада).

4. C. planisiliqua F. et M. caule 20—70 cm. alto; sepalis $3\frac{1}{2}$ —4 mm. longis; petalis 6—7 mm. longis, pallidissime ochroleucis, venis rubellis. *Pedunculis* fructiferis *strictis, tenuibus*, 3—12 mm. longis; *siliquis strictis, planis, torulosis, gracilibus*, 5— $9\frac{1}{2}$ mm. longis, $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{3}{4}$ mm. latis, *stylo tenui, cylindrico*, 1—3 mm. longo apiculatis, stigmatibus minute capitato, *valvis enerviis margine incrassatis*. Seminibus rufis, oblongis, $1\frac{1}{2}$ —2 mm.

longis, 0,5—1 mm. latis; cotyledonibus subplicatis. ☉. v. s. in h. P. A. K. Th. Tm. M.

Fisch. et Mey. Ind. III. sem. Hort. Petrop. (1837). 32. — Hohenack. Enum. Talysch. 140. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 253. — Seidlitz, Botan. Ergebn. 79. — Tchihatcheff, Asie Min. III. Botan. I. 337. — Boiss. Fl. Or. I. 211. — Липск. Фл. К. 224. — Ооминъ, Herb. vivum; Supplem. primum (1910). 173. Syn. *Erysimum planisiliquum* Steud. Nom. ed. 2. I. p. 594. — Ledeb. Fl. Ross. I. (1842). 192, 762. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 140.

Exsicc. Karelin et Kiril. Herb. n° 1261! — Schlagintweit, Herb. from India and High Asia, Tibet. n° 5465! — Giles, Gilgit Expedition (1885, 1886). n° 203! — J. F. Duthie, Herb. Botan. Departm., N. India, Flora of Kashmir. n° 11949! — Lipsky, Asia Media. nos 1954!, 1955!, 1956!

Hab. in decliv. argillosis et in agris Transcaucasiae, in Armenia Rossica et Somchetia, prope Tiflis. — **S. A.-O.** Карсск. обл., бл. с. Олты, на поляхъ. 19. V. 04. fl. fr. jun. Кёнигъ! (sepala 3 1/2 mm. longa; petala 5 1/2 mm. longa). Тамъ-же (cult. in h. Tiflis). 11. V. 07. fl.; 23. VI. 07. fr. Кёнигъ! (sepala 4 mm. longa; petala 7 mm. longa). Бл. с. Олты, на глинистыхъ склонахъ. 15. VII. 06. fl. fr. submat. Кёнигъ! — **X. A.** Карсск. обл., долина р. Аракса, по склонамъ, довольно часто. 20. VI. 86. fr. Масальск.! Эриванская губ., на горѣ Алагёзѣ. V. 37. fl. fr. Кохъ! Бл. с. Аштаракъ. 1837 г. Кохъ! n° 1007. Окрестности озера Гокча, Садагахачъ, ущелье. 12. VII. fr. Теръ-Казаровъ! (sub *Arabide* sp.). На южномъ берегу озера Севанга (Гокча). 24. V. 56. fr. imm. Зейдлицъ. non vidi. — **S. S.-K.** Сомхетия, гористыя мѣстности къ западу отъ Тифлиса. IV. fl. defl. Гогенакк.! Тифлисъ. Вильгельмсъ! Герб. Фишера! (sub „*C. platysiliqua*“). 25. V. fr.; 5. VI. 63. fr. Овер.! 14. VII. 93. fr. Липск.! (siliquae usque ad 1 3/4 mm. latae). Тамъ-же, гора Св. Давида, надъ монастыремъ, въ ущельѣ. 12. V. 61. fl. fr. imm. Овер.! (sub *Erysimo planisiliquo*). Тифлисъ. Овер.! (cult. in h. Petrop.; sub *Erysimo planisiliquo*). Иберія. Вильгельмсъ! (sub *Erysimo orientali* et *E. planisiliquo*). Кавказъ. Вильгельмсъ! (sub *Brassica austriaca*, *B. elegante* et *B. orientali*).

Ar. Geogr. Armenia turcica, Persia (Bunge), Soongaria!, Turkestan!, Tibetia!, Kaschmiria!

Примъч. Въ гербаріи Траутфеттера имѣются еще 2 экземпляра *C. planisiliqua* F. et M., собранные Лаговскимъ! съ этикетками: „Таманскій полуостровъ, высоты у Бугаза.“ Лаговск.! (sub *Sisymbrio* et *Erysimo planisiliquo*). „Назрановское на р. Сунжѣ, во Владикавказскомъ округѣ.“ Лаговск.! (sub *Sisymbrio* et *Erysimo planisiliquo*). Этикетки эти, подобно многимъ другимъ ярлыкамъ Лаговскаго, не внушаютъ довѣрія.

Ord. III. Capparidaceae.

Flores plerumque hermaphroditi, saepissime zygomorphi, rarissime actinomorphi, in perigonio plerumque tetrameri, interdum 3—8-meri. Sepala libera v. connata. Petala libera, rarissime connata, interdum nulla. Discus annuli- v. squamiformis v. rarius tubiformis. Stamina 4 v. 6 v. ∞,

interdum apice androphori inserta. Ovarium uni- v. pluriloculare apice gynophori brevis v. longi insidens, raro sessile. Ovula numerosa, campylo-tropa, placentis plerumque parietalibus. Fructus capsuli- v. siliquiformis dehiscens v. bacci- v. drupiformis indehiscens. Semina plerumque reniformia exalbuminosa. Embryo arcuatus v. incurvus. Cotyledones incumbentes, plicatae v. convolutae, v. induplicatae, rarius planae; radícula conica v. fusiformis, in generibus capsuliferis supera, in baccatis vaga v. centrifuga. — Herbae v. frutices glabri, glandulosi, tomentosi v. rarius lepidoti, foliis alternis simplicibus v. palmatis 3—7-foliolatis saepe stipulatis, floribus axillaribus fasciculatis v. solitariis v. inflorescentiis simplicibus racemosis axillaribus et terminalibus, pedunculis ebracteatis v. basi bracteatis.

Capparidaceae Lindl. Nat. Syst. ed. 2 (1836). 61. — Pax, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 209. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 192. — Syn. *Capparidaceae* Vent. Tabl. III. (1799). 118. — D.C. Prodr. I. (1824). 237. — Benth. et Hook. f. Gen. pl. I. (1862). 103. — Boiss. Fl. Or. I. (1867). 410. — *Capparides* B. Juss. in Hort. Trianon (1759) et ex Jussieu, Gen. pl. LXVII et (1789). 242.

1. Большею частью однолѣтнія травы съ железистымъ опушеніемъ. Плодь — стручкообразный, раскрывающійся. Съеменодоли цилиндрическія, согнутыя. **Cleomoideae** (I).
 Большею частью кустарники, покрытыя простыми, звѣздчатыми или чешуйчатыми волосками или голые. Плодь — ягода. Съеменодоли различнымъ образомъ закрученныя.

Capparidoideae (II).

Примъч. Изъ 35—37 родовъ и 385—387 видовъ семейства *Capparidaceae* Lindl. въ Крымско-Кавказскомъ краѣ встрѣчаются всего 2 рода и 2 вида, т. е. 1/18 или 5 1/2% общаго количества родовъ и 1/193 или 0,5% всего количества видовъ семейства. — Участіе семейства *Capparidaceae* въ составѣ флоры Крымско-Кавказскаго края такимъ образомъ ничтожно. Это не покажется намъ удивительнымъ, если мы обратимъ вниманіе на то, что *Capparidaceae* семейство странъ тропическихъ и субтропическихъ и что лишь немногіе представители его и на небольшія разстоянія переходятъ границы этихъ странъ. Только въ Америкѣ нѣкоторыя *Capparidaceae* поднимаются на значительную высоту въ горы. Въ общемъ *Capparidaceae* — растенія болѣе или менѣе ксерофильнаго характера. Они предпочитаютъ вообще сухія мѣстообитанія, въ отдѣльныхъ случаяхъ — это типичныя ксерофиты пустынь и полупустынь. Особенно много такихъ ксерофитовъ среди представителей подсемейства *Cleomoideae*.

Рax (in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. 220) дѣлитъ семейство *Capparidaceae* на 5 подсемействъ, изъ которыхъ подсемейство *Emblingioideae* Рax (l. c.) свойственно исключительно западной Австраліи (одинъ монотипный родъ *Emblingia* F. v. Müll.). Подсемейство *Dipterygioidae* Рax (l. c.) принадлежитъ африканско-аравійскимъ пустынямъ (1 родъ *Dipterygium* Desne. съ 5 видами въ Нубіи, Аравіи и Пенджабѣ). Три остальные подсемейства имѣютъ представителей и въ Старомъ и въ Новомъ Свѣтѣ. Такъ, подсемейство *Roydsioideae* Рax (l. c.) свойственно Передней Индіи, Индо-Китаю и Мексикѣ (2 рода и 10 видовъ въ Индіи и Индо-Китаѣ и 1 родъ съ 2 видами въ Мексикѣ).

Два наиболѣе крупныя подсемейства — *Cleomoideae* и *Capparidoideae* — представлены въ Крымско-Кавказскомъ краѣ. Наиболѣе богатый родами центръ развитія *Cleomoideae* находится въ западной части Сѣверной Америки (Калифорнія, Новая Мексика). Другой центръ, богатый видами, но бѣдный родами, лежитъ въ южной Африкѣ. Подсемейство *Capparidoideae* Рax дѣлитъ на 2 tribus'a: *Maerueae* Рax (l. c. 220, 234), свойственная исключительно тропикамъ Старою Свѣта, при чемъ центръ разви-

тия и распространения этого tribus'a находится в тропической Африке, и *Capparidaceae*, распространенные в тропических областях обеих полушарий. Некоторое количество родов этого tribus'a свойственно исключительно тропической и субтропической части Южной Америки, главным образом в области Анд, напр. род *Stuebelia* Pax (l. c. p. 232), *Steriphoma* Spreng. и секция *Capparidastrum* DC., *Colicodendron* Eichl. и *Beautempsia* Benth. et Hook. f. рода *Capparis* L. В противоположность богатству Бразилии видами рода *Capparis* L., Старый Свет беден видами этого рода; однако секция *Eucapparis* DC. больше, чем с 50 видами, свойственна только Старому Свету. В Америке она совершенно отсутствует, но на востоке распространена до Австралии, островов Фиджи и Сандвичевых; несколько видов из этой секции свойственно Капской земле. К этой секции относится крымско-кавказский представитель — *C. herbacea* Willd. В тропической и субтропической Африке из tribus'a *Capparidaceae* имеются также 3 эндемичных бесплодных рода, близких между собою, именно: *Boscia* Lam., *Buchholzia* Engl. и *Courbonia* Brongn. Далее, из группы *Crataeva* имеются в тропической Африке также 3 эндемичных рода: *Euadenia* Oliv., *Ritchiea* R. Br. и *Pteropetalum* Pax. Самый же род *Crataeva* L. имеет представителей в тропической зоне обеих полушарий: в тропической Африке, на островах Товарищества, на Мадагаскаре, в тропической Америке. Монотипный род *Cladostemon* A. Br. et Vatke эндемичен для острова Момбасса у Занзибарского берега, монотипный род *Atamisquea* Miers. свойствен Чили и Аргентине, а монотипный род *Apophyllum* F. v. Muell. эндемичен для Австралии (северная Австралия и Квинсленд).

В ископаемом состоянии найден один монотипный род *Plesiocapparis prisca* F. v. Muell. в золотоносных слоях в Haddon в Австралии (Victoria). Ближе всего этот ископаемый представитель к секции *Busbeckia* Benth. рода *Capparis* L. Это единственный несомненный ископаемый представитель *Capparidaceae*. Очень сомнительными являются ископаемые: *Capparis ogygia* Ung. (может быть, из *Leguminosae*) и *Dieue pluriovulata* F. v. Muell. (может быть, из *Proteaceae* или *Pittosporaceae*).

В Крымско-Кавказском крае имеют представителей род *Cleome* L. из подсемейства *Cleomoideae* и род *Capparis* L. из подсемейства *Capparidoideae*. Род *Cleome* L. свойствен тропическим, субтропическим и теплым умеренным областям Старого и Нового Света. Главными центрами развития этого рода являются Южная Америка и Аравия с Египтом. В Крыму и на Кавказе встречается восточно-средиземноморский вид этого рода — *C. ornithopodioides* L. (*C. canescens* Stev., *C. virgata* Stev., *C. iberica* DC. представляют собою лишь индивидуальные формы этого вида, растущие часто одна под другой). Вид этот чрезвычайно полиморфен.

В гербарии Кавказского Музея и гербарии Траутфеттера имеются экземпляры *Cleome coluteoides* Boiss. Diagn. Ser. 1. I. p. 3 [*Buhsa coluteoides* Bunge in Del. Sem. Horti Dorpat. (1859). 41]. В гербарии Кавказского Музея экземпляр этого растения снабжен ярлыком: „Karabagh. Smirnow“. В гербарии Траутфеттера экземпляр совершенно сходный с этим имеет этикетку: „Karabagh, legit Christoph, misit M. N. Smirnow 1883.“

Однако Christoph собирал в Закаспийской области, и приведенные мною экземпляры *Cleome coluteoides* Boiss. собраны им, по всей вероятности, именно там, а не в Карабахе, где *Cleome coluteoides* Boiss. нигде не была найдена.

Вид *Cleome coluteoides* Boiss. распространен в Персии: близ Тегерана, на хребте Альбурц, бл. Исфагани, в большой пустыне восточной Персии и т. д. Для Кавказа он ошибочно указывается на основании только-что приведенных экземпляров Christoph'a у Radde, Mus. II. 58 (см. также Липск. Фл. К. Дополн. I, стр. 42).

Род *Capparis* L. тоже свойствен тропическим, субтропическим и теплым умеренным областям Старого и Нового Света, но, в противоположность роду *Cleome* L., его совершенно нет в Северной Америке. Он представлен в Крымско-Кавказском крае восточно-средиземноморской расой *C. herbacea* Willd., принадлежащей обширному циклу рас, который можно объединить под именем *C. spinosa*, циклу, распространенному по всей Средиземноморской области в широком смысле этого слова, в смысле Энглера, до северной Африки и Афганистана включительно.

Оба рода — и *Cleome* и *Capparis* — Энглер причисляет к типам, сохранившимся в Средиземноморской области с третичной эпохи, родственники которых живут в настоящее время в тропической и субтропической Азии. Виды этих типов, по Энглеру, представляют собой до известной степени чуждый элемент в средиземноморской флоре. (См. A. Engler, Versuch einer Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt. I. p. 48).

Итак семейство *Capparidaceae* Lindl. по преимуществу тропическое и субтропическое, не характерно для крымско-кавказской флоры; оно представлено в этой флоре всего двумя восточно-средиземноморскими видами, относящимися к 2 родам:

Cleome 1 вид (из 70) и *Capparis* 1 вид (из 150).

Subord. I. Cleomoideae.

Calyx 4-sepalus. Petala 4. Stamina 4—∞. Gynophorum interdum subnullum v. nullum. Capsula siliquiformis dehiscens, reple persistente. Cotyledones curvatae. Embryo nothorhizus, rarius pleurorhizus. — Herbae annuae v. perennes, v. suffrutices, saepe glanduliferae, nunquam lepidotae, foliis plerumque compositis, inflorescentiis simplicibus racemosis v. floribus solitariis.

Pax, in Engl.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 220. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 192. — Syn. Cleomeae DC. Prodr. I. (1824). 237. — Benth. et Hook. f. Gen. pl. I. (1862). 103. — Boiss. Fl. Or. I. (1867). 410.

Gen. 1. Cleome L.

Calyx in specie caucasica deciduus. Petala hypogyna, unguiculata, integerrima, convoluta v. imbricata. Discus laminiformis, interdum postice in appendicem squamiformem productus. Androphorum brevissimum v. nullum. Stamina 4 v. 6 v. ∞, interdum basi connata. Capsula unilocularis, polysperma. Semina reniformia, aspera v. lanuginosa, radícula conica. — Herbae v. suffrutices glabrae v. glandulosae, foliis plerumque palmatis 3—7-foliolatis, floribus solitariis axillaribus v. racemosis, albis, flavis v. purpureis.

Cleome [L. Syst. ed. 1. (1735)] L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 671. — Endlich. Gen. pl. n° 4985. — Benth. et Hook. f. Gen. pl. I. 105. — Pax, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 222. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 192. — *Sinapisrum* (Tourn. ex) Hall. in Rupp. Fl. jen. ed. 3 (1745). 269. — *Micambe* Adans. Fam. II. (1763). 407. — *Roridula* Forsk. Fl. aegypt. arab. (1775). 35. — *Siliquaria* Forsk. ibid. 78. — *Aleome* Neck. Elem. III. (1790). 68. — *Rorida* J. F. Gmel. Syst. II. (1791). 260. — *Jacksonia* Raf. in Med. Repos. New-York. V. (1808). 352. — *Atalanta*

Nutt. Gen. Amer. II. (1818). 73. — *Peritoma* DC. Prodr. I. (1824). 237. — *Ariuela* Raf. Sylva Tellur. (1838). 110. — *Aubion*, *Lagansa*, *Melidiscus* Raf. ibid. 110. — *Diorimasperma*, *Hemiscola*, *Scolosperma*, *Tarenaya* Raf. ibid. 111. — *Iscaxina*, *Petricla*, *Sieruela*, *Stylista* Raf. ibid. 112. — *Coalisia*, *Mitostylis*, *Oncufis* Raf. ibid. 114. — *Buhsea* Bunge, Del. sem. Horti Dorpat. (1859). 4. — *Anomalostemon* Klotzsch, in Peters, Reise Mossambique Bot. (1861). 162. — *Acome* Bak. in Journ. of Bot. XX. (1882). 18.

Species ad 70, reg. calid. Orbis totius incolae.

Примеч. Изъ 70 видовъ рода *Cleome* L. Крымско-Кавказскому краю свойственъ только 1 видъ, т. е. $\frac{1}{70}$ или $1\frac{1}{2}\%$ общаго количества видовъ рода. — Родъ этотъ дѣлится на 4 секціи: *Fruticosae* Eichl. — въ тропическихъ и субтропическихъ областяхъ центральной и Южной Америки, *Scandentes* Eichl. — въ Перу (1 видъ), *Herbaceae* Eichl. — въ тропическихъ, субтропическихъ и теплыхъ умѣренныхъ странахъ Старога и Новаго Свѣта, и *Thylacophora* Franch. въ Аравіи, Египтѣ, Нубіи, Абиссиніи, Сенегамбіи, Замбези, въ Канской землѣ, 1 видъ также въ сѣверной части Вестъ-Индіи.

Крымско-кавказскій представитель этого рода — *C. ornithopodioides* L. — относится къ секціи *Herbaceae* Eichl. Этотъ видъ широко распространенъ по восточной части эгипетской Средиземноморской области, начиная отъ острова Кипра на западъ и кончая Персіей и Афганистаномъ на востокъ. Видъ этотъ очень варьируетъ длиной своего гинофора (ножки плода), длиной плодовъ и густотой железистаго опушенія. Формы съ короткими плодами и короткими гинофорами Де-Кандолль (DC. Prodr. I. 240) называлъ *C. iberica* DC., формы съ длинными плодами и короткими гинофорами Стевенъ (Stev. in DC. Prodr. I. 240) называлъ *C. virgata* Stev., формы съ короткимъ плодомъ, длиннымъ гинофоромъ и болѣе густымъ и длиннымъ железистымъ опушеніемъ Стевенъ (Stev. in DC. Prodr. I. 241) называлъ *C. canescens* Stev. Однако длина плода и гинофора и густота опушенія варьируютъ на экземплярахъ съ одного и того-же мѣста. Всѣ эти признаки варьируютъ независимо другъ отъ друга: встрѣчаются нерѣдко экземпляры съ длинными плодами и длинными гинофорами и короткими плодами, длинными гинофорами и не слишкомъ густымъ опушеніемъ. Железистое опушеніе всегда болѣе или менѣе густо и выдѣлнить формы съ болѣе густымъ опушеніемъ очень трудно. Длина железистыхъ волосковъ вообще очень незначительна и выдѣлнить экземпляры съ болѣе длинными волосками тоже очень затруднительно, особенно ввиду крайней измѣчивости и неустойчивости этого признака.

Приходится поэтому держаться предложеннаго Boissier (Fl. Or. I. 411) дѣленія этого вида на 2 разновидности — 1) var. *stipitata* Boiss. съ гинофоромъ отъ $1\frac{1}{2}$ до 9 mm. длиной, при чемъ можно различать *f. brachypoda* Trautv. съ гинофоромъ не длиннѣе 3 mm. и *f. macropoda* Trautv. съ гинофоромъ отъ 3 до 9 mm.; 2) var. *sessilis* Boiss. съ плодами сидячими или снабженными гинофоромъ не длиннѣе 1 mm. Кромѣ того, экземпляры съ болѣе густымъ и длиннымъ железистымъ опушеніемъ можно отличать какъ *f. canescens* (Stev.) N. Busch. По Рупрехту (Rupr. Fl. Cauc. 137) *C. virgata* Stev. (*C. Steveniana* Schult.), вырощиваемая много лѣтъ изъ сѣмянъ, не измѣнилась ни въ *C. ornithopodioides* var. *sessilis* Boiss., ни въ *C. iberica* DC., ни въ *C. canescens* Stev. Однако переходы къ этимъ формамъ наблюдаются въ природѣ самые постепенные. Несмотря на такое постоянство *C. virgata* Stev. эту форму, а также *C. iberica* DC., *C. canescens* Stev., *C. ornithopodioides* var. *sessilis* Boiss. нужно считать не болѣе, какъ индивидуальными формами (абберраціями). Подобныя абберраціи у рода *Erophila* DC. (Jordan'овскіе виды) тоже постоянны въ культурѣ и передаютъ по наслѣдству свои мелкія отличія. Подобная же передача по наслѣдству незначительныхъ

уклоненій или особенностей происходить нерѣдко и у человека съ довольно большимъ постоянствомъ. Значенія географическихъ или экологическихъ расъ указанныхъ формы вида *C. ornithopodioides* L. во всякомъ случаѣ не имѣютъ.

Постоянство въ культурѣ индивидуальныхъ формъ несколько не удивительно: разъ устранено перекрестное опыленіе, половое размноженіе сводится по своему значенію къ почкованію, а потому потомство является точнымъ повтореніемъ материнскаго экземпляра.

Видъ *C. ornithopodioides* L. встрѣчается на Южномъ Берегу Крыма, въ Осетіи, Дагестанѣ и особенно распространенъ въ Закавказьѣ. Онъ растетъ на скалахъ, осыпяхъ, песчаныхъ и каменныхъ мѣстахъ и сухихъ галечникахъ, вообще на физиологически сухихъ мѣстообитаніяхъ. Иногда, какъ апофитъ, попадаетъ у дорогъ. Въ горы поднимается до 7000'. Подобно многимъ другимъ средиземноморскимъ видамъ, видъ этотъ сильно распространенъ по западному побережью Каспія (въ Дагестанѣ и Ленкоранскомъ уѣздѣ), нерѣдко также, повидимому, въ Арвинскомъ окр. Батумской области и Олтинскомъ округѣ Каресской области (ботанической провинціи S. A.-O.).

1. *C. ornithopodioides* L. *breviter glanduloso-pubescentis*, caule erecto, plerumque ramoso, 10—40 cm. alto; foliis petiolatis, ternatis, foliolis oblongo-linearibus integris, floralibus parvis simplicibus. Racemis terminalibus; sepalis oblongis v. triangularibus, plus minus acutis, saepe nigromarginatis, 1—2 mm. longis; petalis albis v. rubellis $2\frac{1}{2}$ —5 mm. longis, lamina obovata, obtusa; staminibus 6. Pedunculis fructiferis patentibus 7—17 mm. longis; capsulis deflexis, anguste-linearibus, strictis, torulosis, sub lente papilloso-glandulosis, 10—34 mm. longis, $1\frac{1}{2}$ —2 mm. latis. stylo 1— $3\frac{1}{2}$ mm. longo apiculatis. Seminibus laeviusculis, rufis v. fusco-brunneis, 1,5—2 mm. longis, 1,25—1,5 mm. latis. ☉.

L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 672. — Pall. Verz. in Taurien. 114. — MB. Fl. taur-cauc. II. 130; III. 452. — Eichw. Casp-cauc. 26. — Tchihatcheff, Asie Min. III. Bot. I. 281. — Boiss. Fl. Or. I. 411; Suppl. 68. — Rupr. Fl. Cauc. 136. — Trautv. Incr. 119, n° 687. — Акинф. Фл. II. К. 197. — III мал. Фл. I. 106. — Radde, Grundz. 282. — Somm. et Lev. Enum. 61. — Radde, Mus. II. 58. — Filarszky, in M. Déchy, Kaukasus. III. 73.

Syn. *C. iberica* DC. Prodr. I. (1824). 240. — Hohenack. Enum. Talysch. 145. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 252. — Ledeb. Fl. Ross. I. 234, 771. — Seidlitz, Botan. Ergebn. 86. — Оверъ и Сит. Русско-Кавк. Фл. 183. — Boiss. et Buhse, Aufz. 31. — *C. virgata* Stev. in DC. Prodr. I. (1824). 240 (non Thunb.). — C. A. Meyer, Verz. der Pflz. 197. — Hohenack. Enum. Elisabethpol. 230. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 252. — Radde, Grundz. 282. — *C. canescens* Stev. in DC. Prodr. I. (1824). 241. — Ledeb. Fl. Ross. I. 234. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX. (1856). n° 2. p. 307. — Seidlitz, Botan. Ergebn. 86. — Оверъ и Сит. Русско-Кавк. Фл. 184. — Агреенко, Обз. растит. Крыма. 70. — Талиевъ, Фл. Крыма. 163, 187. — *C. Steveniana* Roem. et Schult. Syst. veg. VII. (1829). 40. — Ledeb. Fl. Ross. I. 234, 771. — Seidlitz, Botan. Ergebn. 86. — Оверъ и Сит. Русско-Кавк. Фл. 184.

Ar. Geogr. Cyprus, Anatolia!, Cilicia, Cataonia, Armenia turcica!, Persia!, Afghanistan.

var. *stipitata* Boiss. gynophoro $1\frac{1}{2}$ —11 mm. longo. ☉. v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U. M.

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 411. — Trautv. in Act. H. Petrop. II. 2. p. 504; IV. 1. p. 112; V. 2. p. 410; VII. 2. p. 415. — Radde, Caspi-Gebiet. 361. — Ломак. Фл. Карабах. 14. — Липск. Фл. Кавк. 236. — Radde, Mus. II. 58. — Fedcz. Caucasus. 213. — Оминъ, Herb. vivum. 30. — Вороновъ, Бот. экскурс. въ Абхазіи 1902 г., стр. 24; Десять дней въ Русскомъ Лазистанѣ, стр. 222. — Гриневецк. Армен. и Карабах. 386. — Оминъ, Солончаки. 16; въ Вѣстн. Тифл. Бот. Сада, вып. 9. (1908). 17. — Ролловъ, Дикорастущ. раст. Кавказа. 129. — Ворон. въ Вѣстн. Тифл. Б. Сада, вып. 13 (1908), стр. 14, 15; Батум. побереж. 128.

Icon. Sibth. et Sm. Fl. Graeca, tab. 650! (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch; sub *C. ornithopodioides*).

Exsicc. Aucher-Eloy, Herb. d'Orient. n° 4182! (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch). — J. Bornmueller, Pl. exsicc. Anatol. orient. (1889). n° 124! (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch). — J. Bornmueller, Pl. Anatol. orient. (1890). n° 2699! (f. *macropoda* Trautv. et N. Busch). — P. Sintenis, It. orient. (1892). n° 4496! (f. *macropoda* Trautv. et N. Busch). — A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. n° 114! — N. A. Busch, B. V. Marcowicz, G. N. Woronow, Fl. caucas. exsicc. Fasc. II, n° 37! (f. *macropoda* Trautv. et N. Busch).

Hab. in glareosis, lapidosis, decliv. siccis Tauriae meridionalis, Caucasii in prov. Terek, Daghestaniae et Transcaucasiae. 0—6500'. — **S. T.** Военно-Осетинская дорога, осыпи. 28. VI. 97. fl. fr. jun. Десул! (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 1½ mm. longo). Осетия, бл. Алагира и Мамиссона, около Дейкау. 17. VI. 98. fl. fr. Мечъ! (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 1½ mm. longo; capsulae 30—33 mm.; stylus 0,6 mm.; pedunculi fructiferi 10 mm. longi). Путь Николай на Военно-Осетинской дорогѣ, глинистыя осыпи. 20. VI. 97. fl. fr. imm. Десул! Бл. с. Чимъ въ Осетии. Адамъ! (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 2 mm. longo; sub *Cl. violacea* et *Cl. ornithopodioides* var. *iberica*; siliquae 20—23 mm.). — **X. D.** Дагестанъ, Андійскій окр., между сс. Эчеда и Сумада, горностенные склоны. 22. VII. 04. fl. fr. submat. Бушъ!! (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 1½ mm. longo). Эчеда. 15. VIII. (styl. nov.). fl. fr. Голлошъ. non vidi. Гунибскій окр., между сс. Гунибъ и Чохъ, каменистыя мѣста. 3000—4000'. 6. VII. 97. fl. fr. Алекс! (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 1¾—2 mm. longo; capsulae 27—35 mm.; pedunculi fructiferi 9—9½ mm. longi; specimina ca. 50 cm. alta). Казикумухскій окр., въ долинь между сс. Чуада и Дузрекъ (Рисси). 6000—6500'. 9. VII. 97. fl. def. Алекс! (f. ? fruct. nimis juvenil.). Самурскій окр., гора Маги-дагъ. 1874 г. Беккеръ! n° 123 (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 2—3 mm. longo; pedunculi fructiferi 8—10 mm.; capsulae 27—35 mm. longae). Дагестанъ. 1874 г. Беккеръ! n° 123 (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 1¾—2½ mm. longo). Ахты. Беккеръ! n° 353 (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 1½ mm. longo). 1874 г. Беккеръ! n° 123 (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 1½—2 mm. longo; pedunculi fructiferi 8—9 mm. longi; capsulae 33—34 mm. longae). 1876 г. Беккеръ! n° 353 (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 1½—1¾ mm. longo). 1880 г. Беккеръ! n° 137 (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 1¼—2¼ mm. longo; capsulae 28—37 mm. longae; et f. *macropoda*

Trautv. et N. Busch, gynophoro 5—6 mm. longo). Кавказъ. Беккеръ! n° 137 (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 1½—1¾ mm. longo; pedunculi fructiferi 10—12 mm. longi; capsulae 35—39 mm.; stylo 1½—2 mm.). Восточный Кавказъ. Стев! (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 1—1¼ mm. longo). — **S. T.-N.** Южный Крымъ. 1818 г. Ледеб! [f. *canescens* (Stev.) m. glandulis densissimis et longiuscule pedicellatis] (gynophoro 2¾—3 mm. longo; capsulis 13—17 mm.; stylo 1,2—1,8 mm. longo). Крымъ. Ледеб! [f. *canescens* (Stev.) m.] (gynophoro 1 mm. longo; sub *C. iberica* et *C. virgata* var. *brachypoda*). Между Ускютомъ и Капсихоромъ. Стев. Капсихоръ. 5. VI. 06. fl. fr. submat. Юнге! [f. *canescens* (Stev.) m.] (gynophoro 3 mm. longo). — **S. P.** Абхазія, Чхалта. VIII. 99. fl. fr. Ворон! n° 1026 (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 1½—1¾ mm. longo). Долина р. Кодора, бл. урочища Чхалта, на склонѣ у дороги. 6. VII. 01. fl. fr. Ворон! (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 1¾—2 mm. longo). 18. VII. 01. fl. fr. imm. Ворон! n° 74 (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 2 mm. longo). Долина р. Секена, бл. уроч. Чхалта, по краю дороги. 5. VII. 01. fl. fr. Ворон! Имеретія, Оми-Сори. 20. X. 36. fl. fr. Кохъ! (sub *Cl. virgata*). Рача. 1836 г. Кохъ! n° 1012 (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 1—1½ mm. longo). Они на р. Рюнъ. 1. VII. 77. fl. fr. Бротерусъ! (Pl. cauc. sine n-o). По р. Ладжанура, между сс. Алпана и Орбели. 26. VII. 90. (styl. nov.). Сомм. Лев. non vidi. Гурія, Кобулеты. 16. VI. 96. fl. fr. imm. Ворон! n° 1026 (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 1 mm. longo; semina rufa 1,8 mm. longa, 1,5 mm. lata). V. 00. fl. fr. Ворон. Бл. Батума, на берегу Чернаго моря, на галькахъ и гравіѣ. 22. V. 85. fl. fr. Масальск! (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 1—1¼ mm. longo; capsulae 20—26 mm. longae). Тамъ-же, на прибрежныхъ галечникахъ, часто. 18. VI. 90 (styl. nov.). fl. fr. Сомм. Лев! n° 126 (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 1 mm. longo; capsulae 22—24 mm. longae, 2 mm. latae). 18. VII. 94. fl. fr. Федч! (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 1½—1¾ mm. longo). Тамъ-же, морской берегъ. 21. V. 06. fl. fr. Сюевъ. Аджарія, между сс. Кеда и Хула. 21. VI. 90 (styl. nov.). fl. Сомм. Лев. non vidi. — **S. Ib.** Тифлиск. губ., р. Чурта, прирѣчная галька. 13. VII. 90. fl. fr. Кузнец! n° 707 (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 1 mm. longo; capsulae 22—24 mm. longae). На заливныхъ мѣстахъ р. Арагвы, у Чертали, 7 верстъ ниже Пасанаура. 28. VI. 90. fl. fr. jun. Кузнец! n° 637 (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 1½ mm. longo). Грузія. Анапуръ. IX. fl. fr. Гогенаккеръ! n° 22 (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 1—1¼ mm. longo; pedunculi fructif. 9—10 mm.; capsulae 25—29 mm.; stylus 1—1¼ mm.; sub *C. virgata*). Михеть. 5. VI. 89. fl. fr. Липск! (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 1½—2 mm. longo; sepala 1,3 mm., petala 3 mm., capsulae 20—23 mm. longae). 29. VI. 97. fl. fr. Федч! (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 1½—2¾ mm. longo; capsulae 12—17 mm. longae). По теченію р. Юры въ Сигнахскомъ уездѣ. Лаговск! (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 3 mm. longo; pedunculi fructif. 16 mm. longi; sub *C. virgata* var. *brachypoda*). — **St. Tr.** Навтлугъ бл. Тифлиса. Лаговск! (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch; sub *C. virgata* var. *brachypoda*). —

S. A.-O. Батумск. обл., Артвинск. окр., осыпи ниже с. Даба-Джимеркъ. 31. V. 07. fl. fr. jun. Ворон! n° 623 [f. *canescens* (Stev.) m.; pedunculi 15—16 mm.; gynophorum 7—9 mm. longum]. Сухое русло ручья у с. Закариетъ (Шавшетія). 17. VI. 07. fl. fr. imm. Ворон! n° 626 (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 2½—3 mm. longo). Берегъ р. Чороха, между р. Горрахеви и с. Толгомъ. 26. V. 07. fr. imm. Ворон! n° 624 (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 1¾ mm. longo). Осыпи между сс. Цхалтетра и Гверда. 31. V. 07. fl. Ворон! n° 625 (f. *canescens* (Stev.) m.; fructus etiam juniores desunt). Карск. обл., Олты. 12. VII. 03. fl. fr. Кёнигъ! (f. *macropoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 7—8½ mm. longo; pedunculi fructiferi 10—11½ mm.; capsulae 20—26 mm.; stylus 1¼—1¾ mm.). Олтинск. окр., Косоръ (Косуръ). 8. VII. 03. fl. fr. Кёнигъ! (f. *macropoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 6—8 mm. longo; pedunculi fructiferi 14—15 mm., capsulae 25—34 mm.). Агундиръ. 7. VII. 03. fl. fr. imm. Кёнигъ! (f. *macropoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 6—7 mm. longo). — **X. A.** Карталиния, Адхуръ бл. р. Куры. VI. 81. fl. fr. jun. Бротерусъ! n° 114. Долина въ горахъ Бузгушъ бл. Исти-су. 21. VIII. 56. fl. fr. submat. Зейдлицъ. non vidi (sub *C. Steveniana*). Озеро Гокча, сухой песчаный берегъ у Гюзалдара. 17. VII. 93. fl. fr. Ивановск.! n° 55. (f. *macropoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 4—5 mm. longo). На прибрежномъ пескъ на озеръ Гокча. 5. VIII. 03. fl. fr. Гриневецк.! (capsulae ad 30 mm. longae). Бл. с. Норадузъ (Народузъ), берегъ озера Гокча. 12 и 15. VIII. fl. fr. Хоцят.! (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 3½—4½ mm. longo). Бл. Ново-Баязета, по берегу озера Гокча. 26. VIII. 55. fl. fr. submat. Зейдлицъ! (sub *C. iberica*). Ераносъ бл. озера Гокча, пески. 4. VII. fl. fr. imm. Теръ-Казаровъ! (f. *macropoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 5 mm. longo). Юго-восточный берегъ озера Гокча, Каравансарай-Дара. 12. VII. 05. fl. fr. submat. Казнак., Шмидтъ, Шелковн.! (f. *macropoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 4½—5½ mm. longo; pedunculi fructiferi 10—17½ mm. longi; sepala 2 mm., petala 5½ mm.). Большой Апаратъ, долина Аргури. 21. VI. 56. fl. fr. imm. Зейдлицъ. non vidi (sub *C. canescens*). Нахичеванск. у., Казанчи. 1. VII. 93. fl. fr. Липск.! (f. *macropoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 5—7½ mm. longo; pedunculi fructiferi 10—14 mm., capsulae 17—21 mm., stylus 1—2 mm.). Аленджи-чай. 9. VI. 71. fl. fr. jun. et submat. Радде! n° 86 (f. *macropoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 6 mm. longo; pedunculi fructiferi 17 mm. longi). Аленджичайское. 29. VI. 93. fl. fr. Липск.! (f. *macropoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 4—6 mm. longo; pedunculi fructiferi 7—12 mm., capsulae 20—25 mm., stylus 1½—2¼ mm.). Бл. с. Шахбузъ. 21. V. 00. fl. fr. imm. Өоминь! (f. *macropoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 6½—8½ mm. longo; specimina juvenilia 10—19 cm. alta). — **S. S.-K.** Карталиния, Боржомъ. 23. VI. 65. fr. Радде! (f. *macropoda* Trautv. et N. Busch; sub *C. virgata* var. *macropoda*). 30. VI. 65. fl. fr. jun. Радде! n° 187 (f. *macropoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 5—6 mm. longo; sub *C. virgata* var. *macropoda*). 30. VI. 65. fl. fr. submat. Радде! (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 1½ mm. longo). VIII. 67. fl. fr. Радде! n° 306 (f. *macropoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 4½ mm. longo; specim. 56 cm. alt.). 13. VII. 88. fl. fr. Акинф.! (f. *macropoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 4—5½ mm. longo;

pedunculi fructiferi 10 mm. longi, capsulae 16—18 mm., stylus 1 mm.). 21. VII. 88. fl. fr. submat. Акинф.! (f. *macropoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 3½—4½ mm. longo; capsula 15 mm. longa). 2800'. 1. VII. 87. fl. fr. Акинф.! (f. *macropoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 4—5 mm. longo). Ущелье р. Куры въ окрестностяхъ Боржома. VIII. 77. fl. fr. Медвѣдевъ! (f. *macropoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 4—5 mm. longo; pedunculi fructiferi 7½—9 mm. longi, capsulae 18—24 mm., stylus 1 mm.; sub *C. iberica*). Боржомъ, 7-я верста по Ахалцихскому шоссе. 30. VI. 88. fl. fr. imm. Акинф.! (f. *macropoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 6 mm. longo). Боржомъ, на взрыхленныхъ мѣстахъ у парка Минеральныхъ Водъ. 26. VII. 01. fl. fr. Мищенко! Тамъ-же, на скалахъ. 27. VII. 01. fl. fr. Мищенко! (f. *macropoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 4—4½ mm. longo). Ликаны. 22. VII. 94. fl. fr. jun. Федч.! (f. *macropoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 4½ mm. longo). Станція Савантлисхеви близъ Боржома. 23. VI. 94. fl. fr. Федч.! (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 3—3½ mm. longo). Сомхетія, на болотистыхъ (?) мѣстахъ у канавы бл. Тифлиса. 12. VI. 1772. fl. fr. Гюльденштедтъ! (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 2 mm. longo). Бесплодные склоны на горахъ къ западу отъ Тифлиса. V. fl. fr. Гогенакк.! n° 22 (sub *C. iberica*). Бл. Тифлиса. VII. 43. fl. fr. Коленати! n° 979 (capsulae 12—15 mm. longae). 1851 г. Чермакъ! n° 149. VII. fl. fr. jun. Байернъ! Тамъ-же, по р. Куръ. 29. VI. 73. fl. fr. Овер! n° 3968. Тамъ-же, на сѣверномъ склонѣ горы Мта-Цминда. VIII. fl. fr. Смирн.! (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch et f. *macropoda* Trautv. et N. Busch, gynophoris 1½—6 mm. longis; capsulae 10—18 mm. longae). Тамъ-же, на горѣ Св. Давида, 2000'. 26. VI. 87. fl. fr. Акинф.! (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 1¾—2 mm. longo; sepala 1½ mm., petala 3 mm., capsulae 17—26 mm., stylus 1 mm.). 22. VI. 89. fl. fr. Зейдлицъ. non vidi. 6. VII. 90 (styl. nov.). fl. fr. Сомм. Лев. non vidi. Тифлисъ. 26. VI. 91. fl. fr. jun. Липск.! (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 2—2½ mm. longo; pedunculi fructiferi 11 mm. longi). Тамъ-же, по склонамъ горъ, на пескъ. 1886 г. Шетинскій! (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 1½ mm. longo; capsulae 11—19 mm., stylus 1½ mm. longus). Тамъ-же, гора Махатъ, сухіе склоны, осыпи. 4. VI. 03. fl. fr. Сележинск.! Тамъ-же, Арсенальная гора, на сухихъ мѣстахъ. 31. VII. 06. fl. fr. Сосновск.! (f. *canescens* (Stev.) m.; gynophoro 2—2½ mm. longo; capsula 18—21 mm., stylo 1½ mm. longo). Тамъ-же, окрестности Ботаническаго Сада. Өоминь. Иберія. Стев.! (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 1½—2¼ mm. longo). Вильгельмсъ! n° 3204 et sine n-o (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 1½—2½ mm. longo; sub *C. virgata* var. *brachypoda*). Герб. Ледеб.! (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 1½—1¾ mm. longo). Раевскій! (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch; sub *C. virgata* var. *brachypoda*). Закавказье. 1877 г. Радде! n° 523 (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 1½ mm. longo; pedunculi fructiferi 7½—10 mm. longi, capsulae 10—13 mm.). Иберія. Адамъ! (sub *C. iberica* et *C. ornithopodioides*). Кавказъ. Гогенакк.! (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 3 mm. longo; sub *C. iberica*, *C. virgata* et *C. Steveniana*). 1867 г. Радде! n° 306 (f. *macropoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 4½—5½ mm. longo;

mm. longo; specim. 47 cm. alt.; sub *C. virgata*). Герб. Бонгарда! (sub *C. iberica*). На бесплодномъ каменистомъ холмѣ недалеко отъ Елисаветполя. V, VI. fr. Гогенакк! n° 1870 (sub *C. virgata* et *C. iberica*). Елисаветполь. Гогенакк! n° 1870 (sub *C. virgata*). 12. VI. 93. fl. Липск! [f. *canescens* (Stev.) m.; fructus etiam juniores desunt]. VIII. 99. fl. fr. imm. С. Федосѣевъ! Карабахъ, бл. с. Шахъ-Булахъ. X. 29. fr. plerumque apert. Шовиць! (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 3—4 mm. longo; capsulae 22—27 mm. longae; sub *C. virgata* var. *brachypoda*). Тамъ-же. X. 29. fl. fr. Шовиць! (f. *macropoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro ad 7 mm. longo; sub *C. virgata* var. *brachypoda* teste Rupr.). „Арменія“. Шовиць! n° 388 (f. *macropoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 6—8½ mm. longo; pedunculi fructiferi 11—13 mm., capsulae 32 mm., stylus 2 mm., semina fusco-brunnea 1½ mm. longa, ¼ mm. lata; sub *C. virgata* et *C. virgata* var. *macropoda*). Бесплодные мѣста бл. с. Ходжалы. VI, VII. fl. fr. jun. Гогенакк! n° 3415 (f. *macropoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 4½—5 mm. longo; sub *C. iberica*). На скалахъ бл. урочища Ханъ-Кенды. VI—VIII. 00. fl. fr. imm. et submat. С. Федосѣевъ! n° 37 (f. *macropoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 6—7 mm. longo; pedunculi fructiferi 12—16 mm., petala ad 5 mm. longa, capsulae 27—28 mm. longae; specim. ad 53 cm. alt.). Шуша. Гогенакк! n° 3415 (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro ad 3 mm. longo; sub *C. iberica*). Песчанья мѣста бл. с. Султанкенти (Султанкентъ) въ западномъ Карабахъ. VIII. fr. Гогенакк! n° 22 (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 2 mm. longo; specim. 48 cm. alta; sub *C. iberica*). Елисаветп. губ., Зангезурск. у., бл. с. Кызхануматой-огланъ. 21. VIII. 03. fl. fr. Герб. Юрьев. Сада! (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 2½ mm. longo). Ущелье р. Аракса, скалы выше с. Малваланъ. 10. VIII. 95. fl. fr. Ломак! (f. *macropoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 9—11 mm. longo; pedunculi fructiferi 12 mm. longi, capsulae 24—35 mm. longae, stylus 2—2½ mm. longus). Бартазь. 3. VI. 90. fl. fr. Радде! (gynophorum 4 mm. longum, capsulae 23—25—27 mm. longae; specim. ad 50 cm. alt.). — S. L. Между сс. Рва и Нилишь, по р. Ленкорань-чай. 2. VIII. 97. fl. fr. Алекс! (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 2½—4 mm. longo). На песчаныхъ мѣстахъ бл. с. Татуни. VII. fl. fr. Гогенакк! (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 1½—3 mm. longo; sepala 1½—1¾ mm., petala 4 mm. longa; sub *C. virgata* var. *brachypoda*). Бесплодныя песчанья и каменистыя мѣста, на пескѣ сухихъ руслъ дождевыхъ потоковъ бл. Татуни, Кэлеханъ, Гуссейнабадъ. VII. fr. Гогенакк! n° 22 (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 1½—2 mm. longo; sub *C. virgata* et *C. iberica*). На песчаномъ берегу рѣчки Ленкоранки бл. Ленкорани. 29. V. 30. fl. fr. К. А. Мейеръ! (f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 3—4 mm. longo; capsulae 26—33 mm. longae; sub *C. virgata*). Ленкоранъ. Ганзенъ! (gynophorum 4 mm. longum). 17. V. 93. fl. fr. jun. Липск! Бл. Астары на берегу Каспійскаго моря. 12. VIII. 47. fl. fr. Бузе! n° 792 (f. *macropoda* Trautv. et N. Busch, gynophoro 4—5 mm. longo; sub *C. iberica*).

Ar. Geogr. typi.

var. *sessilis* Boiss. gynophoro nullo v. ¼—¾ mm. longo. ©. v. s. in h. P. A. J. K.

Boiss. Fl. Or. I. (1867). 411.

Syn. *C. ornithopodioides* f. *daghestanica* Rupr. Fl. Cauc. (1869). 107. — *C. virgata* var. *apoda* Trautv. in schedis h. P.

Icon. Buxbaum, Cent. I (1728), tab. 9, fig. 2! (mala). Exsicc. P. Sintenis, It. trojanum (1883). n° 1058! — W. Siehe, Fl. Orient., prov. Cappadocia (Thyanitis). n° 302!

Hab. in detritu mobili, in schistosis, in lapidosis, glareosis et saxosis Caucasi (in Balkaria), Daghestaniae et Transcaucasiae, hic inde. 0—6400'. — S. T. Балкарія, ауль Муколо, сланцевыя осыпи. VI. 01. fl. fr. imm. Десул! (gynophoro ½ mm. longo). Чечня, Евдокимовское, среди ключихъ кустарниковъ въ долинь р. Аргуни, по осыпямъ. 11. VI. 89. fl. fr. Кузнец! n° 258 (gynophoro nullo v. ½ mm. longo). — X. D. Анцухъ, надъ р. Аварское Койсу. 3840—4020'. 16. VII. 61. fl. fr. Рупр! Тиндаль, выше с. Тинди. 5400'. 7. VII. 61. fl. fr. Рупр! (gynophoro nullo v. ½ mm. longo, pedunculis fructiferis 7—10 mm. longis, capsulis 28—36 mm. longis, stylo 1—1¼ mm. longo; sub *C. virgata* var. *sessili*). Андійскій окр., по берегу Иланъ-хеви, бл. с. Китური. 5160'. 13. VIII. 60. fl. fr. Рупр! (gynophoro nullo v. ½ mm. longo, floribus roseo-purpureis, pedunculis fructiferis 7—8½ mm. longis, capsulis 33 mm. longis). Кази-Кумухскій окр., бл. с. Хелусунъ, на скалахъ по берегу р. Койсу. 6400'. 13. VII. 97. fl. fr. Алекс! (gynophoro ¾ mm. longo, capsulis 24—29 mm. longis). Самурскій окр., въ ущельѣ ниже с. Фія, на каменистой осыпи. 6200'. 19. VIII. 00. fl. fr. Алекс! (gynophoro ¾ mm. longo, pedunculis fructiferis 5½—6½ mm. longis, capsulis 24—26 mm. longis). Восточный Кавказъ. Ганзенъ! (gynophoro nullo, capsulis 33—34 mm. longis, stylo 1—1½ mm. longo; sub *C. virgata* var. *apoda*). — S. T.-N. Черном. губ., Новороссійскъ. 7. VII. 92. fl. fr. Липск! (gynophoro nullo v. ½ mm. longo, sepalis 1 mm., petalis 2½ mm., pedunculis fructiferis 7—9 mm., capsulis 11—19 mm. longis, stylo 2—3½ mm. longo). — S. Ib. Бакинск. губ., Шемахинск. у., на скалахъ ущелья выше с. Мюджи. 4300'. 30. VII. 00. fl. fr. Алекс! (gynophoro ¾ mm. longo, capsulis 25—26 mm. longis). — S. S.-K. Сомхетія, бл. Тифлиса. 24. VII. 43. fl. fr. Коленати! n° 998 [f. *canescens* (Stev.) m.; gynophoro ¾ mm. longo, pedunculis fructiferis 6—7 mm. longis, capsulis 18—27 mm. longis].

Ar. Geogr. Anatolia!, Cappadocia!, Cilicia, Cataonia.

Subord. II. Capparidoideae-Capparideae.

Perigonium 4-, rarius 2—3-merum. Calycis tubus nullus, rarissime brevissimus. Stamina plerumque numerosa. *Gynophorum plus minus longum. Fructus bacciformis. Cotyledones varie convolutae. Embryo spirolobus v. spirolobo-pleurorhizus. — Frutices v. arbores saepe lepidotae, rarius glanduliferae, foliis integris v. compositis, inflorescentiis saepe racemosis v. umbelliformibus.*

Pax, in Engl.-Pr. Nat. Pflanzm. III. 2 (1891). 220, 225. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 193. — Syn. *Capparac* DC. Prodr. I (1824). 242 (part.).

Gen. 2. Capparid (Tourn.) L.

Sepala 4. Petala 4 imbricata. Torus brevis. Stamina libera, toro inserta, saepissime numerosa. filamenta filiformia. *Gynophorum* in specie

aurico-caucasica longum. Ovarium 1—4-loculare, placentis 2—6. Stigma sessile. Bacca longe stipitata, globosa v. ovata, polysperma. Semina nidulantia, testa crustacea v. coriacea. Embryo convolutus. — Arbores v. frutices integrifolii, saepe scandentes, inermes, spinosi v. aculeati, glabri, lepidoti v. tomentosi, stipulis spinosis, setaceis, foliiformibus v. nullis.

Capparis [Tourn. ex L. Syst. ed. 1 (1753)] L. Sp. pl. ed. 1 (1753). 503. — Endlich. Gen. pl. n^o 5000. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 108. — Pax, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2 (1891). 229. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 193. — Syn. *Hombak Adans.* Fam. II (1763). 408. — *Calyptanthus* Thou. Observ. pl. isles austral. d'Afr. (1811). 26. — *Anisosticta* Bartl. Ordin. (1830). 294. — *Intutis* Raf. Sylva Tellur. (1838). 108. — *Marsesina* Raf. ibid. 112. — *Oclanema* Raf. ibid. 112. — *Oligocon* Raf. ibid. 109. — *Olofuton* Raf. ibid. 108. — *Pleuteron* Raf. ibid. 109.

Species ad 150. Orbis totius regionum calidarum et tropicarum incolae.

Примеч. Изъ 150 видовъ рода въ Крымско-Кавказскомъ краѣ встрѣчается только 1 видъ, т. е. $\frac{1}{150}$ или 0,7 % общаго количества видовъ. — Родъ *Capparis* (Tourn.) L. свойственъ тропическимъ, субтропическимъ и болѣе теплымъ областямъ всего свѣта, кромѣ Сѣверной Америки. Родъ этотъ, повидному, довольно давняго происхожденія; къ нему очень близокъ ископаемый родъ *Plesiocapparis* F. v. Muell. съ однимъ видомъ *P. prisca* F. v. Muell.¹⁾, найденнымъ въ плиоценовыхъ золотоносныхъ слояхъ Haddon'a въ Викторіи (Австралія). Этотъ ископаемый видъ близокъ къ нынѣ населяющимъ Австралію и островъ Норфолкъ представителямъ секціи *Busbeckia* Benth. рода *Capparis* (Tourn.) L. и ближе всего къ виду *C. Mitchellii* Lindl., дереву, растущему въ пустыняхъ по р. Муррею бл. Carpentaria. Изъ 14 секцій рода, принимаемыхъ Pax'омъ (l. c.), Крымско-Кавказскому краю свойственъ представитель секціи *Capparis* DC., содержащей болѣе 50 видовъ, распространенныхъ исключительно въ Старомъ Свѣтѣ; однако на востокъ нѣкоторые виды этой секціи доходятъ до Австраліи, острововъ Фиджи (*C. Richii* A. Gray) и Сандвичевыхъ (*C. sandwicensis* DC.). Особенно богато развита эта секція на Зундскихъ островахъ и въ Ост-Индіи; нѣсколько видовъ эндемичны для тропической Африки, нѣсколько видовъ свойственны Капской землѣ.

Крымско-кавказскій представитель — *C. herbacea* Willd. — представляетъ собою одну изъ расъ, объединяемыхъ въ одинъ полиморфный коллективный видъ, называемый *C. spinosa* L. Sp. pl. ed. 1 (1753). 503. Раса эта свойственна Греціи, Криту, Македоніи, Анатоли, Пафлагоніи, Турецкой Арменіи, Сиріи, Месопотаміи, Персіи, Крыму и Кавказу. Она отличается меньшей деревянистостью вѣтвей, листьями не выемчатыми на верхушкѣ и постояннымъ присутствіемъ опушенія отъ культурной расы — *C. spinosa* L. var. *gemina* Boiss. Fl. Or. I. 420. Ареаль распространения коллективного вида *C. spinosa* L. обнимаетъ Средиземноморскую область въ широкомъ смыслѣ этого слова, въ смыслѣ Энгелера, — три южноевропейскіе полуострова, сѣверную Африку, Переднюю Азію, Туркестанъ, Джунгарію, Афганистанъ, Ост-Индію, западный Тибетъ и Гималаи. Крымско-кавказская раса — *C. herbacea* Willd. — распространена по каменистымъ, песчанымъ и солонцеватымъ мѣстамъ, сухимъ склонамъ и холмамъ, въ виноградникахъ, по обрывамъ къ морю на Южномъ Берегу Крыма, въ Предкавказьѣ, въ Дагестанѣ и сухихъ мѣстностяхъ Закавказья. Въ горы поднимается до 4000'. Въ Предкавказьѣ это растеніе приурочено къ полупустынямъ восточной его части, но найдено также въ степяхъ Кубанской области, близъ Невинномысской, гдѣ оно росло въ количествѣ всего 2 экземпляровъ „на правомъ обрывистомъ высокомъ берегу Кубани за лагеремъ“ (повидному, въ окрестности Невинномысской занесено человекомъ). Что касается практическаго значенія кавказской расы, то въ Кизлярскомъ отдѣлѣ и Хасавюртовскомъ округѣ Терской области собраніе каперцовъ (бутоновъ) составляетъ даже промыселъ. Плоды употребляются въ пищу въ Шемахинскомъ у. Бакинской губ. и въ Эриванской губерніи (Ролловъ, Дикораст. раст. Кавк. 96, 97).

¹⁾ Ferd. v. Maller, Geological Survey of Victoria. Melbourne. 1874.

Sect. I. Eucapparis DC.

Sepala libera biseriata, sepalum exterius posticum galeiforme. — Plantae spinosae.

DC. Prodr. I (1824). 245. — Pax, in Engl.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2 (1891). 229, 230. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 193.

1. *C. herbacea* Willd. plus minus pubescens, ramis elongatis decumbentibus $\frac{1}{2}$ —2 mm. longis; stipulis spinosis uncinatis; foliis ovatis v. ellipticis, breviter petiolatis, apice in spinulam saepe abeuntibus. Pedunculis folio aequilongis v. longioribus, 38—73 mm. longis; sepalis subaequilongis, 18—28 mm. longis; petalis albis v. pallide-roseis, 30—47 mm. longis. Gynophoro 38—55 mm. longo; bacca obovato-oblonga, basi attenuata, 21—45 mm. longa, 14—28 mm. lata. Seminibus fusco-brunneis, punctulatis, 3—3 $\frac{1}{2}$ mm. longis, 2 $\frac{1}{2}$ —3 mm. latis. δ . v. v. et s. in h. P. A. J. S. K. Th. Tm. U.

Willd. Enum. Hort. Berol. 560. — DC. Prodr. I (1824). 245. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 197. — Eichwald, Casp.-cauc. 45. — Hohenack. Enum. Elisabethpol. 236; Enum. Talysch. 145. — Ledeb. Fl. Ross. I. 234. — J. H. Leveillé, Enum. des plant. in Voyage dans la Russie Mérid. et la Crimée. II (1842). 206. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX (1856). n^o 2. p. 308. — Seidlitz, Botan. Ergebn. 86. — Оверъ и Сит. Русско-Кавк. Фл. 185. — Boiss. et Buhse, Aufz. 31. — Tchihatcheff, Asie Min. III. Botan. I. 281. — Rupr. Fl. Cauc. 137. — Radde, Caspi-Gebiet. 361. — Аргеевко, Обз. расит. Крыма. 71. — Талиевъ, Фл. Крыма. 163, 195. — Алекс. Бот. изслѣдов. 1902 г., стр. 75, 88, 93.

Syn. *C. ovata* S. G. Gmel. Reise. IV. 51. — M. B. Fl. taur.-cauc. II. 1; III. 361. — *C. spinosa* G. L. N. St. Reichen. I. 154, 193, 259, 423. — Pall. Verz. in Taurien. 108. — Georgi, Besch. d. Russ. Reichs. III. 4. p. 1040. — Кн. Масальск. Оч. Батумск. обл. 8. — Липск. Fl. Ciscauc. 243. — Шмалъг. Фл. I. 106. — Radde, Grundz. 70, 89, 121. — Липск. Фл. К. 237. — Талиевъ, Фл. Крыма. 190, 192, 200, 201, 209, 213, 215, 259, 271, 284. — Radde, Mus. II. 58. — Fedcz. Crimée. 367. — Томинъ, Herb. vivum. 30; Солончаки. 8. — Н. Бушъ, Западн. Дагестан. 269, 271, 295, 296, 300, 309. — Гриневецк. Армен. и Карабах. 364. — Михайловск. Карск. и Батум. обл. 14, 16; Муганск. степ. 21. — Filarszky, in M. Déchy, Kaukasus. III. 73. — Ролловъ, Дикораст. раст. Кавказа. 96. — А. Криштофовичъ, Ласпи и Байдарск. доли. 25. — Томинъ, въ Вѣстн. Тифл. Б. Сада, вып. 9 (1908). 17. — Воронъ, въ Вѣстн. Тифл. Бот. Сада, вып. 9. (1908). 6. — *C. spinosa* var. *canescens* Boiss. Fl. Or. I. (1867). 420. — Somm. et Lev. Enum. 61. — Зеленецк. Фл. Крыма. 210.

Icon. Sibth. et Sm. Fl. Graec. V, tab. 486! (sub *C. spinosa*).

Exsicc. P. Sintenis, It. orient. (1892). n° 4200! (sub *C. spinosa*). — A. Callier, It. taur. II (1896). n° 29!

Hab. in subsalsis, argillosis, lapidosis, decliv. et collibus siccis Tauriae meridionalis, prov. Kubañ (prope Nevinnomysskaja), Ciscaucasiae orientalis, Daghestaniae, Transcaucasiae siccioris, 0—4000'. — **St. C.** Терск. обл., Караногайская степь, Эгизь-Тюбе, на солончаковой почвѣ, среди солончаковыхъ растений. 3. VI. 90. ster. Липск.! Кизляръ. Стев.! (sub *C. ovata*). Гёффтъ! Рупр. На Кумыкской плоскости (между pp. Тереккомъ и Сулакомъ). 3. VI. 56. ster. Лаговск.! (sub *C. ovata*). Дагестанъ, Чирь-юртъ. 4. VII. 91. fl. Липск.! Петровскъ. Рупр. — **S. K.** Невинномысская, въ числѣ всего двухъ экземпляровъ на правомъ обрывистомъ высококомъ берегу Кубани, за лагеремъ. 24. VI. 90. fl. Липск.! (sepala 19—20 mm. longa). — **S. T.** Чечня, Буртунай, по скаламъ у аула. 17. V. 89. fl. Кузнецъ! n° 168. — **X. D.** Андійскій окр., Ботлихъ, каменистыя мѣста. 30. VI. 95. fl. Десул.! (sepala 25 mm., petala 39—43 mm. longa). Ботлихъ. 7. VIII. fl. Голлошъ. non vidi. Между сс. Тлохомъ и Ботлихомъ, скалистые склоны ущелья р. Андійскаго Койсу. 27. VI. 04. fl. Бушъ!! Между сс. Агвали и Конада. Голлошъ. non vidi. Между сс. Эчеда и Сумада, горностепные склоны. 22. VII. 04. fl. Бушъ!! Аварскій окр., бл. с. Гимры, по направленію къ р. Сулаку, у дорогъ, на каменистыхъ мѣстахъ. 990—1500'. 10. VI. fl. lacteis. Рупр. Между Гимри и Ашильты, среди колючихъ кустарниковъ. 22. V. 89. fl. Кузнецъ! n° 168. Бл. с. Голотль у р. Аварскаго Койсу. 2520—2700'. 30. VI. fl. post anthesin roseis. Рупр. Гунибскій окр., бл. с. Ругуджа, по дорогѣ къ горѣ Гунибу. 3600'. 29. VI. Рупр. — **S. D.-K.** Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шуринскій окр., между сс. Чирь-юртъ и Гумамлы. 300—1000'. 27. VI. 97. fl. Алексъ! (sepala 21 mm. longa). Между сс. Гумамлы и Чиркей. 700—1400'. 27. VI. 97. fl. Алексъ! (sepala 2 cm., petala 3 cm. longa). Тарки. Рупр. На перевалѣ Атлы-буюнъ. 25. VI. 07. fl. defl. Эттингентъ! nos 61 et 62. Между Темиръ-Ханъ-Шурой и ст. Атлы-буюнъ, бесплодные мѣста. 1200'. 22. VII. 97. fl. Алексъ! (sepala 21 mm., petala 37 mm. longa). Тамъ-же, песчаная мѣста. 1200'. 22. VII. 97. fr. Алексъ! (pedunculus 6 cm., gynophorum 4 1/2 cm., bacca 4 1/2 cm. longa). Бл. ст. Атлы-буюнъ, у хутора Сунегой, на каменистомъ южномъ склонѣ. 1300'. 12. V. 01. fl. Алексъ! (rami 50—63 cm., sepala 25 mm., petala 33 mm. longa). Темиръ-Ханъ-Шура. 15. VI. 94. fl. Радде и Кёнигъ! (sub *C. spinosa* β . *canescente*). Кайтаго-Табассаранскій окр., бл. ст. Каякентъ, на сухихъ склонахъ хребта Кулкамъ-дагъ, въ заросляхъ *Paliurus aculeatus* Lam. 400'. 17. VII. 00. ster. Алексъ! Около Дербента, на глинистой почвѣ. 25. VII. 1825. fl. fr. Поморцовъ! (pedunculus 51 mm., sepala 20 mm., petala 37 mm., gynophorum 40 mm., bacca 28 mm. longa, 14 mm. lata; sub *C. ovata*). Дербентъ. 1825 г. Поморцовъ! Рупр. 1868 г. Бёккеръ! n° 6 (sepala 26 mm. longa). Бл. ст. ж. д. Билиджи. 17. VI. 03. fl. Бушъ!! (sepala 21 mm., petala 38 mm.). Бакинск. губ., Кубинск. у., Кусары, колонія, дорога въ ауль Аваранъ. 25. VII. 00. fl. Григорьевъ! (sepala 23—25 mm., petala 40—43 mm. longa). — **S. T.-N.** Крымъ. 1818 г. Ледебъ! Адамъ! (sub *C. ovata*). Герб. К. А. Мейера! Комперъ! 1822 г. Стев.! Остроменскій! n° 44. Герб. Бунге! Траутфеттеръ! По холмамъ Южнаго Берега Крыма отъ Балаклавы до Феодосіи. VII. 68. fl. fr.

submat. Срединск.! Балаклава. 4. VII. 96. fl. fr. С. Феодосьевъ! (pedunculus 64 mm., gynophorum 42 mm. longum). Подошва горы Спилія около Балаклавы. 4. VII. 96. fl. fr. С. Феодосьевъ! (pedunculus 66 mm., gynophorum 45 mm., bacca 32 mm. longa, 15 mm. lata). Склонъ къ морю между Балаклавой и Ласпи, не очень далеко отъ Чаталь-кай. 10. V. fol. Аггеенко! Ласпи, на глинистыхъ обрывахъ надъ пляжемъ. 14. V. 06. А. Криштофовичъ. non vidi. Аязма, глинистые обрывы надъ пляжемъ. 7. VI. 06. А. Криштофовичъ. non vidi. Ласпи \times Форось. 12. VII. 86. fl. prim. Зеленецъ. non vidi. Алушка. 26. VI. 85. fl. prim. Зеленецъ. non vidi. 1. VII. 93. fl. Федчъ! Ливадія, по склонамъ горъ, рѣдко. VII. fl. Кондратьевъ! (sepala 21 mm., petala 40 mm. longa). Ялта, скалы. Левейе. non vidi. Тамъ-же, на береговомъ обрывѣ. 25. VII. 97. fl. fr. Гольде! (pedunculus 44 mm., sepala 21 mm., gynophorum 48 mm., bacca 37 mm. longa, 22 mm. lata). Тамъ-же, на глинистыхъ холмахъ. 24. VI. 98. fl. Гольде! (sepala 25 mm., petala 43 mm. longa). 3. VI. 00. fl. Гольде! (sepala 22 mm., petala 47 mm. longa). 26. VI. 02. fl. fr. jun. Гольде! (sepala 26 mm., petala 36 mm. longa). 17. VIII. 02. fr. Гольде! (pedunculi 49—51 mm., gynophorum 45—53 mm., bacca 33—40 mm. longa, 19—21 mm. lata). Тамъ-же, на глинистыхъ склонахъ. 23. V. 01. fl.; 20. VIII. 01. fr. Гольде! Магарачъ, въ виноградникахъ, обильно. Стевень. Между Партенитомъ и Кучукъ-Ламбатовъ, склоны къ морю. Талиевъ. non vidi. Кучукъ-Ламбать. 7. VI. 51. fl. Базинеръ! Бюкъ-Ламбать, по обрывамъ, отъ 2 до 4 сажень надъ уровнемъ Чернаго моря. 20. VI. 86. fl. Забнинъ! Ламбать \times Бабуганъ. 7. VIII. 86. fl. Зеленецъ. non vidi. Гора Капель близъ Алушты. 29. VI. 52. fl. Чугаевичъ! (sepala 27 mm. longa). 27. VI. 95. fl. Арсеньевъ! (sepala 28 mm., petala 39 mm. longa). Алушта, на морскомъ берегу. 3/3. VII. 94. fl. fr. Алексъ! (pedunculus 6 cm., sepala 18—19 mm., gynophorum 5 1/2 cm., bacca 3 cm. longa, 19 mm. lata). Тамъ-же, берегъ моря, на склонѣ. 30. VI. fl. Аггеенко! (rami 80 cm. longi). 8 и 11. VII. 93. fl. fr. Федчъ! Берегъ моря на склонѣ близъ Алушты по дор. въ Кучукъ-Узень. 30. VI. defl. Аггеенко! Между Кучукъ-Узеньемъ и с. Демерджи, холмы. 23. V. 05. fl. Бушъ!! Разрушенные каменистые скаты берега моря отъ Алушты до Туака и бл. Капсихора. 4. IX. 44. fl. fr. Графъ! n° 36 (pedunculus 53 mm., gynophorum 49 mm., bacca 28 mm. longa, 18 mm. lata). Глинистые холмы у Судака. Стевень. 27. VI. 37. fl. Траутф.! 1. VI. fl. defl.; 7. VII. fl. defl. Аггеенко! 30. VII. 86. folia. Зеленецъ. non vidi. Талиевъ. non vidi. Тамъ-же, по берегу моря. 28. VII. 95. fl. Левандовск.! Склоны горы Соколъ близъ Судака. 3. VII. 96. fl. Калле! n° 29. Феодосія. 1847 г. Турчаниновъ! 1889 г. Пачоск.! (sepala 26 mm. longa). 12. VII. 95. fl. Левандовск.! (sepala 21 mm., petala 36 mm. longa). Тамъ-же, бесплодные береговые обрывы, обильно. 9. VI. fl. defl. Аггеенко! Тамъ-же, на каменистомъ склонѣ. 18. VI. 97. fl. Гольде! (sepala 19 mm., petala 29 mm. longa). Тамъ-же, склоны горы Тете-оба, глинистые обрывы къ морю между Феодосіей и часовой Св. Илии, у подошвы склоновъ хребта Бюкъ-Янышаръ и глинистые обрывы около Двужкорной бухты. Талиевъ. non vidi. Тамъ-же, Генуэзская гора, среди 2-лѣтнихъ саженцевъ посадки 1903 года. Прохоровъ! Тамъ-же, кизильникъ (на горахъ). 18. VII. 07. fl. Сарандинаки! (sepala 24 mm., petala 32 mm. longa). Тамъ-же, сухие склоны. VI. 08. fl. defl. Саранд.! (sepala 28 mm., petala 41

mm. longa). — **S. lb.** Грузія, Мцхетъ, по дорогѣ къ Душету. 30. V. 06. fl. fr. jun. Роопъ! Мцхетъ, на скалахъ. 22. VII. 88. fl. fr. jun. Акинф! (pedunculus 50 mm. longus; sub *C. spinosa* var. *canescente*). Тамъ-же, отвѣсные глинистые склоны. 4. VI. 03. fl. defl. Сележинск.! (sepala 22—24 mm. longa). 25. V. 08. ster. Пагиревъ! Между Шемахой и Нухой. 31. VII. 55; 1. VIII. 55. defl. Зейдлиць. Рупр. — **St. Tr.** Караязы. 9. VI. 93. fl. Липск.! Степь Караязы. Өминъ. Бл. ст. ж. д. Таузъ. 30. VI. 03. fl. Бородинъ! n° 119 (sepala 19—23 mm., petala 36—37 mm. longa). Въ окрестностяхъ Царскихъ Колодцевъ. Лаговск.! (folia obtusiuscula, sed apice spinulosa). По р. Алазани, близъ Муганлинска (Муганло). Рупр. На солонцеватыхъ мѣстахъ праваго берега Алазани въ Закавказскомъ округѣ, близъ Алмало. 25. VI. 99. fl. defl. Өминъ! (sepala 25½ mm., petala 46 mm. longa). По р. Алазани, въ провинціи Шеки. 18. VIII. 43. fl. fr. Коленати! n° 1148 (pedunculus 4 cm., gynophorum 3½ cm., semina 3—3¼ mm. longa, 2½—2¾ mm. lata). Назарлеби. 25. VIII. 93. fr. Млокосъвичъ! (pedunculus 42 mm., gynophorum 38—44 mm., baccas 34—41 mm. longa, 22—23 mm. lata, semina 3½ mm. longa, 2½—3 mm. lata). Елисаветп. губ., Арешскій у., Геокъ-тапа. 27. VII. 02. fl. fr. imm. Шелковн.! n° 470 (sepala 23 mm.; petala 40—45 mm. longa). VI. 08. fl. Шелковн.! (sepala 25—28 mm., petala 41—45 mm. longa). Дорожные откосы и каналы между ст. Карасакаль и Кюрдамиръ. 18. VII. 08. fl. defl. Фонъ-Леммлейнъ! (petala 31 mm. longa). Часто въ низменности между горой Бешбармакъ и городомъ Дербентомъ. 20. VII. 30. fl. fr. jun. К. А. Мейеръ! n° 1700 (pedunculus 39 mm. longus). На горѣ Бешбармакъ и прилежащихъ степяхъ. К. А. Мейеръ! n° 1700 (pedunculus 5 cm., sepala 2 cm., petala 3 cm., gynophorum 38 mm., baccas 21 mm. longa, 14½ mm. lata). Гора Бешбармакъ. Рупр. Возлѣ ст. ж. д. Баладжары. 10. VI. 02. fl. defl. Роопъ! Муганъ, пески. V. 70. fl. fr. jun. Радде! nos 358 et 424 (pedunculus 62 cm. longus; sub *C. spinosa* var. *canescente*). Муганская степь. 12. VI. 98. fl. fr. jun. Левандовск.! (sepala 18—20 mm., petala 35—40 mm. longa). Сѣверная часть Муганской степи. VI. 04. fl. fr. jun. С. Захаровъ! (pedunculus 66 mm., sepala 25—28 mm., petala 47 mm. longa). Сальяны. Рупр. — **S. A.-O.** Батумск. обл., Артвинск. окр., ущелье р. Чороха отъ Ишхалбира и выше. 25. VIII. 85. fl. Масальск.! Артвинъ. 12. V. 93. ster. Радде и Кёнигъ! На скалахъ ниже кладбища у Ардануча. 18. V. 07. fl. defl. Ворон.! n° 627 (sepala 25 mm., petala 34 mm. longa). Карсск. обл., Олтинск. окр., Косоръ (Косуръ). 8. VII. 03. fl. Кёнигъ! (sepala 25 mm., petala 37 mm. longa). — **X. A.** Русская Арменія. Герб. Траутф.! Карсская обл.; Кагызманъ, Араксъ. 25. VIII. 85. fl. Масальск.! Кагызманскій соляной промыселъ. 23. VI. 04. fl. Михайловск.! Эриванск. губ., Эчмиадзинскій у., по дорогѣ (изъ Эривани) въ Эчмиадзинъ. 28. V. 99. fl. Мыловъ! (sepala 23 mm. longa). Эриванъ. V. 59. fl. defl. Байернъ! (pedunculus 73 mm. longus; sub *C. spinosa* var. *canescente*). 5. VII. 93. fl. Липск.! Пустынная степь (?) близъ Эривани. 3/4. VII. 03. fl. defl. Ганешинъ! Близъ Нахичевани, въ долинѣ Джагры, у Тазакенда и т. д. V. 47. fl. defl. Бузе! n° 432/2. — **S. S.-K.** Сомхетія, Тифлисъ. 1843 г. Виттманъ! n° 92 (sub *C. ovata*). Овер.! Смирн.! (sepala 22 mm., pedunculus 54 mm. longus). Тамъ-же, Ботаническій Садъ, повидимому дико. Рупр. Тамъ-же, на стѣнахъ предмѣстья и

древней крѣпости. 5. VII. 90. fl. Сомм. Лев. Иберія. Вильгельмъ! Герб. Мусина-Пушкина! Герб. Фишера! Кавказъ. Эйхвальдъ! Вильгельмъ! (sub *C. ovata*). Герб. Акад.! (sub *C. ovata*). Р. Храмъ бл. Кат(ериненфельда?), на каменистыхъ холмахъ. V. fl. fr. Фриккъ! n° 816 (pedunculus 46 mm., sepala 30 mm., petala 44 mm., gynophorum 40 mm., baccas 39 mm. longa, 21 mm. lata, semina fusco-brunnea, punctulata, 3½ mm. longa, 2½ mm. lata). Кавказъ. Фриккъ! Недалеко отъ мѣста впаденія р. Ксея (Храмъ) въ Куру, дико. 25. V. 1772. Гюльденштедтъ. По тракту между Эриванью и Тифлисомъ, надъ р. Акстафа. 27. V. 56. fl. Лаговск.! (sepala 21 mm., petala 38 mm. longa). На равнинѣ близъ Шамхора. 29. VII. 44. fr. Коленати! n° 1764 (pedunculus 53 mm., gynophorum 50 mm. longum). Между Тифлисомъ и Елисаветполемъ. 13. VII. 87. fl. Липск.! На бесплодныхъ каменистыхъ холмахъ, по дорогамъ въ Карабахъ и Елисаветпольскомъ уѣздѣ. VII, VIII. fl. fr. imm. Гогенакк.! (pedunculus 44 mm., gynophorum 40 mm. longum). По дорогамъ, на склонахъ въ Георгіи (Грузіи). VII, VIII. 34. fl. fr. Гогенакк.! Кавказъ. Гогенакк.! (pedunculus 45—48 mm., sepala 23 mm., gynophorum 50—52 mm., baccas 4 cm. longa, 19½ mm. lata). По р. Куръ въ Елисаветпольской губерніи. 11. VI. 44. fl. fr. Коленати! n° 1764 (gynophorum 42 mm., baccas 42 mm. longa, 28 mm. lata). На Елисаветпольской равнинѣ. 29. VII. 44. fr. imm. Коленати! n° 1764 (pedunculi 38—41 mm., gynophorum 43 mm. longum). На склонахъ близъ р. Ганджи въ Айрумскомъ округѣ. 4. VI. 44. fl. fr. jun. Коленати! n° 1764 (pedunculus 47 mm. longus). На известковыхъ горахъ бл. с. Ханахләръ Айрумскаго округа, на скалахъ. 22. VI. 44. fl. Коленати! n° 1764. Еленендорфъ. Гогенакк.! n° 1383. Джебрайльскій уѣздъ, Кунджагъ. 11. V. 07. fl. Сааковъ! (sepala 22—24 mm., petala 33 mm. longa).

Ar. Geogr. Graccia, Macedonia, Creta, Anatolia!, Paphlagonia!, Armenia turcica, Syria, Mesopotamia, Persia!

Примѣч. Экземпляры съ фиктивными ярлыками „Armenia. Szovits“! n° 513 (sepala 19 mm., petala 30—32 mm. longa) собраны на самомъ дѣлѣ въ Персіи, такъ какъ экземпляръ въ Общемъ гербаріи И. СИБ. Ботаническаго Сада съ подлинной этикеткой Шовица, помѣченный тѣмъ-же номеромъ, собранъ въ Хойскомъ округѣ провинціи Азербейджанъ, въ Персіи. Этикетка этого экземпляра гласитъ: „n° 513. *Capparis herbacea* in siccis sterilissimis d-tus Khoi prov. Aderbeidzan. 25 Junii 828“.

Subcohors. III. Resedineae.

Flores spirocyclici, heterochlamydei.

Engler, in Engl.-Prantl, Nat. Pflzfam. Nachtr. zu Teil II—IV (1897). 348; Syllabus. 5-te Auflage (1907). 135. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 194.

Ord. IV. Resedaceae.

Flores hermaphroditi v. rarius unisexuales, irregulares. Calyx persistens 4—8-partitus, laciniis imbricatis. Petala libera 0—8, decidua v. persistentia, hypogyna v. perigyna, integra v. 3—∞-fida, saepissime ad un-

guem membranâ appendiculata, superiora majora. Discus hypogynus sessilis v. stipitatus lateralis et versus axin inflorescentiae magis dilatatus, excentricus v. semilunaris, rarius centralis v. nullus. Stamina 3—40, basi breviter in tubum stamineum cum gynophoro cohaerentem connata, rarissime libera. Antherae biloculares introrsae. Carpella 2—6, libera et aperta v. in ovarium uniloculare apice hiantem coalita. Stigma sessile. Ovula in carpello 1—∞, campylotropa, secus placentas parietales v. ad basin ovarii inserta. Fructus aut capsularis et indehiscens, apice hians v. rarius clausus, aut raro baccatus. Semina reniformia exalbuminosa. Embryo arcuatus. Cotyledones incumbentes, radícula hilo proxima. — Herbae annuae, biennes v. interdum perennes, rarius frutices, foliis alternantibus, stipulatis, integris v. trifidis, duplo-trifidis v. pinnatipartitis; stipulis minimis, glanduliformibus, floribus racemosis v. spicatis unibracteatis.

Resedaceae D C. Théor. élém. (1813). 214. — J. Muell. - Arg. Monogr. *Resedac.* (1857). 87 et in D C. Prodr. XVI. 2 (1868). 548. — F. Hellwig, in Engl. - Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). p. 237. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 194.

Примъч. *Resedaceae* D C. — средиземноморское семейство, подобно *Cruciferae*. Все роды этого семейства имѣютъ представителей въ средиземноморской области. Особенно много представителей этого семейства въ двухъ частяхъ Средиземноморской области, именно съ одной стороны въ Испаніи и сѣверо-западной Африкѣ, а съ другой стороны въ Египтѣ, странахъ, окружающихъ Красное море, въ Палестинѣ и Персіи. Западному центру принадлежатъ роды *Astrocarpus* Neeske (монотипный родъ, свойственный Испаніи, южной Франціи, западной Италіи, Корсики и Сардиніи отъ равнины до снѣговой линіи въ горахъ) и *Randonia* Cosson (монотипный родъ, распространенный въ Алжирѣ), а восточному центру принадлежатъ роды *Caylusea* A. St.-Hil. (1 видъ въ горахъ Абиссиніи, другой въ сѣверной Африкѣ, Аравіи, Персіи и сѣверо-западной Индіи), *Homalodiscus* Bunge (2 вида въ Персіи и одинъ въ Аравіи) и *Ochradenus* Delile (монотипный родъ въ восточно-африканско-аравійской и южно-персидской пустыняхъ). Родъ *Reseda* (Tourn.) L. обладаетъ широкимъ распространениемъ по всей Средиземноморской области въ смыслѣ Энгелера, отъ Канарскихъ острововъ до Остъ-Индіи, причемъ въ Европѣ выходитъ далеко за предѣлы Средиземноморской области къ сѣверу. Такъ, *R. inodora* Rechb. доходитъ до Венгрии, *R. alba* L. до Голландіи. Ареалы распространения *R. lutea* L. и *R. luteola* L. захватываютъ среднюю Россію, сѣверную Германію и Шотландію. Наконецъ, родъ *Oligomeris* Cambess. тоже представленъ въ Средиземноморской области, именно ареалъ вида *O. subulata* Webb простирается отъ Канарскихъ острововъ по сѣверной Африкѣ, Каменной Аравіи, южной Персіи, Афганистану, Белуджистану до сѣверной Индіи. Однако этотъ-же видъ найденъ въ Калифорніи и Новой Мексикѣ (Geological Survey of California. Botany. I. 53). F. Hellwig (l. c.) не сомнѣвается, что онъ растетъ тамъ дико (spontaneum). Насколько это несомнѣнно, сказать трудно, не бывши на мѣстѣ. Однако замѣчательно, что родъ *Oligomeris* Cambess. въ противоположность остальнымъ родамъ семейства *Resedaceae*, имѣющимъ рѣзко обособленные ареалы, отличается очень разрозненнымъ распространениемъ: такъ, остальные 4 вида этого рода свойственны Канской колоніи.

Изъ 7 родовъ¹⁾ и 66 видовъ семейства *Resedaceae* въ крымско-кавказскомъ краѣ встрѣчается 1 родъ въ 4 видахъ, т. е. $\frac{1}{7}$ или 14 % всего количества родовъ и $\frac{2}{33}$ или 6 % общаго количества видовъ этого се-

¹⁾ F. Hellwig (l. c.) и Dalla Torre et Harms (l. c.) считают родъ *Homalodiscus* Bunge секціей рода *Ochradenus* Del.

мейства. Родъ *Reseda* (Tourn.) L. самый богатый по числу видовъ родъ семейства, является, какъ уже сказано, средиземноморскимъ въ широкомъ смыслѣ этого слова; представители его, подобно представителямъ всехъ другихъ родовъ *Resedaceae*, свойственны сухимъ и теплымъ мѣстообитаніямъ.

Reseda 4 вид., 1 вид. (изъ 53).

Gen. 1. *Reseda* (Tourn.) L.

Flores hermaphroditi v. rarius unisexuales. Calyx 4—8-sepalus. Petala 4—7, superiora majora laminâ pluripartita. Discus latere superiore magis explicatus saepe omnino unilaterialis. Stamina 7—40 libera v. sublibera. Gynaeceum 3—4-merum, 3—4-dentatum, placentis cum dentibus alternantibus. ovulis numerosis 2—4-serialibus. *Capsula* 3—6-angularis, apice hians, seminibus numerosis reniformibus. — Herbae monocarpicae, raro perennes foliis alternantibus integris v. 1—3-ternatim incisis v. 1—2-pinnatifidis.

Reseda [Tourn. ex L. Syst. ed. 1 (1735)] L. Sp. pl. ed. 1 (1753). 448. — Endlich. Gen. pl. n^o 5001. — J. Muell. - Arg. Monogr. *Resédac.* 97; in D C. Prodr. XVI. 2. (1868). p. 555. — Benth. et Hook. f. Gen. pl. I. 112. — F. Hellwig, in Engl. - Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. p. 240. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 194. — Syn. *Arkopoda* Raf. Fl. Tellur. III (1836). 73. — *Pectanisia* Raf. ibid. 72. — *Tereianthes* Raf. ibid. 72. — *Eresda* Spach, Hist. nat. vég. Phanér. VII (1839). 101. — *Luteola* Spach, ibid. 103. — *Tereianthus* Fourr. in Ann. Soc. Linn. Lyon. Nouv. Sér. XVI. (1868). 342.

Species 53. regionis Mediterraneae ab insulis Canariensibus usque ad Indiam incolae.

1. Чашелистиковъ 4, лепестки желтые. Соцветіе длинная колосовидная густая и прямая кисть. Листья цѣльные.

R. luteola L. (1).

2. Листья все цѣльные. Коробочка голая, стебельчатая, короткозубчатая, обратно-овальная, 5—9 мм. длиной, $4\frac{1}{2}$ — $5\frac{3}{4}$ мм. шириной.

R. microcarpa J. Muell. (4).

Листья 3—5-раздѣльные или двояко-тройчатые, только самыя нижнія иногда цѣльные.

3. Чашелистики линейно-ланцетные. Лепестки желтые. Нити тычинокъ мелко-шероховатая. Коробочка овально-продолговатая, трехзубчатая.

R. lutea L. (2).

Чашелистики продолговато-ланцетные. Нити тычинокъ голая. Коробочка шаровидно-сплюснутая (шире своей длины), 6-бороздчатая, остро-трехзубчатая.

R. globulosa F. et M. (3).

Примъч. Изъ 53 видовъ этого средиземноморскаго рода въ Крымско-Кавказскомъ краѣ встрѣчаются 4 вида, т. е. $\frac{4}{53}$ или $7\frac{1}{2}$ % общаго количества видовъ рода. Изъ четырехъ секцій рода въ Крымско-Кавказскомъ краѣ представлены 2 секціи: *Luteola* D C. — монотипная секція, единственный видъ которой *R. luteola* L. свойственъ Средиземноморской области въ широкомъ смыслѣ этого слова и средней Европѣ до Швеціи, а секція *Resedastrum* D C., самая богатая видами секція рода. Къ ней относится 41 видъ; большинство ея представителей свойственно восточной части Средиземноморской области отъ Египта до Персіи, однако и въ западной части области, напр. въ Испаніи и Алжирѣ, растетъ значительное количество видовъ этой секціи. Къ этой секціи относятся остальные 3 кавказскихъ вида.

Изъ двухъ секцій рода, не представленныхъ въ Крымско-Кавказскомъ краѣ, одна секція — *Glaucoseda* D C., съ 4 видами, принадлежитъ исключительно Испаніи, а другая — *Leucoseda* D C., съ 7 видами, свойственна Средиземноморской области отъ Испаніи до Персіи.

Самымъ распространеннымъ представителемъ рода *Reseda* (Т о и г н.) L. въ Крымско-Кавказскомъ краѣ является *R. lutea* L., очень полиморфный видъ, свойственный сухимъ склонамъ, холмамъ и полямъ всего Крыма, Кавказа и Закавказья, причемъ въ Дагестанѣ этотъ видъ поднимается въ горы до 6500', а въ другихъ частяхъ Кавказа свойственъ только равнинамъ и предгорьямъ. Очень часто *R. lutea* L. является сорнымъ растеніемъ посьвовъ. Этотъ средиземноморскій видъ благодаря своему апофитизму распространился при помощи человека далеко за предѣлы своего первоначальнаго ареала: онъ растетъ на поляхъ южной части Европейской Россіи, встрѣчается въ одичаломъ видѣ даже около Риги и въ юго-западной Польшѣ, въ сѣверной Германіи и въ Шотландіи, занесенъ также въ Сѣверную Америку.

Совершенно подобнымъ же распространеніемъ по Средиземноморской области, средней Европѣ и западной части Европейской Россіи обладаетъ и видъ *R. luteola* L., который однако въ Крымско-Кавказскомъ краѣ встрѣчается несравненно рѣже, чѣмъ *R. lutea* L. Именно, здѣсь онъ распространенъ такъ, какъ многіе другіе средиземноморскіе виды: въ Крыму, главнымъ образомъ на Южномъ Берегу, и въ восточномъ Кавказѣ, вдоль западнаго берега Каспійскаго моря. Только нахождение его (вѣроятно, въ занесенномъ видѣ) близъ Мцхета въ Грузіи вноситъ небольшой диссонансъ въ характерную картину распространя этого вида по Крымско-Кавказскому краю. Мцхетъ — самое высокое мѣстонахождение этого вида въ Крымско-Кавказскомъ краѣ (1500'); всѣ остальные мѣстонахождения приурочены къ низменностямъ и морскимъ побережьямъ. Подобно *R. lutea* L., этотъ видъ растетъ на сухихъ и сильно нагрѣваемыхъ склонахъ, на сухихъ холмахъ, по полямъ и по краямъ дорогъ, встрѣчаясь очень часто въ качествѣ апофита.

Два остальные крымско-кавказскіе вида рода *Reseda* представляютъ наибольшій интересъ. Одинъ изъ нихъ — *R. globulosa* F. et M. — эндемиченъ для Кавказа. Онъ свойственъ Дагестану и восточному Закавказью, однако совершенно отсутствуя въ Ленкоранскомъ уѣздѣ. Есть одно мѣстонахождение этого вида также въ Осетіи, по р. Ардону, между с. с. Уналь и Мизурь. Видъ *R. globulosa* F. et M. растетъ на скалахъ, каменистыхъ мѣстахъ, въ полупустыняхъ и встрѣчается въ качествѣ сорнаго растенія въ посьвахъ и около дорогъ, при чемъ поднимается въ горы до 5340'. Видъ этотъ очень характеренъ по своимъ оригинальнымъ коробочкамъ, по формѣ нѣсколько напоминающимъ коробочки шренейскаго вида *R. glauca* L., относящагося къ секціи *Glaucoseda* D C., не представленной на Кавказѣ.

Наконецъ, видъ *R. microcarpa* J. Muell. почти эндемиченъ для Кавказа, встрѣчаясь въ Нахичеванскомъ уѣздѣ Эриванской губерніи и въ сѣверной Персіи. Онъ растетъ на очень сухихъ каменистыхъ мѣстахъ. Это тоже оригинальный по своему habitus'у видъ, характерный по своимъ лопатчатымъ довольно широкимъ листьямъ и по стебельчатымъ коробочкамъ.

Для Кавказа указанъ былъ Ледебуромъ также видъ *R. phyleuma* L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 449. Jacq. Fl. Austr. tab. 132! Reichenb. Icon. Fl. Germ. fig. 4443! У Ledebour'a (Fl. Ross. I. 235) это указаніе сдѣлано со словъ Гюльденштедта, который для Кахетіи указываетъ *R. odorata* (Güldenstädt, Reisen. I. 422), которая по Ledebour'у есть ничто иное, какъ *R. phyleuma* L. Однако *R. phyleuma* L. больше никѣмъ¹⁾ не указывается для Крымско-Кавказскаго края и въ крымско-

¹⁾ Кромѣ Оверина и Ситовскаго, Русск.-Кавк. Фл. 187, указывающихъ это растеніе для Кахетіи со словъ Ледебур'a.

кавказскихъ гербаріяхъ совершенно отсутствуетъ. Такъ какъ это средиземноморское растеніе дальше Киликіи къ востоку не идетъ, а въ Крыму и южной Россіи отсутствуетъ, то трудно ожидать, чтобы оно встрѣтилось когда-нибудь на Кавказѣ. Поэтому я исключую его изъ флоры Кавказа.

Sect. I. *Luteola* (Tourn.) D C.

Flores tetrameri, petala lutea. Gynaecium trimerum, carpella basi solum connata, placentae incrassatae superne trilobae. Capsula tridentata. Folia integra.

Luteola [Tourn.] D C. in Duby, Bot. gall. I (1828). 67. — J. Muell.-Arg. Monogr. Résédac. (1857). 202; in D C. Prodr. XVI. 2. (1868). 582. — F. Hellwig, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 240. — D. Tr. et H. Gen. Siph. 194.

1. *R. luteola* L. 30—130 cm. alta, glabra, parce et stricte ramosa; foliis lanceolato-linearibus, elongatis, supra basin saepe utrinque unidentulatis. Floribus subsessilibus in racemum longissimum, 13—42 cm. longum, spiciformem strictum confertis; sepalis persistentibus, ovato-oblongis, 2—2½ mm. longis; petali superioris 4—5 mm. longi laminâ fere usque ad medium 5—7-fida, petalis lateralibus 2—3-partitis, inferiore plerumque profunde bipartito; staminibus 20—30, filamentis persistentibus. Capsulis strictis, 3—4 mm. longis, 3½—4—5 mm. latis, glabris, globoso-ovovato-depressis, sub ore contractis, acute tridentatis, profunde 5-sulcatis. ☉. v. et s. in h. P. A. J. S. Tm.

L. Sp. pl. ed. 1 (1753). 448. — Hablitzl, Taurisch. Statthaltersch. (1789). 243. — Pall. Verz. in Taurien. 106. — M. B. Fl. taur.-cauc. I. 368. — C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. 197. — Ledeb. Fl. Ross. I. 235. — Stev. in Bull. Moscou. XXIX (1856). n° 2. p. 308. — J. Muell.-Arg. Monogr. Résédac. (1857). 202. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 187. — Boiss. Fl. Or. I. 434; Suppl. 70. — J. Muell.-Arg. in D C. Prodr. XVI. 2. (1868). 583. — Lespinasse, Flor. Sebastop. 337. — Липск. Фл. К. 237. — Талиевъ, Фл. Крыма. 251, 253, 255. — Radde, Mus. II. 58. — Fedcz. Crimea. 367. — Ооминъ, Addenda ad Herb. vivum (1904). 19. — Н. Бушъ, Крымскія письма. VIII. 11. — Зеденекъ, Фл. Крыма. 211. — Родловъ, Дикораст. раст. Кавказа. 421.

Syn. *R. glauca* Eichw. Casp.-cauc. 24 sec. Ledeb. Fl. Ross. I. 235 (non L.).

Icon. English Bot. tab. 320! — Reichenb. Icon. Fl. Germ. tab. XCIX, fig. 4442! — J. Muell.-Arg. Monogr. Résédac. tab. IX, fig. 124!

Exsicc. Tausch, Herb. Bohem. n° 190! — Ringius, Herb. norm. fasc. I! — E. Bourgeau, Pl. d'Espagne (1849)! — J. de Parseval-Grandmaison, Herb. n° 5! — J. E. T. Aitchison, Delimitation Commission. n° 633! — Griffith, Herb. of the late East India Company. n° 161! — J. E. T. Aitchison, Kurrum Valley. n° 359! — P. Sintenis, It. trojanum (1883). n° 937! — J. Bornmueller, Pl. Anatol. orient. (1890). n° 3117! — A. Balducci, It. creticum alterum (1899). n° 202! et 202 bis!

Hab. in decliv. et collibus siccis, ad vias, in ruderalis, in glareosis Tauriae, Caucasi orientalis, raro Transcaucasiae centralis (prope Mzchet), 0—1500'. — St. A. Крымъ. 1818 г. Ледеб.! Крымъ. Графъфъ! (cultâ in

Фл. Ц. К. 197. — Alb. Prodr. 25. — Шмалъг. Фл. I. 107. — Акинф. Кубанско-Терек. водоразд. 39. — Ломак. Фл. Карабаха. 14. — Raddé, Grundz. 74, 119, 163, 257, 265, 282, 297. — Липск. Фл. К. 237. — Талиевъ, Фл. Крыма. 207, 214, 223, 228, 235, 236, 238, 240, 241, 242. — Som m. et Lev. Enum. 61. — Raddé, Mus. II. 58. — Fedcz. Crimée. 367; Saucase. 213. — Оминъ, Herb. vivum. 30; Солончаки. 13. — Григневек. Резулт. двухъ путеш. 33; Армен. и Карабах. 377, 386. — Н. Бушъ, Западн. Дагестан. 264, 307; Крымскія письма. I. 207; III. 118, 119, 120; IV. 122, 125, 126; V. 9, 13; VII. 7, 8; VIII. 9, 10. — Новопокровск. Ботан. географ. изслѣдов. Ставроп. губ. 222. — Зеленецк. Фл. Крыма. 210 (z. *typica* et *β. podolica*). — Алекс. Ботан. изслѣд. 1902 г., стр. 86, 93. — Filarszky, in M. Déchy, Kaukasus. III. 75. — Ролловъ, Дикораст. раст. Кавказа. 420.

Syn. *R. undata* Habbizl, Taurisch. Statthaltersch. (1789). 255. — Georgi, Besch. d. Russ. Reichs. III. 4. p. 992. — *R. truncata* Ledeb. Fl. Ross. I. 236. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 189 (non Fisch. et Mey.). — J. Muell.-Arg. Monogr. Résédac. 182 (part., quoad locum „Tauria“); in DC. Prodr. XVI. 2. (1868). p. 571 (part., quoad locum „Tauria“). — *R. orthostyla* C. Koch, in Linnaea. XV (1841). 705. — Ledeb. Fl. Ross. I. 771. — Овер. и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 187. — *R. lutea* var. *Besseriana* J. Muell.-Arg. Monogr. Résédac. (1857). 189. — *R. lutea* var. *orthostyla* J. Muell.-Arg. in DC. Prodr. XVI. 2. (1868). p. 570.

Icon. Jacq. Fl. Austr. tab. 353! — Reichenb. Icon. Fl. Germ. tab. C, fig. 4446! — J. Muell.-Arg. Monogr. Résédac. fig. 18—31!, 37!, 54!, 60!, 74! etc.

Exsicc. Tausch, Herb. Bohem. n° 191! (capsulae ad angulos papillosae). — Th. Kotschy, Taurus (1836). n° 568!; Pl. Persiae bor. (1846). n° 53! (capsulae ad angulos papillosae). — Welwitsch, Fl. Lusitana. n° 474! (capsulae ad angulos papillosae). — E. Bourgeau, Pl. d'Espagne. (1849). n° 63! (capsulae papillosae). — Th. Kotschy, Iter cilicicum in Tauri alpes „Bulgar Dagh“. n° 333! — B. Balansa, Pl. d'Orient (1854). n° 415! (f. *nutans* Boiss. Fl. Or. I. 430, capsulae subnutante v. pendula; capsulae ad angulos papillosae). — A. Thielen et A. Devos, Kieckxia Belgica. Cent. IV. (1869). n° 355! (capsulae ad angulos papillosae). — A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. n° 115! — P. Sintenis, It. trojanum (1883). n° 707! — A. Baldacci, It. albanicum (montenegrinum) sextum (1898). n° 4!; It. creticum alterum (1899). n° 103! (capsulae ad angulos papillosae). — E. Reverchon, Pl. d'Espagne (1905). n° 1267! (capsulae papillosae).

Hab. in decliv. et collibus siccis, in arenosis, glareosis et lapidosis, in agris, ad vias et in ruderatis Tauriae, Caucasi et Transcaucasiae, usque ad 6500' ascendens. — **St. A.** Крымъ. Ледеб.! Траутф.! Герб. Фишера! n° 91 et sine n-о. Левейе! (f. *brachycarpa* m. capsulis 8½—9 mm. longis, 5 mm. latis). Киберъ! (f. *Trautvetteri* m. capsulae dentibus parvis; sub *R. truncata*). Крымъ, на сухихъ холмахъ, часто. Стен. Стену Крыма. Реманнъ. Сарабузы. 9. VI. 86. fl. fr. Зеленецк. non vidi (f. caule glabrisculo, capsulis nutantibus). Между Перекопомъ и Симферополемъ. 20. VI. 37. fl. fr. imm. Траутф.! (67 cm. alta, capsulae ad angulos papillosae).

Симферополь. 1849 г. Базинеръ! (f. *Trautvetteri* m. capsulae dentibus parvis, capsulis 10—11 mm. longis, 5—6 mm. latis, pedunculis 3—6 mm. longis; sub *R. truncata*). VII. 85. fr. Зеленецк. non vidi (f. caule glabro, capsulis erectis). 16. VI. 86. fl. fr. Зеленецк. non vidi (f. caule glabrisculo, capsulis nutantibus). 3. V. 97. fl. Цебриковъ! Симферополь, степь за Петровкою. 1. V. 92. fl. fr. jun. Андреевъ! (capsulae ad angulos papillosae). Тамъ-же, близъ Петровскаго предмѣстья. Талиевъ. Тамъ-же, Петровская гора. 5. VI. 93. fl. defl. Федч.! Тамъ-же, садъ Воронцова. 6. VI. 93. fl. fr. Федч.! Тамъ-же, у стѣнки за р. Салгиромъ. VI. 94. fl. fr. submat. Андреевъ! (capsulae 10 mm. longae, 5 mm. latae, ad angulos papillosae). Тамъ-же, сухое, открытое мѣсто. 18. VII. 94. fl. fr. imm. Алекс.! (f. *brachycarpa* m. capsulis 8—9 mm. longis, 5—5½ mm. latis). Верстахъ въ трехъ къ западу отъ Симферополя. Талиевъ. Тамъ-же, заброшенная пашня близъ „Дубковъ“. Талиевъ. Симферополь и Саблы. Левейе. Скала Акъ-кай (близъ Карасубазара). 14. VI. 01. fl. fr. Зеленецк. non vidi (f. caule glabro, capsulis erectis). Херсонесъ близъ Севастополя. Сѣнь-Сюперй. Севастополь. 20—30. VIII. 58. fl. Кесслеръ и Ельскій! 1. VII. 95. fl. fr. imm. Левандовск.! (capsulae papillosae, praesertim ad angulos). 12. VI. 00. fl. fr. jun. Бородинъ! (capsulis dense papillosis). 10. VII. fl. fr. Голлошъ. non vidi. Тамъ-же, Артиллерійская бухта. 21. VII. 52. fl. fr. jun. Чугаевичъ! (capsulae ad angulos papillosae). Бл. Севастополя и Балаклавы, известняки. 28. V. 55. Жаннель сек. Lespinasse. Тамъ-же, близъ человѣческихъ жилищъ. Реманнъ. Балаклавская долина. 30. IV. 05. fl. Бушъ!! Тиберти (Теберти). 7. VI. 93. fl. fr. Федч.! Качикалень, скалы, известковые склоны и внизу, по р. Качъ. 6. VI. 05. fl. fr. jun. Бушъ!! (54 cm. alta, racemus 28 cm. longus). Бахчисарай × Сюрень. 25. VIII. 03. fr. Зеленецк. non vidi (f. caule glabro, capsulis erectis). Бл. Бахчисарая, на степи. 16. V. 98. fl. fr. imm. Гольде! Талиевъ. Откосы у подошвы Чуфуть-Кале и скалы надъ ними. Талиевъ. Успенскій монастырь близъ Бахчисарая. 6. VI. 05. fl. fr. jun. Бушъ!! (capsulae ad angulos papillosae). Между с. Мангушъ и Бахчисараемъ. 2. VI. 05. fl. defl. Бушъ!! Гора Тепе-Кермень, на открытыхъ мѣстахъ южнаго склона, усыпанныхъ мелкимъ щебнемъ. Талиевъ. Между Мангушемъ и Тавбодракомъ. 2. VI. 05. fl. fr. jun. Бушъ!! (sepala 2½ mm., petala 5 mm. longa). Алма. 28. V. 93. fl. Шнитниковъ! (sub *R. luteola*). Хребетъ Бюкь-Янышаръ, сѣверный склонъ ущелья (къ сѣверу отъ Двужорнаго мыса). Талиевъ. Θεодосія. 1847 г. Турчаниновъ! (capsulae 11—12 mm. longae, 4—5 mm. latae, ad angulos papillosae). Между Θεодосіей и часовней Св. Или. 9. V. 05. fl. Бушъ!! Θεодосія, на сухомъ склонѣ. 17. VI. 97. fl. fr. Гольде! (capsulae 9—10 mm. longae, 4½—5½ mm. latae). Θεодосійскія горы. 20. VI. 03. fl. fr. submat. Прохоровъ! (52 cm. alta, racemus 21 cm. longus, capsulae ad angulos papillosae). Лысяя гора близъ Θεодосіи, известняки, южный склонъ. Талиевъ. Тамъ-же, у подножія Лысой горы. 1. VII. 07. fl. fr. Сарандинаки! (f. *dolichocarpa* m. capsulis 10—15 mm. longis, 5—6 mm. latis; 53 cm. alta, pedunculi 4—6 mm. longi). 4. VII. 07. fl. fr. imm. Сарандин.! (f. *brachycarpa* m. capsulis 8 mm. longis, 4½ mm. latis). Тамъ-же, лѣсничество, у дорогъ, много. 9. VII. 07. fl. fr. Сарандинаки! (f. *brachycarpa* m. capsulis 8 mm. longis, 5—6 mm. latis). Тамъ-

же, у дорогъ. VI. 08. fl. defl. Саранд! Керчь. 1841 г. Радожницкій! n° 134 (capsulae glabrae). 1905 и 1907 гг. Клоп! (capsulae 9—11 mm. longae, $4\frac{3}{4}$ —5 mm. latae; pedunculi 5 mm. longi). Кубанская обл., по степямъ, на залежахъ, холмахъ и проч. разсѣянно, изрѣдка, чаще на Таманскомъ полуостровѣ; Темрюкъ. 18. VIII. 84; Курганская. 16. VIII. 84. fl. fr.; Переяславская. 11. IX. 84. fl. fr. Полторацк! (f. **brachycarpa** m. capsulis 9 mm. longis, $4\frac{3}{4}$ —5 mm. latis). Тамань. 18. VI. 91. fl. Липск! На холмахъ по р. Кубани. 17. VII. 29. fl. fr. imm. К. А. Мейеръ! Въ сѣверо-западныхъ предгорьяхъ по р. Кубани, недалеко отъ водопада. 1800—2700'. 17. VII. fl. fr. submat. К. А. Мейеръ! n° 1702. Баталшинскъ. 1. VII. 90. fl. fr. jun. Липск! 31. V. 92. fl. fr. jun. Липск! (capsulis dense papillosis). За Ставрополемъ. 1867 г. Беккеръ! n° 1 (capsulae ad angulos papillosae). Норманнъ! (capsulae 10 mm. longae, 5 mm. latae). 16. V. 89. fl.; 25. V. 92. fl. defl. Липск! (capsulae ad angulos papillosae). — **St. C.** Эдиссия (Дербенка, Касаева яма), на молодыхъ залежахъ. 20. V. 02. fl. defl. Новопокровск! Дагестанъ, Чирьюртъ. 30. V. 94. fl. fr. jun. Радде и Кёнигъ! (capsulae ad angulos papillosae). Тамъ-же, по р. Сулаку. 1907 г. Колосовъ! (capsulis dense papillosis). Темиръ-Ханъ-Шуринскій окр., бл. ст. ж. д. Темиргое, на песчаныхъ мѣстахъ. 25. VIII. 99. fl. fr. jun. Алекс! (capsulae ad angulos papillosae). Петровскъ. 1. VII. 91. defl. fr. Липск! (f. **dolichocarpa** m. capsulis $11\frac{1}{2}$ —13 mm. longis, $5-5\frac{1}{2}$ mm. latis). — **S. K.** Анапа. 13. VI. 91. fl. fr. jun.; 1. V. 92. fl. fr. jun. Липск! 20. VIII. 05. fl. fr. imm. Ролловъ! (capsulae 10 mm. longae, $5\frac{1}{2}$ mm. latae). Тамъ-же, степь. 11. VIII. 06. fl. fr. jun. Л. Савицкая! (capsulae ad angulos papillosae). Долина Сукко. Байернъ! (capsulae $10\frac{1}{2}$ mm. longae, 6 mm. latae). Тамъ-же. Байернъ! (f. **brachycarpa** m. capsulis $8\frac{1}{2}$ mm. longis, $5\frac{1}{2}$ mm. latis; sub *R. luteola*). Близъ Вибердовскаго аула, известковые склоны, обращенные на S, SO и O. 10. VI. 07. fl. fr. jun. Бушь!! (55 cm. alta, capsulae papillosae). Гора Учкурка между Усть-Джегутинской и Красногорской, склонъ, обращенный на SW и S. 20. VI. 96. fl. fr. Бушь!! (f. **dolichocarpa** m. capsulis 10—14 mm. longis, $4\frac{1}{2}$ mm. latis, ad angulos papillosis et glabris; 60 cm. alta, racemus 35 cm. longus). 24. VII. 07. fr. Бушь!! (capsulae 12— $12\frac{1}{2}$ mm. longae, $5-5\frac{1}{2}$ mm. latae; pedunculi $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ mm. longi). По скаламъ въ дубовомъ лѣсу по правому берегу Кубани, между Хумарой и Гиляшемъ. 10. VII. 89. fl. fr. jun. Кузнец! n° 328 (62 cm. alta, capsulae papillosae). — **S. T.** Минеральные Воды. 19. VII. 90. fl. fr. jun. Липск! (capsulae ad angulos papillosae). Пятигорскій край, цв. съ 15 мая до осени, на сухихъ возвышенныхъ мѣстахъ повсюду, довольно часто. Ризенкампфъ. Пятигорскъ. 10. V. fl. defl. Жмакина! 3. VII. 96. fl. fr. Литвиновъ! (capsulae ad angulos papillosae). По дорогъ къ Кислому источнику. VIII. fl. fr. imm. Вильгельмсъ! (capsulae ad angulos papillosae). Р. Подкумокъ. 2000'. 5. VII. 89. fl. defl. Акинф! Окрестности Кисловодска, на черноземъ. 29. VI. 01. fl. fr. Шираевскій! (f. **dolichocarpa** m. capsulis 10—13 mm. longis, $4\frac{1}{2}$ —5 mm. latis). Кисловодскъ, на лугахъ. 12. VI. 02. fl. defl. Новопокровск! — **X. D.** Южный склонъ хребта Сала-тау близъ сѣрнаго завода. 24. V. 89. fl. fr. jun. Кузнец! n° 183 (capsulae ad angulos papillosae). Южный скалистый склонъ горы Гимри. 21. V. 89. fl.

Кузнец! n° 162. Между с. Гимри и устьемъ р. Койсу. 990—1500'. 10. VI. 61. fl. fr. Рупр! (capsulae 11 mm. longae, 5 mm. latae, ad angulos papillosae). Аварскій окр., бл. с. Гимры, на галечникахъ по р. Койсу. 1400'. 22. V. 01. fl. fr. jun. Алекс! (capsulae ad angulos papillosae). Гунибъ. 18. V. 90. fl. fr. jun. Липск! (capsulae papillosae). 21. VI. 94. fl. Радде и Кёнигъ! 5000—6500'. 5. VII. 97. fl. fr. Алекс! (f. **dolichocarpa** m. capsulis 10—13 mm. longis, $3\frac{3}{4}$ — $4\frac{1}{2}$ mm. latis; 65 cm. alta). Верхний Гунибъ. 6500'. 5. VIII. 04. fl. fr. Бушь!! (f. **dolichocarpa** m. capsulis 11—15 mm. longis, 4—5 mm. latis). Между сс. Кумухъ и Акуша. Лаговск! (capsulae ad angulos papillosae). Даргинскій окр., близъ лѣса Гумра-дузь, между сс. Акуша и Муги (Мера), на известняковыхъ осыпяхъ. 5000'. 14. VII. 98. fl. fr. Алекс! (f. **dolichocarpa** m. capsulis 12—15 mm. longis, 4—5 mm. latis, ad angulos papillosis; racemus 31 cm. longus; pedunculi fructiferi 5—7 mm. longi). Самурскій округъ, Ахты. 1880 г. Беккеръ! n° 291 (56 cm. alta, capsulae 10 mm. longae, 5 mm. latae). — **S. D.-K.** Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шуринскій окр., бл. ст. Атлы-бунюнь, у высохшаго ручья. 1000'. 12. V. 01. fl. fr. jun. Алекс! (f. **crispula** m. foliorum laciniis margine undulato-crispis; capsulae ad angulos papillosae). Тарки. 21. VI. 94. fl. Федч! Темиръ-Ханъ-Шура. 1870 г. Беккеръ! n° 6 (f. **dolichocarpa** m. capsulis 10— $12\frac{1}{2}$ mm. longis, 4—5 mm. latis, ad angulos papillosis; 52—66 cm. alta, pedunculi fructiferi 5—6 mm. longi, sepala $2\frac{1}{2}$ mm. longa). 6. V. 91. fl. Липск! Тамъ-же, на мѣстѣ стараго лагеря, рудерально. 20. V. 89. fl. fr. jun. Кузнец! n° 160 (capsulae ad angulos papillosae). Тамъ-же, Балькъ-башъ. 3. VII. 97. fr. Алекс! (capsulae 9— $9\frac{1}{2}$ mm. longae, $4\frac{1}{2}$ mm. latae, ad angulos papillosae). Между Темиръ-Ханъ-Шурой и с. Большой Дженгутай, возвышенность, покрытая степной растительностью, посѣвы. 24. VI. 04. fl. fr. submat. Бушь!! (f. **dolichocarpa** m. capsulis 11 mm. longis, 5 mm. latis; folia in laciniis angustas lineares incisa). Бл. ст. ж. д. Манасъ, на степяхъ между кустарниками. 200'. 17. VII. 00. fl. fr. Алекс! (capsulae ad angulos papillosae). Станція Урма между Гунибомъ и Темиръ-Ханъ-Шурой. 5. VII. 88. Анисимовъ. Куппинскій переваль. 4552'. 4. VII. 88. Анисимовъ. Даргинск. окр., бл. с. Леваши, известнякъ. 19. VI. 94. fl. fr. jun. Радде и Кёнигъ! (capsulae papillosae). 4400'. 15. VII. 97. fl. fr. Алекс! (f. **dolichocarpa** m. capsulis 12 mm. longis, $3\frac{1}{2}$ mm. latis; lacinae foliorum angustae, lineares). Тамъ-же, на глинист. мѣстахъ, южные склоны. \pm 3800'. 2. VII. 98. fl. fr. jun. Алекс! (capsulae ad angulos papillosae). Кайтаго-Табассаранскій окр., бл. ст. Каякентъ, въ степяхъ. 100'. 17. VII. 00. fl. fr. Алекс! (capsulae papillosae). Маджастепяхъ. 1872 г. Беккеръ! n° 22. Дербентъ. 1868 г. Беккеръ! n° 18 (54 cm. alta, capsulae papillosae, 10 mm. longae, $4\frac{1}{2}$ mm. latae). Бакинск. губ., Кубинскій у., бл. с. Велямиръ, заповѣдный лѣсъ на берегу моря. 16. VII. 00. fl. fr. Григорьевъ! n° 19 (capsulae 9— $10\frac{1}{2}$ mm. longae, 5 mm. latae). На южныхъ известняковыхъ обрывахъ выше с. Ерфи. 4900—5400'. 14. VII. 99. fr. imm. Алекс! (capsulae papillosae). Бл. с. Кунахъ-кентъ, на южныхъ склонахъ. 4100—4500'. 13. VII. 99. defl. fr. Алекс! (capsulae 10—11 mm. longae, 5 mm. latae, ad angulos papillosae). Въ долинь р. Ата-чай, на сухихъ южныхъ склонахъ. 400'. 23. VII. 00. fr. Алекс! — **S. T.-N.** Крымъ, долина р. Алмы между сс. Бе-

шуй и Тавбодракъ. 1. VI. 05. fl. fr. imm. Бушь!! (40 cm. alta; capsulae glabrae, nonnullae ad angulos sparse papillosoe, omnes 9—10 mm. longae, 5 mm. latae). Между сс. Сартана и Тама, склоны вдоль дороги. 19. V. 05. fl. defl. Бушь!! Между сс. Еленовка и Сартана. 17. V. 05. fl. Бушь!! (sepala 3½ mm. longa, petala 4½ mm. longa). Около Топловскаго монастыря. 15. V. 05. fl. defl. Бушь!! Окрестности Чаталь-кай. 4. V. 97. fl. fr. imm. Григорьевъ! № 85 (capsulae ad angulos papillosoe). 30. IV. 05. fl. Бушь!! Между Байдарами и Байдарскими Воротами. 1. V. 05. fl. fr. jun. Бушь!! (capsulae ad angulos papillosoe). Южный Крымъ. Реманнъ. Долина Ласпи отъ кордона до усадьбы Ласпи, грабово-дубовый лѣсъ, *Juniperus excelsa* и проч., по дорогамъ. 4. V. 05. fl. Бушь!! Склоны, покрытые *Juniperus excelsa* МВ., близъ мыса Сарыча въ имѣнии Комперя. 2. V. 05. fl. Бушь!! Форось. 5. V. 05. fl. Бушь!! (laciniae foliorum latiores). Олеизъ, на берегу моря. 22. IV. 99. fl. Арсеньевъ. Ай-Тодоръ. 13. VI. 95. fl. Арсеньевъ. Алушка. 15. IV. 97. fl. Арсеньевъ. Ливадія, около стѣнъ и по склонамъ горъ, часто. 15. IV. fl. prim. Кондратьевъ! Ялта, на холмахъ. 15. V. 00. fl. fr. jun. Гольде! (racemus 22 cm. longus, capsulae ad angulos papillosoe). Тамъ-же, по окраинѣ дороги, ведущей изъ Ялты въ Никитскій Садъ, часто. 4. IV. 95. fl. prim. Левандовск.! (sub *R. luteola*). Никита. 29. VI. 85. fl. fr. Зеленецк. non vidi (f. caule glabriusculo, capsulis nutantibus). Спускъ съ горы Демерджи къ с. Демерджи, между нижней опушкой буковаго лѣса и селеніемъ. 25. V. 05. fl. fr. jun. Бушь!! Между Кучукъ-Узенемъ и с. Демерджи, холмы. 23. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! (55 cm. alta). Судакъ. 20. VII. 93. fl. fr. Федч.! 28. VII. 95. fl. Левандовск.! (f. **dolichocarpa** m. capsulis 11—12 mm. longis, 5—5½ mm. latis; sepala 2½ mm. longa; sub *R. luteola*). Черном. губ., Новороссійскъ. 1841 г. Раджицк.! № 134 (capsulae glabrae). V. 92. fl. Липск.! 21. VI. 93. fl. Радде и Кёнигъ! 1. VII. 93. fl. fr. imm. Радде и Кёнигъ! (capsulae praesertim ad angulos papillosoe). 25. VII. 94. fl. fr. Федч. — **S. P.** Абхазія. Раджицк.! (f. **brachycarpa** m. capsulis 9 mm. longis, 6 mm. latis). Сухумъ-Кале. 1888 г. Альб. I. с. Батумъ, около озера Нурія-гѣль, на сорныхъ мѣстахъ, нѣсколько экземпляровъ, изъ которыхъ одинъ выше пояса. 5. V. fl. fr. jun. Масальск.! (85 cm. alta, capsulae ad angulos papillosoe). Кавказъ. Нордманнъ! (capsulae juveniles ad angulos papillosoe). Имеретія, Меквена на р. Ріонъ, къ N отъ Кутаиса. VI. 77. fl. fr. Бротерусъ. — **S. Ib.** Карталинія, бл. Гори, по р. Куръ. 1836 г. Кохъ! № 856 (capsulae ad angulos papillosoe; sub *R. truncatae* proxima = *R. orthostyla* С. Koch I. с.). VII. fl. fr. Бротерусъ! № 115 (f. **brachycarpa** m. capsulis 8½—9 mm. longis, 4 mm. latis, ad angulos papillosoe). Тамъ-же, на сорныхъ мѣстахъ вдоль желѣзнодорожнаго полотна. 14. V. 02. fl. fr. jun. Алекс.! (capsulae papillosoe). Карталинія, недалеко отъ р. Ксани, на песчаныхъ горныхъ мѣстахъ близъ укрѣпленія Цихидзири. 3. V. 1772. fl. fr. jun. Гюльденштедтъ! (racemus 28 cm. longus, capsulae papillosoe). Грузія. Лаговск.! (f. **dolichocarpa** m. capsulis 12—13½ mm. longis, 5 mm. latis; sepala 2½ mm., petala 4 mm. longa, pedunculi fructiferi 4 mm. longi). Пасанауръ, по берегамъ рѣки. 3150—3300'. 12. IX. 60. defl. fr. Овер.! (capsulae papillosoe). На 7 верстъ ниже Пасанаура, въ долину р. Арагвы, на заливныхъ галечниковыхъ мѣстахъ. 28. VI. 90. fl. Кузнецк.! № 631.

Между Анануромъ и Душетомъ. 7. VI. 95. fl. fr. jun. Бушь!! (capsulae dense papillosoe). Станція Душетъ. 30. VI. 94. fl. fr. Федч.! Между Душетомъ и Цилканами. 7. VI. 95. fl. fr. jun. Бушь!! (capsulae dense papillosoe). Мцхетъ. 4. VII. 94. fl. fr. Федч.! Между Цхварисъ-чаміа и Глдани (Клдани), сухіе склоны и скалы. 31. VII. 03. fl. fr. imm. Бушь!! (capsulae ad angulos papillosoe, laciniae foliorum lineari-oblongae). Кахетія, Карданахъ, на открытыхъ мѣстахъ. 10. V. 00. fl. fr. jun. Аверкинъ! (60 cm. alta, racemus 22 cm. longus, pedunculi fructiferi 4—4½ mm. longi, capsulae ad angulos papillosoe). Кахетія, въ степи бл. Чалаубани. 1. VII. 00. fl. fr. submat. Гриневецк.! (f. **dolichocarpa** m. capsulis 11 mm. longis, 4 mm. latis). Бакинск. губ., Шемахинск. у., въ ущельѣ Пирьдарэки. 2600'. 4. VIII. 00. fl. fr. Алекс.! (f. **dolichocarpa** m. capsulis 10—12 mm. longis, 5 mm. latis; pedunculi fructiferi 5—6 mm. longi). — **St. Tr.** Кахетія, долина р. Юры. 24. VI. 00. fl. fr. subm. Горайнъ! (f. **dolichocarpa** m. capsulis 11—12 mm. longis, 5—5½ mm. latis, papillosoe v. subglabris). Мингичауръ на р. Куръ. V. 61. fl. fr. jun. Байернъ! (capsulae ad angulos papillosoe). Елисаветп. губ., Арешск. у., Геокъ-Тапа, виноградники. 24. IV. 03. fl. Шелковн.! Шемаха, на горѣ Лютра. 25. VII. 55. fl. Зейдлицъ. non vidi. Бакинск. губ. и у., бл. ст. ж. д. Сумгаитъ, въ посѣвахъ. 0'. 15. V. 01. fl. fr. jun. Алекс.! На Апшеронскомъ полуостровѣ. 11. VI. 63. fl. Брунсъ. non vidi. (f. **serrulata** Grun. foliis margine cartilagineo serrulatis pedicellisque calyce brevioribus a forma typica paullo recedit). Баку. V. 67. fl. fr. imm. Радде! nos 78 et 79 (pedunculi fructiferi 3½—4½ mm. longi). 17. IV. 70. fl. Радде! nos 226 et 275 (rami prostrati ascendentes). 1872 г. Беккеръ! № 378. Островъ Наргинъ. Карелинъ! (capsulae immaturae 9 mm. longae, 4¾ mm. latae). Между Шемахой и Сальянами. VI. 55. fl. Вейдеманнъ ex Seidlitz, l. с. non vidi. — **S. A.-O.** Батумск. обл., Артвинск. окр. 27. VII. 08. fl. fr. jun. Андронаки! (capsulae ad angulos papillosoe). Синкоть („Zingot“). 11. V. 93. fl. fr. jun. Радде и Кёнигъ! (capsulae papillosoe). Ломашень, въ саду. 8. IV. 08. fl. Ворон.! № 1594. Каменные склоны по дорогѣ изъ Цри въ Орджохъ. 20. V. 07. fl. fr. jun. Ворон.! № 628 (capsulae papillosoe). — **X. A.** Ацхуръ (Ахалцхское лѣсничество). VI. 95. fl. Виноградовъ-Никит.! Ахалцхъ, у памятника. 24. VI. 03. fl. fr. imm. Бородинъ! № 133 (capsulae papillosoe). Кареская обл., долина р. Аракса, по глинистымъ склонамъ. 24. VI. fl. fr. Масальск.! (capsulae 10 mm. longae, 5 mm. latae, ad angulos papillosoe). Эриванская губ., близъ Александрополя. 28. VI. 03. fl. fr. Бородинъ! № 134 (f. **dolichocarpa** m. capsulis 13—16 mm. longis, 5—6 mm. latis, ad angulos papillosoe). Кульпъ. 12. IX. 55. fl. Зейдлицъ. V. 59. fl. fr. submat. Байернъ! (capsulae papillosoe). Эриванъ. V. 59. fl. fr. jun. Байернъ! (capsulae dense papillosoe). IV, V. 47. Бузе. Шоржа, Кипарисная гора. 30. V. fl. fr. jun. Хоцят.! (racemi 24—26 cm. longi, capsulae praesertim ad angulos papillosoe). Между сс. Акбулагъ и Шорджалу, надъ озеромъ Гокча. 24. VIII. 55. fl. Зейдлицъ. Гокча, Гиллі, высокій и сухой берегъ, каменная почва. 19. VII. 93. fl. defl. Ивановск.! № 60. Окрестности озера Гокча, Азгибиръ. 30. VI. fl. Теръ-Казаровъ! Гокча, восточный берегъ Арданышскаго залива, каменная почва. 22. VII. 93. fl. fr. submat. Ивановск.! № 73. Бл. с. Беченахъ, на г. Такали, скалы. 10. VII. 95. fl.

fr. submat. Ломак! (f. *brachycarpa* m. capsulis $8\frac{1}{2}$ —9 mm. longis, 4 mm. latis, ad angulos papillosis; 42 cm. alta). Близъ Нахичевани. V. 47. fl. fr. imm. Бузе! n° 66 (capsulae ad angulos papillosae). V. 47. fl. fr. Бузе! (f. *dolichocarpa* m. capsulis 14—15 mm. longis, $4-4\frac{1}{2}$ mm. latis, papillosis; 70 cm. alta). 25. VII. 98. fl. fr. Левандовск.! (sepala $1\frac{1}{2}$ mm. longa, petala 3 mm. longa; capsulae ad angulos papillosae). — S. S.-K. Карталиния, Боржомъ. 8. VI. 65. fl. fr. imm. Радде! n° 96 et sine n-о (capsulae papillosae). VII. 77. fr. Бротерусъ. 4. VI. 96. fl. fr. jun. Радде! (capsulae ad angulos papillosae). Тамъ-же, на лѣвомъ берегу р. Куръ. 2700'. 13. VII. 87. fr. Акинф.! n° 53 (racemus fructifer 28 cm. longus; capsulae 10 mm. longae, $4-4\frac{1}{2}$ mm. latae). 2500'. 20. VI. 88. fl. fr. Акинф.! n° 54 (f. *brachycarpa* m. capsulis $7\frac{1}{2}$ —8 mm. longis, 4 mm. latis, ad angulos papillosis). Станция Страшный Окопъ близъ Боржома. 5. VII. 88. fr. Акинф.! (f. *brachycarpa* m. capsulis 9 mm. longis, 5 mm. latis, ad angulos papillosis). Тифлисъ. V. 44. fl. fr. jun. Коленати! n° 2355 (capsulae ad angulos papillosae). 1853 г. Чермакъ! (capsulae ad angulos parce papillosae). Байернъ! (capsulae 10 mm. longae, $4-4\frac{1}{2}$ mm. latae, papillosae). V. 68. fl. Радде! 2. V. 71. fl. fr. jun.; 12. VI. 71. fl. fr. imm. Овер.! (capsulae 9—10 mm. longae, $5\frac{1}{2}$ —6 mm. latae, ad angulos papillosae). 13. V. 72. fl. fr. imm. Овер.! (capsulae ad angulos papillosae). V. 81. fl. fr. Смирновъ! (f. *dolichocarpa* m. capsulis 12—13 mm. longis, $4\frac{3}{4}$ —5 mm. latis; pedunculi fructiferi $3\frac{1}{2}$ —4 mm. longi, capsulae ad angulos papillosae). 29. VI. 95. fl. fr. jun. Роддъ! Тамъ-же, въ полѣ. 3. VII. 53. fl. fr. jun. Поморцовъ! n° 255 (capsulae papillosae). Тамъ-же, дико въ Ботаническомъ Саду. 8. IV. 61. fl. Рупр.! IV. 78. fl. fr. Смирновъ! (f. *dolichocarpa* m. capsulis 10—14 mm. longis, 4—5 mm. latis, praesertim ad angulos papillosis). Тамъ-же, окрестности Ботаническаго Сада. Өоминъ. Тамъ-же, р. Вера. 13. X. 70. fr. imm. Овер.! Тамъ-же, на сорныхъ мѣстахъ. 8. VII. 90. fl. fr. Сомм. Лев. Иберія. Вильгельмсъ! n° 3149 (sub *R. glauca*). Герб. Фишера! Кавказъ. Адамъ! (capsulae ad angulos papillosae). Давидовъ! Елисаветталь, на поляхъ и лугахъ. VI. VII. fl. fr. submat. Фриккъ! n° 302 (45 et 72 cm. alta, capsulae papillosae; sub *R. truncata*). На лугахъ бл. Елисаветтала. V. 44. fl. fr. jun. Коленати! n° 2355 (72 cm. alta, capsulae papillosae). По р. Куръ, между с. Шулаверы и р. Борчалло. 18. XI. 60. ster. Овер.! Около шоссе по склонамъ близъ станціи Делижанъ. 19. VII. 03. fl. fr. jun. Ганешинъ! (capsulae ad angulos papillosae). Делижанъ, на лѣсной полянѣ. 25. VI. 08. fl. fr. imm. Леммлейнъ! (f. *dolichocarpa* m. capsulis 13 mm. longis, $4\frac{1}{3}$ mm. latis, papillosis; 72 cm. alta). Въ горахъ Сомхетин. VI. 44. fl. fr. submat. Коленати! n° 2355 (capsulae 9—10 mm. longae, 4 mm. latae, ad angulos papillosae; plantae 49—57 cm. altae). На Елисаветпольской равнинѣ. 29. V. 44. fl. fr. Коленати! n° 2486 (f. *dolichocarpa* m. capsulis 11—13 mm. longis, 5 mm. latis, ad angulos papillosis). 29. V. 44. defl. fr. jun. Коленати! n° 2486 (f. *Trautvetteri* m. capsulae dentibus parvis; capsulae ad angulos papillosae). Окрестности Елисаветполя. 1884 г. Медвѣдевъ! (47 cm. alta, racemus 25 cm. longus, pedunculi $4\frac{1}{2}$ —5 mm. longi, capsulae ad angulos papillosae). На горѣ Ахтене близъ Елисаветполя. 2. VII. 44. fl. fr. jun. Коленати! n° 1640 (capsulae papillosae). Близъ колоніи Еленендорфъ. 2. VII. 44. fl. fr. Коленати! n° 1640 (capsulae 10 mm.

longae, $5\frac{3}{4}$ mm. latae, papillosae). Гогенакк.! n° 1862 (sub *R. glauca*). Джебаширск. у., имѣніе Ханагеѣ бл. ст. Тергерской, степь. 13. VII. 08. fl. fr. jun. Флоренск.! Карабахъ. Гогенакк.! n° 722. Шума. Гогенакк.! n° 871 (capsulae ad angulos parce papillosae). Тамъ-же, скалы. 5. VI. 95. fl. fr. jun. Ломак.! (capsulae ad angulos papillosae). Джебранльскій уѣздъ. VII. 08. fl. fr. Сааковъ! (f. *dolichocarpa* m. capsulis 13 mm. longis, 6 mm. latis, ad angulos parce papillosis). Постъ Худоферинскій. 13. V. 90. fl. fr. jun. Радде! (capsulae papillosae). — S. L. Зувандъ. Гогенакк.! n° 477 (82 cm. alta, capsulae ad angulos papillosae). На поляхъ бл. с. Кяльвязъ. 1. VII. 55. fl. Зейдлициъ. non vidi. (foliis superioribus integerrimis). Діабаръ. V. 70. fl. fr. jun. Радде! n° 23 (capsulae ad angulos papillosae). Барнасаръ. 26. VI. 80. fl. fr. jun. Радде! n° 111 (55 cm. alta; capsulae praesertim ad angulos papillosae). Зувандъ, окрестности с. Космальянъ. 22. VII. 06. fl. fr. Шелковн.! Ленкоранъ. Ганзенъ! (capsulae ad angulos papillosae).

Ar. Geogr. Europa media! (a Suecia et Scotia) et australis!, Rossia Europaea meridionalis!, Africa bor., Asia Anterior! usque ad Persiam! (Szoovits! n° 149), Syriam et Palaestinam. — In Americam Septentrionalem introducta.

Примѣч. Нахичеванскіе экземпляры Бузе, отнесенные мною къ *f. dolichocarpa* m., монографъ рода *Reseda* J. Mueller (l. c. 1857. p. 189) относитъ къ своей разновидности var. *orientalis* J. Muell., которая, по J. Mueller'у, характеризуется низкими почти голыми стеблями и листьями, линейно-ланцетными дольками листьевъ съ плоскимъ краемъ; все это признаки, свойственные многимъ экземплярамъ изъ другихъ мѣстъ и варьирующие у экземпляровъ съ одного и того-же мѣста. Вообще видъ *Reseda lutea* L. чрезвычайно полиморфный: общая окраска то зеленая, то сизая, стебли и вѣтви восходящіе или прямые, листья въ различной степени разсѣчены, стебли иногда въ области нижней части соцветія шероховаты, плоды то голые, то бородавчато-шероховатые въ большей или меньшей степени — то на всей поверхности, то по угламъ, разбѣры и форма плодовъ также очень различны. Всѣ вариации этого вида, замѣченные мною въ Крымско-Кавказскомъ краѣ, имѣютъ значеніе индивидуальных отклоненій (аббераций). Географическихъ и почвенныхъ раздѣлъ здѣсь не подмѣчено. — Въ Малой Азіи (Anatolia, Boll. 20—30. V. 35. Wiedemann!, Ala-Dagh, Szeben. 1836. Wiedemann!, Tokat, Kischkisch-Dagh. VII. 35. Wiedemann!) встрѣчается разновидность этого вида (или особая раса?), описанная подъ именемъ *R. truncata* Fisch. et Mey. Ind. IV semin. Horti Petrop. (1837). 45, in Linnaea. XII. (1838). Litt.-Ber. p. 67. — J. Mueller-Arg. Monogr. Resedac. (1857). 182 et in DC. Prodr. XVI. 2. (1868). 571. — Boiss. Fl. Or. I. 429. Эта разновидность указывается также для Македоніи (Griseb. Spicil. Fl. Rumel. I. 242) и для Турецкой Арменіи (Boiss. Fl. Or. I. 429). Указывалась она также Ледебуромъ (Ledeb. Fl. Ross. I. 236. 772) для Крыма со словъ Траутфеттера и на основаніи приведенныхъ мною выше экземпляровъ Кибера и Базинера! Однако, какъ справедливо замѣтилъ уже Стевенъ [Stev. in Bull. Moscou. XXIX (1856). n° 2. p. 308], крымскіе экземпляры не тождественны съ анатолійскими. Анатолійскіе отличаются отъ *R. lutea* L. формой лепестковъ, крупными бородавчатымъ покровомъ тычиночныхъ нитей и диска, бородавчатой шероховатостью оси соцветія и плодамъ, почти лишенными въ зрѣломъ видѣ зубцовъ. Экземпляры же Кибера и Базинера обладаютъ только послѣднимъ отличительнымъ признакомъ. Такъ, при экземплярахъ Кибера и Базинера, Траутфеттеру, отнесемому эти экземпляры къ *R. truncata*, пришлось сдѣлать слѣдующія замѣтки на ярлыкахъ: при экземплярѣ Кибера — „Diese Pflanze hat gänzlich die petala von *Reseda lutea*...“.

и при экз. Базинера — „Bei *R. truncata* soll nach Boissier die rhachis papillosa sein, was hier nicht der Fall ist. Doch scheint mir dieses Kennzeichen Nichts werth.“ Поэтому я не считаю возможным отнести эти экземпляры къ *R. truncata* F. et M., а отмѣчаю ихъ въ качествѣ особой формы — *f. Trautvetteri* m. Она найдена и на Кавказѣ (близъ Елисаветполя Колена тн!). Эту форму Стевенъ (l. c.), по его словамъ, собиравъ около Судака и Севастополя („Forte clar. vir¹) habuit varietatem *R. luteae* capsula truncata dentibus brevissimis, qualem circa Sudak et Sevastopolin legi“). Видъ *R. truncata* F. et M. Ледебуръ указывалъ (Ledeb. Fl. Ross. I. 236) также для Иберии со знакомъ вопроса (на основаніи письма К. Коха), но уже на стр. 772 того же тома мы находимъ относительно *R. truncata* F. et M. слова: „Excludatur patria „Iberia.““ Экземпляры К. Коха, опредѣленные имъ за *R. orthostyla* С. Koch (l. c.), оказались принадлежащими *R. lutea* L. (приведенные выше экземпляры изъ Гори sub *R. truncatae* proxima). Эти же экземпляры приводитъ Ледебуръ (Ledeb. Fl. Ross. I. 771) подъ именемъ *R. orthostyla*.

*3. *R. globulosa* Fisch. et Mey. glabriuscula, 12—75 cm. alta, foliis 3—5-partitis, laciniis superiorum anguste linearibus. Racemis laxiusculis, demum elongatis, 5—33 cm. longis; sepalis oblongo-lanceolatis, $1\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{4}$ mm. longis; petalis pallide ochroleucis 3—4 mm. longis, petalorum superiorum laciniis lateralibus repandis; filamentis glabris. Pedunculis fructiferis $1\frac{1}{2}$ —15 mm. longis; capsulis erectis, glabris, globoso-depressis, $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ mm. longis, 5— $7\frac{1}{2}$ mm. latis, sexsulcatis, sub ore acute tridentato arcte constrictis. Seminibus fuscis, nitentibus, laevissimis, $1\frac{1}{2}$ mm. longis, 1 mm. latis. ☉. v. s. in h. P. A. J. S. Th. Tm.

Fisch. et Meyer, Ind. sem. Hort. Petrop. IV. (1837). 45; in Linnaea XII. (1838). Litt.-Ber. p. 167. — Hohenack. Enum. Talysch. 145. — C. Koch, in Linnaea. XV. (1841). 705. — Ledeb. Fl. Ross. I. 236, 772. — J. Mueller-Arg. Monogr. Résédac. (1857). 194. — Овер. и Спт. Русск.-Кавк. Фл. 190. — Tchihatcheff, Asie Min. III. Botan. I. 280. — Boiss. Fl. Or. I. 430; Suppl. 69. — J. Mueller-Arg. in DC. Prodr. XVI. 2. (1868). p. 566. — Rupr. Fl. Cauc. 138. — Trautv. in Act. H. Petrop. IV. 1. p. 112; VII. 2. p. 415. — Лпнск. Фл. К. 237. — Radde, Mus. II. 58.
Icon. J. Muell.-Arg. Monogr. Résédac. (1857), tab. IX, fig. 120! (flos et fructus).

Hab. in rupestribus, lapidosis, saxosis calcareis, schistosis, semidetertis, inter segetes, ad vias Caucasi centralis (rarissime), orientalis et Transcaucasiae centralis, 0—5340'. — S. T. Осетія, Алагирскій окр., на скалахъ и каменистыхъ мѣстахъ по р. Ардону. 2520'. 4. IX. 61. fr. Рупр.! (40 cm. alta). Между сс. Уналь и Мизуръ по Военно-Осетинской дорогѣ, на скалахъ. 22. V. 99. fl. fr. imm. Марковичъ! (37—40 cm. alta, pedunculi 4— $4\frac{1}{2}$ mm. longi). — X. D. Андійскій округъ, Гумбетъ, между сс. Данухъ и Аргуани. 4920—5340'. 27. VII. 61. fl. fr. imm. Овер.! Ботлихъ, около дорогъ. 30. VI. 95. fl. fr. jun. Десул.! (sub *R. lutea*). Аварскій окр., между с. Гимры и устьемъ р. Койсу. 990—1500'. 10. VI. 61. fl. fr. imm. Рупр.! Бл. с. Гимры, 2400—3000'. 11. VI. 61. fl. Рупр.! Бл. с. Гимры (Гену), на склонахъ къ NW. 1600'. 23. V. 01. fl. fr. Алекс.! Тамъ-же, на сухихъ каменистыхъ мѣстахъ. 1600'. 23. V. 01. fl. fr. submat. Алекс.! (27—35 cm. alta, pedunculi $3\frac{1}{2}$ —7 mm. longi). Даргинскій окр.,

1) Trautvetter.

на сухихъ известковыхъ скалахъ бл. с. Цудакаръ, уроч. Абучь-чайлабекъ, въ посѣвахъ. 4000'. 18. VII. 98. fl. fr. Алекс.! Самурск. окр., Ахты. 1874 г. Беккеръ! n° 139 (*f. brevipedunculata* m. pedunculis fructiferis $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ mm. longis). 1880 г. Беккеръ! n° 275 (*f. brevipedunculata* m.). Тамъ-же, на сухихъ холмахъ. 3800'. 26. VII. 98. fl. fr. Алекс.! (*f. brevipedunculata* m.). Дагестанъ. 1874 г. Беккеръ! (*f. brevipedunculata* m.). — S. D.-K. Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шуринскій окр., гора бл. с. Тарки. VI. 61. fl. fr. submat. Байернъ! Даргинскій окр., бл. с. Ходжалъ-махи, въ посѣвахъ. 3000'. 4. VII. 97. fl. fr. Алекс.! — St. Tr. Эльдаръ, Нанашъ. 9. V. 93. fl. fr. imm. Млокосъвичъ! Бей-Булахъ. 11. V. 93. fl. fr. submat. Млокосъвичъ! Безплодные холмы у рѣчки Гѣкчай въ провинціи Ширванъ (Геокчайскій у. Бакинск. губ.). V. fl. fr. submat. Гогенакк.! n° 1964 (pedunculi fructiferi 5— $5\frac{1}{2}$ mm. longi). На стенахъ у рѣчки Гѣкчай въ провинціи Ширванъ. V. fl. fr. Гогенакк.! (pedunculi fructiferi 5—7 mm. longi). Ширванъ. Гогенакк.! n° 1694 et sine n-o. (15 et ad 40 cm. alta, pedunculi fructiferi 4— $4\frac{1}{2}$ mm. et 6—7 mm. longi). Кавказская Иберія. Гогенакк.! (pedunculi fructiferi $4\frac{1}{2}$ —6 mm. longi). Кавказъ. Герб. Бонгарда! (34 cm. alta; pedunculi fructiferi 4— $5\frac{1}{2}$ mm. longi). Бакинск. губ., Геокчайскій у., бл. с. Карамарьянъ, на песчаныхъ склонахъ. 18. IV. 02. fl. fr. jun. Алекс.! — S. S.-K. Тифлисъ, на лѣвомъ берегу р. Куры, на известковыхъ сухихъ мѣстахъ. 1843 г. Виттманнъ! n° 78. Тифлисъ. Герб. Акад.! IV. 81. fl. fr. submat. Смирновъ! (*f. longipedunculata* m. pedunculis fructiferis 7—15 mm. longis). По р. Храмъ у Катериненфельда. VII. fl. fr. Фриккъ! n° 585 (75 cm. alta, racemi $13\frac{1}{2}$ —30 cm. longi, pedunculi fructiferi 7—8 mm. longi). Елисаветполь. 4. V. 84. fl. fr. Медвѣдевъ! (37 cm. alta, pedunculi fructiferi 6—7 mm. longi). n° 73 et sine n-o. Тамъ-же, по скаламъ и склонамъ овраговъ, единично. V. 99. fl. fr. С. Федосѣевъ! (12—30 cm. alta, pedunculi fructiferi 4— $5\frac{1}{2}$ mm. longi). Карабахъ, въ полупустынѣ по рѣчкѣ Тергеръ. V, VI. 37. fl. fr. Гогенакк.! n° 1964 et sine n-o (33—45 cm. alta, racemi 21—33 cm. longi, pedunculi fructiferi 5—8 mm. longi).

Примѣч. Любопытно, что длина цвѣтоножекъ, обычно очень различная у экземпляровъ съ одного и того же мѣста, у всѣхъ экземпляровъ изъ окрестностей с. Ахты (въ Дагестанѣ) неизмѣнно минимальная ($1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ mm.) — *f. brevipedunculata* m.

4. *R. microcarpa* J. Muell. glaberrima, glaucescens, caule erecto, flexuoso, 30—44 cm. alto; foliis omnibus integris, crassiusculis, in petiolum attenuatis, inferioribus oblongo-spathulatis, superioribus oblongis. Racemis laxiusculis, 9—22 cm. longis; sepalis oblongo-lanceolatis, late albo-marginatis, $1\frac{3}{4}$ —2 mm. longis, petalorum luteorum superiorum laminâ ad basin usque in 7—9 laciniis lineari-spathulatas subaequales partitâ; filamentis deciduis. Pedunculis fructiferis $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ mm. longis; capsulis glabris, obovatis, basi attenuatis, apice constricto breviter dentatis, 5—9 mm. longis, $4\frac{1}{2}$ — $5\frac{3}{4}$ mm. latis, stipitatis, stipite 1 mm. longo. Seminibus fuscis, obscuris, minutissime punctato-foveolatis, 1— $1\frac{1}{3}$ mm. diametro. ☉. v. s. in h. P. Th. Tm.

J. Muell.-Arg. in Bot. Zeit. XIV. (1856). 35; Monogr. Résédac. (1857). 148. — Boiss. et Buhse, Aufz. 32. — Boiss. Fl. Or. I.

431. — J. Muell. - Arg. in DC. Prodr. XVI. 2. (1868). 577. — Trautv. in Act. H. Petrop. II. 2. p. 504; Increm. n° 691, p. 120. — Ломак. Фл. Карабах. 14. — Radde, Grundz. 294. — Липск. Фл. К. 237. — Radde, Mus. II. 58. — Гриневецк. Армен. и Карабах. 365. — Оминъ, Addenda ad Herb. vivum. (1904). 19. — Icon. J. Muell. - Arg. Monogr. Résédac. (1357), tab. VII, fig. 104! (fructus).

Hab. in rupestribus et lapidosis siccis Armeniae Rossicae, in distr. Nachiczewan prov. Erivan. — X. A. На очень сухихъ каменныхъ мѣстахъ горъ по р. Нахичеванъ-чай бл. с. Карабаба. 29. VI. 1829. fl. fr. Шовиць! n° 443. „Арменія“. Шовиць! n° 443. Въ 6 верстахъ вверхъ по р. Араксу отъ с. Старья Джульфы, на каменныхъ склонахъ близъ берега Аракса. Гриневецк. Сел. Джульфа Эриванск. губ. Оминъ. Бл. с. Белавъ (Белевъ). 16. VI. 71. fl. fr. Радде! n° 350 et sine n-o (capsulae 5—7 mm. longae, 4½—5 mm. latae). Горы бл. с. Шахбузь Эриванск. губ., Нахичеванск. уѣзда. 27. V. 00. fl. fr. jun. Оминъ! Ордубадъ. 8. VI. 90. fl. fr. Радде! n° 337.

Ar. Geogr. Persia bor.!

Примѣч. Интересный и рѣдкій нагорный ксерофитъ, свойственный сухимъ скалистымъ мѣстообитаніямъ въ южной части Нахичеванскаго уѣзда и въ сѣверной Persia.

Cohors XI. Sarraceniales.

Flores spirocyclici v. cyclici, homoiochlamydei v. heterochlamydei, hypogyni, actinomorphi. Carpella 3—5, syncarpica, placentis parietalibus v. centralibus, ovulis numerosis. Semina parva albuminosa. — Herbae foliis plerumque spiralis, indivisis, insectivoris.

Engler, Syllabus (1892). 114 et in Engl.-Pr. Nat. Pflzfam. Nachtr. z. Teil II—IV. (1897). 348. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 195.

Ord. I. Droseraceae DC.

Flores cyclici, heterochlamydei, hermaphroditi, actinomorphi, 5- v. 4-meri. Calyx 5—4-sepalus, liber, aestivatione imbricatus. Petala 5—4, hypogyna, marcescentia, aestivatione imbricata. Stamina 5—4 v. plura, hypogyna, libera, antheris extrorsis, polline plerumque in tetradis. Discus nullus. Ovarium liberum, globosum v. ovoideum, 1—3-loculare, placentis parietalibus v. basilaribus, ovulis plerumque numerosis, anatropis. Styli 1—5, filiformes v. clavati, simplices, bifidi v. multifidi. Capsula plerumque unilocularis, membranacea v. chartacea, loculicide dehiscens. Semina saepissime numerosa, albuminosa, embryo parvo basi inserto. — Herbae glanduloso-pilosae, glandulis liquorem viscidam exsulantibus, foliis spiralis, rarissime verticillatis, saepe rosulatis, vernatione circinnata.

Droseraceae DC. Théor. élém. (1813). 214 et Prodr. I. (1824). 317. — Planch. in Ann. Sc. Nat. 3 Sér. IX. (1848). 185. — Drude, in Engl.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 261. — D. Torr. et H. Gen. Siph. 195. — Syn. *Drosereae* Salisb. Parad. londin. (1808), sub tab. 95.

Примѣч. Изъ 6 родовъ и 97 видовъ этого семейства на Кавказѣ встрѣчается только 1 родъ и 1 видъ, т. е. 1/6 или почти 17% всего ко-

личества родовъ и 1/97 или 1% общаго количества видовъ. — Небольшое семейство это обладаетъ однако громаднымъ ареаломъ, встрѣчаясь отъ сѣверной границы древесной растительности въ Европѣ, Сибири и Канадѣ до патагонскихъ Андъ и Ауклендскихъ острововъ. Этотъ ареалъ занимаетъ собственно родъ *Drosera* L., отдѣльные виды котораго обладаютъ очень обширными ареалами. Такъ *D. rotundifolia* L., *D. longifolia* Haу. и *D. intermedia* Haу. распространены по умеренному поясу всего сѣвернаго полушарія и выходятъ даже далеко за предѣлы этого пояса; такъ *D. longifolia* Haу. найдена на Сандвичевыхъ островахъ, а *D. intermedia* Haу. въ южной Бразиліи. Видъ *D. indica* L. распространенъ по всему тропическому поясу Старога Свѣта. Изъ другихъ родовъ семейства *Droseraceae* обширнымъ ареаломъ обладаетъ монотипный родъ *Aldrovanda* Monti. Единственный видъ этого рода распространенъ спорадически на огромномъ ареалѣ, при чемъ отдѣльные мѣстообитанія его удалены другъ отъ друга нерѣдко на громадные разстоянія. Онъ найденъ въ южной Франціи, верхней и средней Италіи, Тироль, Венгрии, Галиціи, Силезіи, Польшѣ, Минской губ., Волынской губ., бл. Кіева, въ Полтавской губ., Бессарабіи (дельта Дуная), бл. Астрахани (дельта Волги), на Кавказѣ (дельта Кубани), въ центральной Африкѣ, Австраліи (Queensland), восточной части Остъ-Индіи (соленыя болота къ югу отъ Калькутты), Японіи, въ Амурской области.

Распространеніе остальныхъ родовъ ограничено небольшими ареалами. Такъ монотипный родъ *Dionaea* Ell. эндемиченъ для юго-восточныхъ Соединенныхъ Штатовъ Сѣверной Америки, монотипный родъ *Drosophyllum* Link эндемиченъ для Атлантической ботанической провинціи Средиземноморской области; онъ распространенъ отъ Португаліи и южной Испаніи до Марокко. Остальные 2 рода семейства *Droseraceae* — типичные роды: родъ *Byblis* Salisb. съ 2 видами эндемиченъ для Австраліи, а оба вида рода *Roridula* L. эндемичны для Капской колоніи (Kapland). Какъ видимъ, небольшіе ареалы четырехъ послѣднихъ родовъ отдѣлены другъ отъ друга большими разстояніями.

Всего богаче представителями семейства *Droseraceae* Австралія; тамъ мы находимъ 3 рода и 46 видовъ, изъ которыхъ 43 вида относятся къ роду *Drosera* L. Затѣмъ слѣдуетъ Капская колонія, потомъ Бразилія, наконецъ южные атлантическіе Штаты Сѣверной Америки. Въ центральной Америкѣ и Мексикѣ не найдено до сихъ поръ ни одного представителя сем. *Droseraceae*.

Моховые торфяники въ низменностяхъ и на горахъ — мѣстообитаніе почти всѣхъ видовъ этого семейства, только монотипный родъ *Aldrovanda* Monti представляетъ собою плавающее, лишенное корней водное растеніе (представитель типа растительности, называемаго плейстономъ — Pleuston).

Въ предѣлахъ Крымско-Кавказскаго края встрѣченъ до сихъ поръ только 1 представитель этого семейства — *Aldrovanda vesiculosa* L., найденная сначала Полторацкимъ, а потомъ Радде и Кёнигомъ въ дельтѣ р. Кубани. Boissier въ своей Flora Orientalis не приводитъ этого растенія; единственный представитель сем. *Droseraceae*, приводимый имъ для Востока, — *Drosera intermedia* Haune (Boiss. Fl. Or. II. 798). Этотъ видъ найденъ въ торфяникѣ альпійскаго пояса горы Чарантахъ въ Турецкомъ Лазистанѣ и, можетъ быть, найдется и въ торфяникахъ Русскаго Лазистана.

Aldrovanda 1 видъ (1).

Subord. I. Drosereae Drude.

Ovarium carpellis 3—5, uniloculare. Embryo brevis, conicus, basi albuminis insertus.

Drude, in Engl.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 268. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 195.

Series I. Drosereae irritabiles Drude.

Foliorum lamina biloba, lobis setis irritabilibus instructis, margine eglandulosis.

Drude, in Engl.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 268. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 195.

Gen. 1. Aldrovanda Monti.

Flores 5-meri. Sepala oblonga, obtusa, imbricata. Petala hypogyna, calyptratim conniventia. Stamina 5, hypogyna, filamentis subulatis, antheris late didymis, rimis lateralibus dehiscentibus. Carpellis 5; ovarium globosum uniloculare; styli 5 liberi, filiformes, incurvi, patentes; stigmata ramosa, ciliata. Ovula pauca, medio placentarum 3—5 parietalium affixa. Capsula globosa, membranacea, unilocularis, 5-valvis. Semina ∞, late-oblonga, vix compressa, testa atra, crustacea, fragili, nitida. Embryo brevis, albumine carnoso fere immersus, radícula exserta. — Herba succulenta, diaphana, glabra, aquatica, natans.

Monti in Comment. bonon. acad. II. 3. (1747). 404, tab. 12. — L. Nov. pl. gen. (1751). 39; Sp. pl. ed. 1. (1753). 281. — Endlich. Gen. pl. n° 5034. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 663. — Drude, in Engl.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 268. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 195. — Syn. *Aldrovandia* auctorum multorum.

Species 1, Europae mediae et australis, Africae centralis, Indiae, Japoniae, regionis Amurensis et Australiae incola.

Примѣч. Распространение этого монотипнаго рода приведено мною въ примѣчаніи къ сем. *Droseraceae*. Энглеръ (A. Engler, Versuch einer Entwicklungsgeschichte der Pflanzenwelt. I. 48) относитъ родъ *Aldrovanda* вмѣстѣ съ *Clematis*, *Capparis*, *Cleome*, *Trapa*, *Periploca*, *Laurus*, *Ficus*, *Buxus*, *Diospyros*, *Punica*, *Smilax*, *Tamus*, *Vallisneria*, *Stratiotes*, *Gymnogramme* и нѣкоторыми другими къ тѣмъ родамъ, которые представляютъ собой третичные типы, родственныя формы которыхъ въ болѣе значительномъ числѣ распространены теперь въ тропической и субтропической Азіи. Въ Средиземноморской области единичные виды этихъ типовъ представляютъ до извѣстной степени чуждый элементъ наряду съ богаче развитыми группами болѣе новаго происхожденія. Наряду съ *Trapa colchica* Alb. и *T. natans* L., съ *Salvinia natans* Hoffm., *Marsilea quadrifolia* L., *Nelumbo nucifera* Gaertn. наше растение является, по всей вѣроятности, вымирающимъ членомъ богатой водной флоры третичнаго времени. „Эта флора была гораздо богаче и разнообразнѣе современной европейской флоры и носила тропическій характеръ, заключаая въ себѣ формы, подобныя которымъ мы находимъ теперь въ Остѣ-Индіи, Африкѣ, Австраліи и др.“¹⁾ Такъ Schimper (Traité de paléontologie végétale. III. 731) приводитъ для олигоцена Европы 3 вида *Nymphaea*, *Anoectomeria Brongniarti* (Casp.) Sarp., 2 вида *Nymphaeites* и 3 вида *Nelumbo*, а для миоцена Европы 7 видовъ *Nymphaea*, *Holopleura Victoria* Casp., *Anoectomeria Brongniarti* (Casp.) Sarp., 2 вида *Nymphaeites* и т. д. Кромѣ того, можно назвать еще 5 третичныхъ видовъ *Salvinia*, *Marsilea Marioni* A. Braun (Schimper, l. c., p. 723), близкую къ австралійскому виду рода *Marsilea*, 3 вида *Trapa*,

1) С. Коржинскій. Материалы къ географіи, морфологіи и біологіи *Aldrovandia vesiculosa* L. — Тр. Общ. Ест. при Имп. Казанск. Унив. Т. XVII, вып. 1.

родственные современнымъ Остѣ-Индскимъ и восточно-азиатскимъ видамъ этого рода. „Эта флора, хотя и бѣднѣла постепенно тропическими формами, сохраняла однако свой характеръ и въ теченіе пліоцена. Ледниковый періодъ разрушилъ, уничтожилъ эту растительность. При этомъ одни формы исчезли вовсе съ земной поверхности, другія сохранились лишь въ болѣе теплыхъ странахъ — въ Азіи, Африкѣ и отчасти въ Австраліи, и лишь немногія уцѣлѣли на самомъ югѣ Европы въ области Средиземнаго моря. Такъ, напримѣръ, вѣчнозеленыя древесныя породы южной Европы разсматриваютъ, какъ остатокъ растительности третичнаго періода. См. Engler, l. c., p. 48.

„Съ наступленіемъ болѣе теплаго періода ледники стали отступать, оставляя за собою свободную, не занятую растительностью территорію. Этотъ періодъ считаютъ эпохой великихъ переселеній съ юга и востока. Въ это время многіе представители третичной водной флоры начали переселяться къ сѣверу и, хотя климатъ этого періода, непосредственно слѣдовавшаго за ледниковымъ, былъ не теплѣе современнаго, однако они могли успѣшно распространяться уже въ силу того, что здѣсь была устранена конкуренція или, по крайней мѣрѣ, была гораздо слабѣе влѣдствіе неполной заселенности территоріи. Однако прошли вѣка; территорія вся была заселена выходцами изъ разныхъ странъ, и изъ этой разнородной смѣси формъ стали выдѣляться ассоціаціи растений, наиболѣе приспособленныхъ къ даннымъ условіямъ и совмѣстному существованію, начали слагаться формаціи, и вообще флора стала принимать болѣе цѣльный, болѣе однородный характеръ. Формы-же, менѣе приспособленныя къ климатическимъ условіямъ существованія или не выдерживающія конкуренціи съ другими представителями флоры, стали мало по малу сходить со сцены. Къ такимъ растениямъ принадлежитъ *Aldrovandia*“¹⁾...

На Кавказѣ *A. vesiculosa* L. встрѣчена до сихъ поръ только въ дельтѣ Кубани. Нѣкоторые другіе представители третичной водной флоры также найдены на Кавказѣ. Такъ *Marsilea quadrifolia* L. найдена въ дельтѣ Терека и въ Ленкоранскихъ морцахъ, *M. strigosa* Willd. тоже близъ Ленкорани, *Salvinia natans* Willd. въ дельтахъ Кубани и Терека, въ озерѣ Ставропольской губ., близъ Ленкорани; въ новѣйшее время я наблюдалъ ее въ старицѣ Кубани („Подкова“) близъ Екатеринодара!!, а Шелковниковъ въ Арешскомъ у. Елисаветп. губ. (сfr. N. A. Busch, V. V. Marcowicz, G. N. Woronow, Fl. cauc. exsiccata, fasc. XIII, n° 304!). *Trapa colchica* Alb., найденная Альбовымъ (Alb. Prodr. 87) въ озерѣ Бебей-Исыръ въ Самураканіи, обнаружена и на сѣверномъ склонѣ Кавказа, въ той-же „Подковѣ“ близъ Екатеринодара!! (сfr. N. A. Busch, V. V. Marcowicz, G. N. Woronow, Flora caucasica exsiccata, fasc. VI, n° 140!) вмѣстѣ съ *T. natans* L., видомъ, болѣе широко распространеннымъ на Кавказѣ (дельты Терека, Куры, Сулака и др. рѣкъ, Ленкоранскій уѣздъ и проч.). *Nelumbo nucifera* Gaertn.²⁾ найдена въ рѣчкѣ Карасу, въ 20 в. къ югу отъ ст. Кюрдамиръ Закавказ. ж. д. бл. Мурадъ-Ханъ, а въ самое послѣднее время въ разливахъ Новаго Аракса въ Джеватскомъ уѣздѣ Бакинскій губ. (озера Ахъ-чала, Измаилъ-чала, Джеватъ-чала, Согутлы-бездъ, Кіасъ-чала, Имансия-чала) между сел. Марешлы (бл. с. Сальяны) и Матиновскимъ промысломъ на р. Армянкѣ (сfr. N. A. Busch, V. V. Marcowicz, G. N. Woronow, Fl. cauc. exsiccata, fasc. X, n° 230!). Были бы очень важны и интересны тщательныя и продолжительныя (изъ года въ годъ) наблюденія надъ экологіей этихъ вымирающихъ рѣдкихъ растений и тѣхъ растительныхъ сообществъ, среди которыхъ они живутъ.

Что касается наименованія этого рода, то было бы грамматически правильнѣе называть его „*Aldrovandia*“, а не *Aldrovanda*, такъ какъ

1) С. Коржинскій, l. c., 51—52
2) N. Busch, in Fl. cauc. crit. III. 3 p 223

имя это дано въ честь итальянскаго ученаго *Aldrovandi*. Грамматическую правильность именно этого названія засвидѣтельствовали филологъ профессоръ *Ludwig Friedländer*¹⁾. Однако по законамъ номенклатуры всетаки этотъ родъ нужно называть „*Aldrovanda*“, а не „*Aldrovandia*“, такъ какъ у Линнея (*L. l. c.*) этотъ родъ названъ „*Aldrovanda*“.

1. A. vesiculosa *L. radiceibus nullis, caule filiformi simplice v. parce ramoso, 5—12, interdum 16 cm. longo, multiarticulato, ad articulos folioso; foliis verticillatis, in verticillo 6—9, petiolo oblongo-cuneato compressiusculo, apicem versus longe fimbriato, lamina parva cochleariformi complicata fere vesiculari. Floribus axillaribus, solitariis, ebracteatis; sepalis 2½—3¾ mm. longis; petalis 4 mm. longis, albidis. Pedunculis fructiferis decurvis.*

*L. Sp. pl. ed. 1. (1753). 281. — D. C. Prodr. I. (1824). 319. — Ledeb. Fl. Ross. I. 262. — Planchon, les Droséac. in Ann. Sc. Nat. 3 Sér. Bot. IX. (1848). 304. — Овер. и Спт. Русск.-Кавк. Фл. 209. — R. Caspary, in Bot. Zeit. XVII. (1859). 117 etc.; in Bot. Zeit. XX. (1862). 185 etc. — С. Коржинск. Мат. геогр., морф. и биол. *Aldrovandia vesiculosa* L. въ Тр. Казан. Общ. Ест. XVII, вып. 1. (1887), стр. 1—98. — Alb. Prodr. 94. — Шмалъг. Фл. I. 118 („*Aldrovandia vesiculosa*“). — Radde, Grundz. 166 („*Aldrovandia vesiculosa*“). — Липск. Фл. К. 312 („*Aldrovandia vesiculosa*“). — Radde, Mus. II. 93 („*Aldrovandia vesiculosa*“).*

Icon. Monti, in Comment. bonon. acad. II. 3. (1747), tab. 12. — Reichenb. Icon. Fl. Germ. III. (1838—39), tab. XXIV, fig. 4521! — R. Caspary, in Bot. Zeit. XVII. (1859), tab. IV! et V!; in Bot. Zeit. XX. (1862), tab. VII! — С. Коржинск., въ Труд. Казан. Общ. Ест. XVII, вып. 1. (1887), таб. 1!, 2! и 3!

Exsicc. F. Schultz et F. Winter, Herb. normale, Phanerogamia. Cent. 1, n° 16! et 16 bis! — Reliquiae Mailleanae. n° 13! — Gebr. Sintenis, Donau-Delta. n° 806!

Hab. ad ostia fluminis Kuban in Ciscaucasia occidentali. — St. A.

Южный рукавъ Кубани, бл. Михельсфельда, VII. 93. fol. Радде и Кёнигъ! Петровская, плавоватый лиманъ. 2. VII. 84. fl. Полторацк! Петровская, Славянская, Троицкая, по плавнямъ, болотамъ. 7. VII. 84. fl. Полторацк!

Ar. Geogr. Gallia merid., Italia superior et media!, Tirolia, Hungaria!, Galicia, Silesia!, Polonia, Lituania!, Volhynia, prov. Kijew, Poltawa, ostia Danubii!, ostia Wolgae!, Africa centralis, India orient., Japonia, reg. Amurensis, Australia.

Примъч. Въ дельтѣ Кубани извѣстно такимъ образомъ 4 мѣсто-нахожденія этого вида: Михельсфельдъ, Петровская, Славянская и Троицкая (Ново-Троицкая?). Новое подтвержденіе замѣченной уже С. И. Коржинскимъ, *l. c.*, стр. 40, особенности распространенія этого растенія: мѣсто-нахожденія *Aldrovandia vesiculosa* L. „расположены большею частью небольшими группами, образуя такимъ образомъ частные замкнутые районы или пятна распространенія.“ Эти районы отстоятъ другъ от друга на громадныя разстоянія и приурочены къ мѣстностямъ, изобилующимъ стоячими или медленно текучими водами. Таковы дельты Роны, Дуная, Волги, Кубани, Пинскія болота, дюнные озера департамента Жиронды, Венгерскія болота, болота къ югу отъ Калькутты и проч.

¹⁾ R. Caspary, in Bot. Zeitung. XX. (1862). p. 187.

Series II. Drosereae genuinae.

Foliorum laminae planae, rotundatae v. lineares, margine glandulis longe pedicellatis instructae.

Drude, in Engl.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 268. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 195.

Gen. 2'. Drosera L.

Calyx profunde 5-fidus, sepalis suberectis, marcescentibus. Petala 5, spathulata, marcescentia. Stamina 5 v. plura hypogyna, libera, filamentis subulatis v. filiformibus, antheris brevibus, extrorsum dehiscentibus. Styli 3—5. Capsula calyce stipata, unilocularis, apice 3—5-valvis, loculicida. Semina numerosa, minuta, oblonga; testa laxa, reticulata. Embryo brevis et latus, basi albuminis insertus. — Herbae perennes, acaules v. caulescentes, foliis vernatione circinnatis.

Drosera [*L. Syst. ed. 1. (1735). 281. — Endlich. Gen. pl. n° 5033. — Planchon, in Ann. Sc. Nat. 3 Sér. IX. (1848). 187. — Benth. et Hook. Gen. pl. I. 662. — Drude, in Engl.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 270. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 195. — Syn. Rossolis Adans. Fam. II. (1763). 245. — Rorella Hall. ex Allione, Fl. pedem. II. (1785). 88. — Esera Neck. Elem. II. (1790). 160. — Adenopa Raf. Fl. Tellur. III (1836). 37. — Dismophyla Raf. ibid. 36. — Filicirna Raf. ibid. 37. — Sondera Lehmann. Pugill. VIII. (1844). 44.*

Species ad 90 Orbis fere totius (regionibus arcticis, Mexico et America centrali exceptis) incolae.

Примъч. Родъ этотъ въ предѣлахъ Крымско-Кавказскаго края пока не найденъ. Привожу діагнозь вида *D. intermedia* Hayne, найденнаго въ Турецкомъ Лазистанѣ. Онъ, можетъ быть, найдется также въ торфяникахъ Батумской области, напр. бл. с. Цихлсъ-дзирп.

Subgen. I. Ros solis (DC.) Planch.

Scapi axillares. Carpella 3. Placentae longae. Semina numerosa. Styli bipartiti, in stigmata longe papillosa abeuntes.
Planch., in Ann. Sc. Nat. 3 Sér. IX. (1848). 92. — Drude, in E.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). p. 270. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 195.

Sect. I. Vagae Drude.

Flores in scapo cymoso-racemosi.
Drude, in Engl.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 271. — D. Trr. et H. Gen. Siph. 195.

1'. D. intermedia Hayne, *foliis rosulatis, erectis, obovato-cuneatis, longe glanduloso-ciliatis; scapis basi arcuatis, ascenduntibus, 5—8 cm. altis, folia parum superantibus. Sepalis adpressis, apice demum patulis, obovatis, obtusis; petalis albis; stigmatibus planis, retusis. Capsulis pyri-*

formibus, 3—4-sulcatis; seminibus tuberculatis, testa adpressa. 4. E Casu non vidi.

Hayne, in Schrad. Journ. Bot. (1800). I. 37. — Drev. et Hayne, Pl. Europ. III. 43, tab. 75. — DC. Prodr. I. 318. — Ledeb. Fl. Ross. I. 262. — Planchon, in Ann. Sc. Nat. 3 Sér. IX. (1848). 198. — Овер и Сит. Русск.-Кавк. Фл. 208. — Boiss. Fl. Or. II. 798. — Шмальг. Фл. I. 117.

Ar. Geogr. Europa bor. et media! a Britannia et Scandinavia usque ad Hispaniam, Italiam bor., Transsylvaniam, Rossiam Europaeam occid., Pontus lazicus (in paludosis alpinis montis Techarantach), America Septentrion., Brasilia australis (sec. Drude, l. c., 267).

Addenda et corrigenda.

Поправки: на стран. 2, строка 18 сверху, вмѣсто „DC.“ нужно читать: „Vent.“. Въ строкѣ 25 снизу на той-же страницѣ цифру „41“ переправить на „42“.

Рag. 3. In tabula generum *Papaveracearum muta*: *Papaver* 13 (40), 3 эндем. (non 12, 2 эндем.).

Рag. 4. *Hypocoum pendulum*, adde: v. s. in h. К.

Талиевъ, Фл. Крыма. 193, 253. — Зеленецк. Фл. Крыма. 198. — Михайловск. Муган. степ. 18. — Алекс. Бот. изслѣд. 1902 г., стр. 74, 77, 78, 87. — Ролловъ, Дикораст. раст. Кавк. 250.

Сyn. *H. caucasicum* Талиевъ, Фл. Крыма. 163.

St. A. Симферополь. VII. 93. fr. Зеленецк. non vidi. Коктебель. 16. V. 07. fr. Юнге! — **St. C.** Терская обл., Черный Рынокъ. 25. V. 06. fl. fr. Шелковн., Казнак., Бѣлявск.! — **St. Tr.** Елисаветп. губ., Арешек. у., Геокъ-Тапа, откосы. 10 и 12. III. 02. fl.; 21 и 29. III. 02. fl. fr. imm. Шелковн.! Буджахскіе холмы. 21. III. 02. fl. Шелковн.! Бл. ст. Баладжары, въ посѣвахъ. 20. IV. 02. fl. fr. Алекс.! (siliquae nonnullae curvatae). Баку. 2. V. 93. fl. fr. Липск.! (siliquae nonnullae arcuatae, sed omnes pendulae). Тамъ-же, въ посѣвахъ. 26. IV. 02. fl. fr. Алекс.! Бакинск. губ., Джебатск. у., склоны горы Баба-бозы у станціи Зубовской. 450'. 2. IV. 07. fl. fr. jun. Шелковн. и Шмидтъ! Южная Мугань, около с. Дейрушты 3-го, на р. Болгарь-чаѣ. 26. III. 07. fl. fr. imm. Шелковн. и Шмидтъ! — **S. S.-K.** Согутъ-Булахъ. 10. VI. 93. fr. Липск.!

Поправка:

Рag. 6. Строка 8 сверху. Напечатано: „крѣпости“. Должно быть: „монастыря“.

Рag. 7. *Chelidonium majus*, adde:

Талиевъ, Фл. Крыма. 229, 239, 287. — Н. Бушъ, Хевсур. и Тушет. 567; Западн. Дагестан. 287. — Зеленецк. Фл. Крыма. 198 (z. *vulgare* Kauffm.). — Н. Бушъ, Крымскія письма. V. 12; VI. 17, 18; VII. 6. — Гольде, Физіон. раст. Крым. Яйлы. 139. — А. Криштофовичъ, Ласпи и Байдар. дол. 23. — Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 118. — Ворон. въ

Тр. Тифл. В. Сада. VIII. 3. (1908). p. 84. — Elis. Busch, Epim. Karaczai. 70.

St. A. Крым, Чуфуть-Кале. Талиевъ. Качикаленъ, у подножя скаль. 6. VI. 05. fl. fr. Бушь!! Ставрополь, оврагъ на Ташгъ. 11. VII. 08. fr. Пагиревъ! — **S. K.** Верхняя часть долины Сукко. 21. IV. 08. fr. jun. Н. и Е. Бушь!! Между Аюнккой (Ахони) и Вельяминовскимъ переваломъ, дубовый лѣсъ. 25. IV. 07. fl. defl. Бушь!! Въ долинь р. Теберды, близъ Утяковской дачи, на огородѣ. 4200'. 10. V. 07. fl. Эндаурова-Бушь! — **S. T.** Ардонское ущелье, у „Нихаса“, въ лѣсу. 1. V. 03. fl. Рискина! — **S. T.-N.** Крым, проваль на Ай-Петри. Талиевъ. На яйлѣ, около утеса Шишко. V. VI. fl.; VII. fr. Гольде. Между с. Бешуй и Козьмодемьянскимъ монастыремъ, лѣсъ. 1. VI. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Буковые лѣса средняго плато Чатырдага, сорныя мѣста. 28. V. 05. fl. Бушь!! Между Алуштой и Козьмодемьянскимъ монастыремъ. 30. V. 05. fl. fr. Бушь!! Спускъ съ Караби-яйлы къ с. Кучук-Узень. 22. V. 05. fl. fr. jun. Бушь!! — **S. Ib.** Мцхетъ. 6. V. 07. fl. defl. Пагиревъ! Кахетя, буковый лѣсъ по ущелью р. Чельти между Главнымъ хребтомъ и с. Шильди. 14. VII. 04. fr. Бушь!! Бакинск. губ., Геокчайск. у., ниже с. Гандовъ въ ущельѣ р. Гердыманъ-чай, въ лѣсахъ. 3100'. 11. IV. 02. fl. fr. jun. Алекс.! — **S. A.-O.** Батум. обл., Артвинъ, у „Батальона“. 25. VIII. 07. fl. fr. imm. Андронаки! Артвинск. окр., Црия, у стѣнь. 12. IV. 08. fl. fr. imm. Ворон.! n° 1589. — **S. S.-K.** Тифлисъ, ущелье р. Дабаханки, на богатыхъ гумусомъ мѣстахъ. 12. V. 06. fl. fr. imm. Сосновск.!

Рag. 10. *Glaucium corniculatum*, adde:

Талиевъ, Фл. Крыма. 255. — Гриневецк. Армен. и Карабах. 377, 387. — Н. Бушь, Хевсур. и Тушет. 544; Западн. Дагест. 305; Крымск. письма III. 118, 119; IV. 126. — Өоминъ. Солончаки. 10. — Михайловск. Карсск. и Батумск. обл. 14. — Новопокровск. Бот.-геогр. изслѣд. Ставроп. губ. 220. — Алекс. Бот. изслѣд. 1902 г., стр. 74, 78. — Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 225.

St. A. Крым, Севастополь, въ степяхъ. 20. VIII. 93. fr. imm. Коржинск.! Балаклавская долина. 30. IV. 05. fr. jun. Бушь!! — **St. C.** Эдиссия (Касаева яма, Дербенка), молодыя залежи. 9. V. 02. Новопокровск. Терск. обл., Ногайская степь, уроч. Али-Кую. 8. VI. 06. fl. Шелковн., Казнак и Бѣлявск.! — **S. K.** Окрестности Анапы. 20. VIII. 05. fl. fr. Ролловъ! — **X. D.** Гунибскій окр., между Славцевымъ ущельемъ и с. Хоточъ. 4. VIII. 04. fr. Бушь!! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Дербентъ, въ посѣвахъ. 17. V. 02. fr. imm. Алекс.! — **S. T.-N.** Крым, склоны, покрыты *Juniperus excelsa* МВ., близъ мыса Сарыча, въ имѣнии Комперя. 3. V. 05. fr. jun. Бушь!! Между имѣниемъ Тессели и мысомъ Сарычь. 1. V. 05. fl. Бушь!! Форось. 5. V. 05. fl. fr. jun. Бушь!! Бл. дер. Демерджи, по дорогѣ въ Алушту. 30. V. 05. fr. jun. Бушь!! Между Еленовой и с. Сартана. 17. V. 05. fr. submat. Бушь!! — **St. Tr.** Караязы. 8. VI. 93. fr. Липск.! Бакинск. губ., Шемахинск. у., возвышенность Гирда, бл. с. Кубали-Баширь-бекъ. 1500'. 19. V. 07. fl. fr. submat. Казнак. и Шелковн.! Мугань. VI. 02. fr. jun. Скибицк.! Муганская степь, близъ пограничнаго поста Алпауть. 24. IV. 07. fl. fr. imm. Каз-

нак. и Шелковн.! — **S. A.-O.** Батум. обл., Артвинск. окр., осыпи по правому берегу р. Чороха выше Шуртума. 2. VI. 07. defl. fr. imm. Ворон.! n° 606. Осыпи у Орджоха. 2. VI. 07. fr. imm. Ворон.! n° 605. Карсск. обл., Олтинск. окр., почтовая станція Соляные Промыслы. 23. VI. 04. fr. Михайловск.! — **X. A.** Въ степи близъ станціи Ани. 24. VIII. 03. fl. fr. Гриневецк.! — **S. S.-K.** Тифлисъ. 22. V. 08. fl. defl. Пагиревъ!

Рag. 12. *Glaucium corniculatum* var. *phoeniceum*, adde:

Н. Бушь, Крымскія письма. IV. 123, 125. — Syn. *G. corniculatum* var. *rubrum* Зеленецк. Фл. Крыма. 198. — Н. Бушь, Крымск. письма. IV. 123.

St. A. Крым, Евпаторя. VI. 88. fl. fr. Зеленецк. Симферополь. VII. 85. fl. fr. Зеленецк. Курманъ × Кемельчи. 15. VIII. 86. fl. fr. Зеленецк. Судаць. 30 и 31. 86. fl. fr. Зеленецк. Между с. Огузь и Имаретскимъ лѣсомъ. 11. V. 05. fl. fr. jun. Бушь! Коктебель, въ степяхъ. 23. IV. 03. fl.; 25. VII. 03. fr. Гольде! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Дербентъ, по межахъ полей. 21. IV. 02. fl. Алекс.! — **S. T.-N.** Крым, около Топловскаго монастыря. 15. V. 05. fl. fr. submat. Бушь!! Имаретскій лѣсъ. 11. V. 05. fl. fr. jun. Бушь!! — **St. Tr.** Бакинск. губ., Шемахинск. у., долина р. Пирсагатъ, склоны горъ на правомъ берегу, у м. Пиръ-Ханагы. 5. IV. 07. fl. Шелковн. и Шмидтъ!

Рag. 13. *Glaucium grandiflorum*, adde: v. s. in h. Th.

Михайловск. Карсск. и Батум. обл. 8.

X. A. Карсск. обл., Александроп. у., окрестности развалинъ города Ани, поля. 18. VII. 08. fl. fr. imm. Шмидтъ! Кагызманск. окр., долина р. Аракса, бл. хутора Давя-бюкъ. 1. VI. 04. fl. fr. imm. Михайловск.! („цвѣты алые“). Кагызманъ, на улицахъ и пустыряхъ. 2. VI. 04. fl. Михайловск.! („цвѣты алые“).

G. elegans, adde:

Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 226.

Рag. 14. *G. leiocarpum*, adde:

Михайловск. Карсск. и Батум. обл. 14. — Өоминъ, въ Вѣстн. Тифл. В. Сада. Вып. 9. (1908). p. 16; Herb. vivum. Suppl. I. (1910). 173.
Exsicc. N. A. Busch, V. B. Marcowicz, G. N. Woronow. Fl. cauc. exs. fasc. XI, n° 261!

S. A.-O. Батум. обл., Артвин. окр., осыпи между Горгата-Ханомъ и Арданучомъ. 15. V. 07. fl. fr. imm. Ворон.! n° 607 (siliquis immaturis 17 cm. longis, petalis 29—30 mm. longis). Осыпи по берегу р. Арданучъ-су между Арданучомъ и Пшкинаркомъ. 16 и 17. V. 07. fl. fr. imm. Ворон.! n° 608 (siliquis 13—17 cm. longis). Карсск. обл., Олтинск. окр., къ югу отъ с. Олоръ. Өоминъ. Долина р. Олты-чая у с. Пернякъ. 23. VI. 04. fl. fr. imm. Михайловск.! (petalis 27—30 mm. longis, siliquis 20—25 cm. longis).

Рag. 14. *G. flavum*, adde:

Талиевъ, Фл. Крыма. 120. — Н. Бушь, Крымскія письма. III. 118; V. 13. — А. Криштофовичъ, Ласпи и Байдар. дол. 23. — Ворон. Батум. побереж. 127.

Суп. *G. luteum* Зеленецк. Фл. Крыма. 198. — Ролловъ, Дикораст. раст. Кавк. 226. — *Өоминъ*, Herb. vivum. Suppl. I. (1910). 173.

St. A. Крымъ, Севастополь. 20. VIII. 93. fl. fr. Коржинск! По-
лынная степь *Өеодосійскаго* уѣзда. 6. VIII. 95. fl. fr. imm. Левандовск!
— **S. K.** Анапа, берегъ моря. 10. VIII. 06. fl. fr. Л. Савицкая! Рол-
ловъ! — **S. T.-N.** Крымъ, Ласпи \times Форось. 12. VII. 86. fl. Зеленецк.
Алупка. 26. VI. 85. fr. Зеленецк. Никита. 29. VI. 85. fr. Зеленецк.
Гурзуфъ \times Ламбать. 6. VIII. 86. fr. Зеленецк. Близъ Кучукъ-Узень,
берегъ моря, склоны и прибрежная полоса. 23. V. 05. fl. fr. jun. Бушь!!
Судакъ. 30. VII. 86. fr. Зеленецк. — **S. P.** Сочи, берегъ моря. 8. IV.
03. fl.; 28. V. 03. fl. fr. imm. Енько! Батум. обл. и окр., Кобулеты. V.
00. fl. Ворон. Цихисъ-дзири. 26. VI. 08. fl. fr. Ролловъ! Батумъ, бе-
регъ моря. 22. V. 06. fl. Сюзевъ.

Рag. 17. *Roemeria hybrida*, adde: v. s. in h. K.

Таліевъ, Фл. Крыма. 162, 253, 255. — *Өоминъ*, Солончаки.
16, 19. — Алекс. Бот. изслѣд. 1902 г., стр. 74. — Ролловъ,
Дикораст. р. Кавк. 431.

St. A. Севастополь, засоренн. мѣста, склоны, пустыри, выгоны,
около дорогъ. Таліевъ. По дорогѣ изъ Севастополя въ Балаклаву.
Таліевъ. Бл. Чоргуни. Аггеенко. Между с. Отузъ и Имаретскимъ
лѣсомъ. 11. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Коктебель, у дорогъ. 23. IV. 03.
fl. fr. jun. Гольде! 24. IV. 03. fl. fr. imm. Юнге! — **St. Tr.** Бакинск.
губ., Шемахин. у., долина р. Пирсагатъ, склоны горъ на правую бе-
регу, кладбище у м. Пиръ-Ханага. 5. IV. 07. fl. fr. imm. Шелковн. и
Шмидтъ! Бакинск. губ. и у., бл. ст. ж. д. Баладжары, въ посѣвахъ.
20. IV. 02. fl. fr. jun. Алекс.! Баку. 2. V. 93. fl. fr. imm. Липск.! Тамъ-
же, въ посѣвахъ. 26. IV. 02. fl. fr. imm. Алекс.! — **S. A.-O.** Батум. обл.,
Артвин. окр., окрестности Ардануча, кладбище. 18. V. 07. fr. imm.
Ворон.! n° 617.

Рag. 18. *R. orientalis*, adde: v. s. in h. K.

Алекс. Бот. изслѣд. 1902 г., стр. 78.

St. Tr. Бакин. губ. и у., бл. ст. ж. д. Баладжары, на глинист. и
песчан. пустыряхъ вдоль желѣзнодорожнаго полотна. 20. IV. 02. fl. fr.
imm. Алекс.! Баку. 2. V. 93. fr. submat. Липск.! Тамъ-же, въ посѣ-
вахъ. 26. IV. 02. fl. fr. Алекс.!

Рag. 19. *R. rhoeadiflora*, adde:

Н. Бушь, Западн. Дагестан. 264, 265, 266. — *Өоминъ*, Солон-
чаки. 10, 17, 18, 19. — Алекс. Ботан. изслѣд. 1902 г., стр. 74,
78. — Шмидтъ, Весенн. экскурс. въ с.-в. Закавк. 33.

St. Tr. Елисаветн. губ., Арешск. у., Геокъ-тапа. 24. IV. 04. fl. fr.
jun. Шелковн.! Бакин. губ., Шемахин. у., бл. с. Ахъ-су (Ханлыхъ). 18.
IV. 06. fl. fr. imm. Шелковн., Шмидтъ, Бѣлявск.! — **S. S.-K.** Кара-
бахъ, постъ Худоферинскій. 13. V. 90. fl. fr. imm. Радде!

Рag. 23. *Papaver rhoeas*, adde:

Таліевъ, Фл. Крыма. 253 (*P. Rhoas*), 254. — Зеленецк. Фл.
Крыма. 196. — Н. Бушь, Крымскія письма. III. 118, 119,
120; V. 13; VI. 16; VII. 7; VIII. 10. — А. Криштофовичъ,
Ласпи и Байдарек. дол. 23.

St. A. Симферополь. V. 85. fl. fr. Зеленецк. („f. foliis pinnatifidis
v. lyrato-pinnatifidis, lobis dentatis, angustis“). Карасубазаръ. 15. VII.
01. fr. Зеленецк. („f. pumila, multicaulis, foliis pinnatifidis, lobis den-
tatis, angustis, capsula 4 \times 5—8 mm., stigmatе 5—7-radiato). Севастополь,
въ степяхъ. 20. VIII. 93. fl. fr. Коржинск! Балаклавская долина. 30.
IV. 05. fl. fr. jun. Бушь!! Мекензиевы горы. 29. VIII. 03. fr. Зеленецк.
 („f. foliis pinnatifidis v. lyrato-pinnatifidis, lobis dentatis, latis“). Качика-
лень, скалы, известковые склоны. 6. VI. 05. fl. fr. Бушь!! Старый
Крымъ \times Отузъ. 11. VII. 01. fr. Зеленецк. („f. foliis pinnatifidis v. ly-
rato-pinnatifidis, lobis dentatis, latis“). — **S. T.-N.** Крымъ, долина Ласпи.
4. V. 05. fl. fr. jun. Бушь!! Выше Ливадіи, у дороги. 23. V. 03. fl. fr.
jun. Гольде! Лѣсъ по дорогѣ изъ Козьмодемьянскаго монастыря въ
с. Бешуй, у дороги. 1. VI. 05. fl. fr. jun. Бушь!! Склоны между Алуш-
той и с. Шумá. 30. V. 05. fl. Бушь!! Между деревней Демерджи и
Ангарскимъ переваломъ, 27. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Между Кучукъ-
Узенемъ и деревней Демерджи, холмы. 23. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!!
Черном. губ., Новороссійскъ, коса. 19. VIII. 06. fl. fr. Яловая! — **S. L.**
Алаши. 27. IV. 98. fl. Левандовск.!

Рag. 24. *P. strigosum*, adde:

Зеленецк. Фл. Крыма. 196. — Н. Бушь, Хевсур. п. Тушет. 551,
566, 567; Крымск. письма. II. 211; III. 118, 119; IV. 125; V. 13;
VII. 7, 8, 9; VIII. 10. — Шмидтъ, Весенн. экск. въ с.-в.
Закавк. 33. — *Өоминъ*, Herb. vivum. Suppl. I. (1910). 173.
Суп. *P. rhoeas* var. *strigosum* Новопокров. Ставроп. губ.
220. — Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 353.

St. A. Крымъ, Балаклавская долина. 30. IV. 05. fl. Бушь!! Ба-
лаклава. 7 и 8. IV. 06. fl. Виногр.-Никит.! Дорога изъ Бахчисарая
въ Черкесъ-Кермень. 9. VI. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Между Бахчиса-
раемъ и Качикаленомъ, по дорогѣ. 6. VI. 05. fl. fr. jun. Бушь!! Между
сс. Тавбодракъ и Мангушь. 2. VI. 05. fl. Бушь!! Между Старымъ Кры-
момъ и с. Салы. 15. V. 05. fl. fr. jun. Бушь!! — **St. C.** Эдиссия (Дер-
бенка, Касаева яма), Скубе (Ачикулакское приставство), поля, молодые
залежи. Новопокровск. non vidî. — **S. T.** Ставроп. губ., Воронцово-
Александровское. IV. 02. Новопокровск. — **S. T.-N.** Крымъ, Форось.
5. V. 05. fl. fr. jun. Бушь!! Шайтанъ-Мердвень. 6. V. 05. fl. Бушь!!
Склоны между Алуштой и дер. Шумá. 26. V. 05. fl. fr. Бушь!! Между
Кучукъ-Узенемъ и дер. Демерджи, холмы. 23. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!!
— **S. Ib.** Бакинск. губ., Геокчайск. у., бл. с. Ивановка, на южныхъ скло-
нахъ. 3000'. 14. IV. 02. fl. fr. imm. Алекс.! — **St. Tr.** Бакинск. губ.,
Шемахинск. у., бл. с. Ахъ-су (Ханлыхъ). 17 и 18. IV. 06. fl. fr. Шел-
ковн., Шмидтъ, Бѣлявск.! Бакинск. губ., Джеватск. у., южная Му-
гань, бл. с. Дейрушты 3-го, на р. Болгаръ-чафъ. 26. IV. 07. fl. defl.
Шелковн. и Шмидтъ! — **S. L.** Бл. с. Ахсагларъ. 27. IV. 07. fl. fr.
Казнак. и Шелковн.!

Рag. 25. *P. strigosum* var. *commutatum*, adde:

Михайловск. Кареск. п. Батум. обл. 8. — Н. Бушь, Хевсур. п.
Тушет. 546, 547, 551; Крымск. письма. II. 211; III. 119; VII. 8;
VIII. 10. — Elis. Busch, Enum. Karaczai. 71.

St. A. Крым, Мангупь-Кале, вершина. 10. VI. 05. fl. fr. Бушь!! Между сс. Мангупь и Тавбодракъ. 2. VI. 05. fl. fr. jun. Бушь!! Качикаленъ, скалы, известковые склоны. 6. VI. 05. fl. fr. Бушь!! — **S. K.** Въ ущельѣ р. Аксаута, на лѣвомъ его берегу, близъ бывшего конна (стоянки пастуховъ), ниже впаденія въ Аксаутъ р. Большой Марки. 17. V. 07. fl. Эндаурова-Бушь! — **S. T.-N.** Крым, склоны, покрытые *Juniperus excelsa* МВ., близъ Сарыча, въ имѣнн Комперія. 2. V. 05. fr. jun. Бушь!! Между Мухалаткой и вершиной Шайтанъ-Мердвеня. 6. V. 05. fl. fr. jun. Бушь!! Спущь съ Ай-Петри къ Ялтѣ. 12. VI. 05. fl. fr. jun. Бушь!! — **X. A.** Карск. обл., Кагызманск. окр., долина р. Аракса, бл. хутора Дая-бюкъ. 1. VI. 04. fl. fr. imm. Михайловск.! Севанга (озеро Гокча). IX. 00. fl. fr. Сатунинъ!

Pag. 27. Ante **P. dubium** insere:

***P. Schelkovnikovi** N. Busch, *caule humili*, 10—30 cm. alto, interne patentim setoso, *pedunculis adpresse* v. *rarius adpressiuscule setosis*; *foliis pinnatim partitis* v. *sectis*, *sparsim* (plerumque ad nervos) *utrinque setosis*, *laciniis oblongo-ovatis* v. *oblongo-lanceolatis*, *grosse dentatis*, *denticibus albo-ciliatis*. *Sepalis setulosis*; *petalis orbiculato-cuneatis*, *transverse sublatis*, *marginibus incumbens*, 2—4 cm. longis ac latis, intense purpureis, *apice atro-maculatis*, *maculâ cuneatâ usque ad medium* v. *ad 2/3*, *interdum autem fere usque ad basin petali descendente*; *filamentis atroviolaceis*, *non incrassatis*; *antheris ovatis* v. *oblongis*; *stigmatibus 6—12-radiatis*. *Capsulâ obovatâ*. ☉ v. s. in h. Тм.

N. Busch, in *Mitteil. d. Kaukas. Museums*. IV. (1908). 40.

Hab. in *steppa Karabagh (Mil)* in *Transcaucasia orientali*. — **St. Tr.** Бакинск. губ., Джаватк. у., Карабагская (Мильская) степь, мѣстность Султанъ-буди. 21. IV. 07. fl. fr. Казнаковъ и Шелковниковъ!

Примѣч. Valde affine *P. strigoso* Schur, sed *statura humiliore* et *petalis minoribus apice maculatis* sat manifeste differt. A *P. strigoso* var. *commutato* F d d e. *foliorum laciniis latioribus*, *petalis latioribus apice maculatis distinctum*.

P. dubium, adde: v. s. in h. Th. O.

Зеленецк. Фл. Крыма. 196. — Н. Бушь, Крымск. письма. III. 120; IV. 124, 125; VII. 8. — Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 352.

St. A. Крым, Мангупь-Кале. 10. VI. 05. fr. Бушь!! Между сс. Мангупь и Тавбодракъ. 2. VI. 05. fr. Бушь!! Между с. Салы и Старымъ Крымомъ. 15. V. 05. fl. fr. jun. Бушь!! Склоны горы Агермышъ бл. Старого Крыма. 12. V. 05. fr. jun. Бушь!! — **S. T.-N.** Крым, между мысомъ Сарычъ и Ласпи, лѣсъ изъ *Juniperus excelsa* МВ., у дороги. 4. V. 05. fr. Бушь!! Ласпи. 13. IV. 06. fl. Виногр.-Никит.! Скалы и вершины яйлы близъ мыса Сарыча. 2. V. 05. fr. Бушь!! Ласпи, виноградникъ. 17. IV. 06. fr. jun. А. Криштоф.! (sub *P. laevigato*). Байдарская долина, чаиръ. 13. IV. 06. fl. defl. А. Криштоф.! Между Байдарами и дер. Скеля, сухіе чаиры. 13. IV. 06. fr. jun. А. Криштоф.! (sub *P. laevigato*). Дорога изъ с. Хаджи-Сала въ с. Коккозъ. 10. VI. 05. fr. Бушь!! Бл. Топловскаго монастыря, у дороги. 15. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! — **X. A.** Карск. обл., Кагызманскій округъ. 1. VI. 04. fl. fr. Михайловск.!

Pag. 28. **P. dubium** var. **albiflorum**, adde: v. s. in h. O.

Н. Бушь, Крымск. письма. IV. 125.

Syn. P. laevigatum fl. albo Гольде, Физіон. растит. Крымской Яйлы. 139.

S. T.-N. Крым, на яйлѣ выше Байдарскихъ воротъ. 9. V. 05. fl. Гольде. Байдарская долина, на скалѣ въ Узунджійскомъ ущельѣ. 13. IV. 06. fr. А. Криштофов.! (sub *P. laevigato*). Бл. Топловскаго монастыря, у дороги. 15. V. 05. fl. fr. Бушь!!

P. dubium var. **laevigatum**, adde:

S. A.-O. Батум. обл., Артвин. окр., ущелье р. Арданучъ-су ниже Ени-Рабата, осыпь. 17. V. 07. fl. fr. submat. Ворон.! n° 614. — **S. S.-K.** Карабахъ, постъ Худоферинскій. 13. V. 90. fl. fr. Радде! .

Pag. 29. **P. macrostomum**, adde:

Өоминъ, Солончаки. 17; Herb. vivum. Suppl. I. (1910). 173.

S. Ib. Мухетъ. 25. V. 08. fl. fr. Пагиревъ! — **S. S.-K.** Тифлисъ. 22. V. 08. fl. fr. submat. Пагиревъ! — **S. L.** Бл. пограничнаго поста Герминъ. 11. VII. 06. defl. fr. submat. Шелковн.! Бл. пограничнаго поста Дыманъ. 5000'. 12. VII. 06. Шелковниковъ. Зувандъ, окрестности с. Космальянъ. 22. VII. 06. Шелковн. Ленкоранъ. 8. V. 93. fl. defl. Липск.! Алаши. 25. IV. 98. fl. fr. imm. Левандовск.!

Pag. 30. **P. arenarium**, adde:

Өоминъ, Солончаки. 10, 13. — Михайловск. Муган. степ. 18. — Алекс. Ботан. изслѣд. 1902 г., стр. 73.

Exsicc. N. A. Busch, B. B. Marcowicz, G. N. Wogonow, Fl. cauc. exs. fasc. XI, n° 262!

St. C. Терск. обл., Ногайская степь, уроч. Али-Кую. 8. VI. 06. fl. fr. Шелковн., Казнак., Вѣляв.! Черный Рынокъ. 25. V. 06. fl. fr. Шелк. Казн., Вѣлявск.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Дербентъ, вдоль желѣзнодорожнаго полотна. 21. IV. 02. fl. fr. imm. Алекс.! — **S. Ib.** Алены Горійскаго у. Тифл. губ. 1. VII. 05. fl. fr. О. Радде! — **St. Tr.** Караязы. 9. VI. 93. fl. fr. Липск.! Сѣверо-восточный отрогъ горы Шавимта (долина Алазани). 1902 г. Теръ-Каранетовъ! Баку. 2. V. 93. fl. fr. submat. Липск.! Бакинск. губ., Джаватк. у., склоны горы Бабабозы у станціи Зубовской. 450'. 2. IV. 07. fl. Шелковн. и Шмидтъ! Центральная Мугань, солончаки Аджы. 29. IV. 07. fl. defl. Шелковн. и Шмидтъ! — **S. A.-O.** Батум. обл., Артвинск. окр., осыпь по правому берегу р. Чороха выше Шуртума. 2. VI. 07. fl. fr. imm. Ворон.! n° 611. Ущелье р. Имерхеви у Долиханскаго моста, осынь. 31. V. 07. fl. fr. imm. Ворон.! n° 610. — **X. A.** Карская обл., окрестности развалинъ города Ани, склоны ущелей. 18. VII. 08. fl. fr. Шмидтъ! Эриванск. губ. и у., на сухихъ склонахъ бл. с. Сардаракъ (Садаракъ). 5. VI. 03. fl. fr. Грипеевск.! — **S. S.-K.** Тифлисъ. 9 и 15. IV. 08. fl. Пагиревъ!

Pag. 32. **P. arenarium** var. **latifolium**, adde: v. s. in h. Th.

S. D.-K. Дагестанъ, Дербентъ, вдоль желѣзнодорожнаго полотна. 21. IV. 04. fl. fr. Алекс.! — **S. Ib.** Тифл. губ., бл. ст. Гори, на сорн. мѣстахъ бл. желѣзнодорожнаго полотна. 14. V. 02. fl. fr. Алекс.! — **S. A.-O.** Батум. обл., Артвин. окр., окрестности Ардануча, кладбище. 18. V. 07. fl. fr. jun. Ворон.! n° 612.

P. bipinnatum, adde:

Θομινъ, Солончаки. 10; Herb. vivum. Suppl. I. (1910). 173.

S. D.-K. Дагестанъ, Дербентъ, вдоль желъзнодорожнаго полотна. 21. IV. 02. fl. imm. Алекс.! — **St. Tr.** Елисаветп. губ., Ареш. у., Геокъ-Тапа. 21. V. 10. fl. defl. Шелковн.! Бакинск. губ., Джеват. у., пески Ширинъ-кумъ, Карабагская (Мильская) степь. 18. IV. 07. fl. fr. imm. Казнак. и Шелковн.! [**f. grandiflorum** m. petalis vinoso-rubris 4½ см. longis (non 3 см., ut in f. typica)]. — **S. A.-O.** Батум. обл., Артвин. окр., Ломашень, посъвы. 4. IV. 08. fl. fr. jun. Ворон.! — **S. S.-K.** Тифлисъ, Θομινъ. non vidi. — **S. L.** Зувандъ, окрестн. с. Космалъянъ. 22. VII. 06. Шелковн. non vidi.

Pag. 33. P. argemone, adde: v. v. et s. in h. P.

Н. Бушъ, Крымск. письма. I. 207; III. 118; VIII. 10.

St. A. Крымъ, Балаклавская долина. 30. IV. 05. fl. fr. Бушъ!! На известковыхъ скалахъ Качикалена, на южныхъ и западныхъ склонахъ. 6. VI. 05. fr. Бушъ!! Окрестности Чаталь-кай, открытыя мѣста. 30. IV. 05. fl. fr. imm. Бушъ!!

P. hybridum, adde:

Зеленецк. Фл. Крыма. 196. — Θομινъ, Солончаки. 10, 13, 19. — Н. Бушъ, Крымскія письма. I. 207; III. 117, 120; IV. 123, 124, 125; V. 9. — Алекс. Бот. изслѣд. 1902 г., стр. 78. — А. Криштофовичъ, Ласпи и Байдар. дол. 23. — Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 353. — Θομινъ, Herb. vivum. Suppl. I. (1910). 173.

Syn. *P. Argemone* Талиевъ, Фл. Крыма. 206 (non L.). — *P. Argemone* var. *hybridum* Талиевъ, Фл. Крыма. 206, 253.

St. A. Крымъ, степь бл. Дубковъ (окрестн. Симферополя). 25. IV. 05. fl. fr. jun. Бушъ!! Окрестности Севастополя. 30. IV. 05. fr. jun. Бушъ!! Балаклавская долина. 30. IV. 05. fl. fr. jun. Бушъ!! Между Старымъ Крымомъ и с. Салы. 15. V. 05. fl. fr. imm. Бушъ!! Склоны горы Агермышъ бл. Старога Крыма. 12. V. 05. fl. fr. imm. Бушъ!! Θεοδοσία, Лыса гора. Талиевъ. — **S. T.-N.** Крымъ, долина Ласпи. 4. V. 05. fl. fr. imm. Бушъ!! 13. IV. 06. fl. Виногр.-Никит.! Между мысомъ Сарычъ и Ласпи, лѣсъ изъ *Juniperus excelsa*. 4. V. 05. fl. fr. imm. Бушъ!! Между сс. Сартана и Тама, склоны вдоль дороги. 19. V. 05. defl. fr. jun. Бушъ!! Около Топловскаго монастыря. 15. V. 05. fr. imm. Бушъ!! Имаретскій лѣсъ. 11. V. 05. fr. imm. Бушъ!! Между с. Отузъ и Имаретскимъ лѣсомъ. 11. V. 05. fr. imm. Бушъ!! Ялта. 11. V. 93. fr. jun. Танфильевъ! Гурзуфъ. 5. VIII. 86. fr. Зеленецк. — **S. Ib.** Урочище Горисъ-цхали. 1/2. VI. 02. fl. Дгебуадзе! — **St. Tr.** Бакинск. губ., Геокчайск. у., между сс. Куртъ-маши и Карамарьянъ, на пустыряхъ. 17. IV. 02. fl. fr. imm. Алекс.! Бл. ст. ж. д. Мюсюсли, въ посѣвахъ. 19. IV. 02. fr. Алекс.! Бакинск. губ. и у., бл. ст. ж. д. Баладжары, въ посѣвахъ. 20. IV. 02. fr. imm. Алекс.! Тамъ-же, на глинист. и песчан. путыряхъ вдоль желъзнодорожнаго полотна. 20. IV. 02. fl. fr. jun. Алекс.! Баку. 2. V. 93. fl. fr. imm. Липск.! Тамъ-же, въ посѣвахъ. 26. IV. 02. fl. fr. imm. Алекс.! Бакинск. губ., Джеватск. у., склоны горы Баба-бозы у станц. Зубовской. 450'. 2. IV. 07. fl. Шелковн. и Шмидтъ!

— **S. S.-K.** Карабахъ, Ходжалы. 1. V. 90. fl. fr. submat. Радде! — **S. L.** Ленкорань. 16. V. 93. fr. imm. Липск.!

Pag. 35. P. hybridum var. **grandiflorum**, adde: v. s. in h. Tm.

St. Tr. Степь Турутъ бл. с. Джаирлы Елисаветпольской губ. Арешек. у. 19. V. 04. fl. fr. submat. Шелковн.! (petala 35—37 mm. longa). Бакинск. губ., Шемахин. у., возвышенность Гирда бл. с. Кубали-Баширбекъ. 1500'. 19. V. 07. fl. fr. imm. Казнак. и Шелковн.! Бакинск. губ., Джеватск. у., Муганская степь, бл. пограничнаго поста Алпаутъ. 24. IV. 07. fl. fr. imm. Казнак. и Шелковн.!

Pag. 37. P. armeniacum, adde:

Н. Бушъ, Хевсур. и Тумет. 558, 567, 571, 580, 582, 585, 587; Западн. Дагестан. 280, 295.

Syn. *P. caucasicum* Гриневецк. Армен. и Карабах. 386.

Θομινъ, Солончаки. 17. — Михайловск. Карск. и Батум. обл. 4. — Filarszky, in M. Déchy, Caucasus. III. 73. — Ролловъ, Дикораст. раст. Кавк. 352.

S. T. Осетия, Ардонское ущелье. 1. VI. 03. fl. fr. jun. Риекинъ! Ларсъ. 17. VII. 93. fl. fr. imm. Липск.! — **X. D.** Андійскій окр., между сс. Исакли и Аквари. 2. VII. 04. fl. fr. imm. Бушъ!! (capsulae ovatae). Ущелье р. Андійскаго Койсу, между устьемъ Саситльской рѣчки и с. Эчеда. 4. VII. 04. fl. fr. Бушъ!! (capsulae ovatae, rarius subglobosae). Ущелье р. Хваршинки, между устьемъ ея и с. Хварши, галечники. 6. VII. 04. fl. fr. Бушъ!! (capsulae ellipticae). Хварши, долина Чеговалъ. 13. VIII. fl. Голлошъ. non vidi. — **S. Ib.** Алены Горійскаго у., Тифл. губ. 29. VI. 05. fl. О. Радде! — **S. A.-O.** Батум. обл., Артвин. окр., осыпи по берегу р. Квирала-су бл. с. Закаріеть. 16. VI. 07. fl. Ворон.! n° 615. — **X. A.** Карск. обл., на каменист. мѣстахъ у развалинъ древняго города Ани. 24. VIII. 03. fl. fr. Гриневецк.! Эриванск. губ., островъ Севана на озерѣ Гокча. VIII. 02. fl. fr. Простосердовъ! Г. Большой Араратъ, на каменист. мѣстахъ. 9500'. 18. VIII. 03. fl. fr. Гриневецк.! — **S. S.-K.** Переваль Сатанахачъ, сѣверный склонъ. 11. VII. 05. fl. Казн., Шмидтъ, Шелк.! Каменные розсыпи у озера Ала-гѣль Джаваншир. у., Елисаветп. губ. 9000'. 24. VII. 05. fl. fr. imm. Казн., Шмидтъ, Шелковн.! Ханкенды. 15. VI. 93. fl. fr. imm. Липск.! Шуша. 17. VI. 93. fl. fr. jun. Липск.! — **S. L.** Бл. пограничнаго поста Дыманъ. 5000'. 11 и 12. VII. 06. Шелковн.!

Pag. 40. P. armeniacum var. **stenocarpum**, adde: v. s. in h. J. Th.

Syn. *P. caucasicum* Гриневецк. Армен. и Карабах. 375.

X. A. Большой Араратъ. 10. VIII. 02. fl. fr. Простосердовъ! — **S. S.-K.** Карабахъ, каменист. мѣста у горы Кямбилъ. 7000'. 2. VII. 03. fl. fr. Гриневецк.! Каменист. мѣста альпійскаго пояса бл. с. Лишкъ. 25. VI. 03. fl. fr. imm. Гриневецк.!

Pag. 41. P. armeniacum var. **hemisphaericum**, adde: v. s. in h. Th.

S. A.-O. Батум. обл., Артвин. окр., с. Контромъ, берегъ ручья. 20. VI. 07. fl. fr. imm. Ворон.! n° 613.

P. armeniacum var. **persicum**, adde: v. s. in h. J.

X. A. На прибрежномъ пескъ у озера Гокча бл. озера Гилли. 23. VII. 03. fl. fr. Гриневецк!

P. orientale, adde:

Гриневецк. Армен. и Карабах. 367, 371, 372, 375. — Михайловск. Карск. и Батум. обл. 5. — Ролловъ, Дикораст. раст. Кавк. 353.

X. A. Карск. обл., Кагызманск. окр., гора Куртлю. 6000—7000'. 3. VI. 04. fl. Михайловск! Юго-восточный берегъ озера Гокча, Каравансарай-Дара. 12. VII. 05. fl. Казн., Шмидтъ, Шелковн! Шаруро-Даралагёзскій у. Эриванск. губ., переходъ Кушчибилякъ—Гергеръ. 29. VII. 05. fl. Казн., Шмидтъ, Шелковн! — **S. S.-K.** Горные луга выше полосы львовъ по дорогѣ къ Цхра-Цхаро. 7. VII. 06. fl. Сосновск! Переваль Сатанахачъ, сѣверн. склонъ. 11. VII. 05. fl. Казн., Шмидтъ, Шелковн!

Рag. 42. **P. orientale** var. **parviflorum**, adde: v. s. in h. M.

X. A. Ахалкалакск. у., берегъ озера Табисцхури, бл. с. Кызыль-Килиса, скалы. 6524'. 17. VI. 09. fl. Шмидтъ! Луга на берегу озера Топорованъ бл. с. Тамбовки, юго-восточн. склонъ. 6825'. 26. VI. 09. fl. Шмидтъ! Луга у сѣвернаго берега озера Ханчалы-гёль, склонъ къ югу. 6328'. 21. VI. 09. fl. Шмидтъ! Карск. обл., Гёльская котловина, ущелье р. Куры, бл. шоссе. 6500'. 9. VII. 09. fl. Шмидтъ! Мерденекъ. 15. VI. 07. fl. defl. Сатуниинъ! — **S. S.-K.** Елисаветпольская губ., каменные розсыпи у озера Алагёль. 24. VII. 05. fl. Казн., Шмидтъ, Шелковн! — **S. L.** Зувандъ, бл. пограничнаго поста n° 2. 25. VII. 06. Шелковн!

Рag. 43. **P. orientale** var. **bracteatum**, adde:

Syn. P. bracteatum Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 352.

X. A. Карск. обл., Кагызманск. окр., Агри-дагъ, бл. с. Трапанекъ. 22. VI. 07. fr. Сатуниинъ! Агри-дагъ, дно ущелья бл. Кагызмана. 24. VI. 07. fl. Сатун! — **S. S.-K.** Карабахъ, Гиратахъ (Гирратахъ). 23. VI. 93. fr. jun. Липек!

Рag. 44. **P. oreophilum**, adde:

Syn. P. lateritium Filarszky, in M. Déchy, Caucasus. III. 73.

Рag. 45. **P. oreophilum** var. **monanthum**, adde:

A. A. Батум. обл., Артвинск. окр., на лужайкахъ у озера Гюзель-гёль выше Арсианскаго поста. 16. VI. 07. fl. Ворон! Карск. обл., вершина горы Кабахъ-Тапа. 17. VI. 07. pondum fl. Сатуниинъ!

Поправка: На страницѣ 46, въ 5-ой строкѣ снизу напечатано „МВ“. Должно быть: „ДС“.

Рag. 48. **Corydalis alpestris**, adde:

Н. Бушъ, Хевсур. и Тумет. 558; Западн. Дагестан. 277, 278, 310.

Syn. C. glareosa Filarszky, in M. Déchy, Caucasus. III. 73.

A. W. Кубан. обл., хребетъ Абишира-Ахуба Баталп. отд. Динникъ! Абхазія, гора Арбика, сѣверн. склонъ, известковыя розсыпи.

7800'. 30. VII. 05. fl. fr. jun. Ворон! n° 214. Сѣверн. склонъ горы Шмякъ, известковыя розсыпи. 7700'. 1. VIII. 05. fl. Ворон! n° 216.

Рag. 50. **C. alpestris** var. **calcarea**, adde:

A. W. Абхазія, южный склонъ горы Арбика, известковыя розсыпи. 8400'. 30. VII. 05. fl. Ворон! n° 215.

C. pauciflora, adde:

Syn. C. Emanueli Filarszky, in M. Déchy, Caucasus. III. 73.

A. M. Цейская долина. Лойка. non vidi.

Рag. 52. **C. pallidiflora**, adde: v. s. in h. K.

Н. Бушъ, Хевсур. и Тумет. 558; Западн. Дагестан. 277, 310.

Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petropol. Fasc. XXXVI, n° 1753!

A. M. Бл. Цейскаго ледника. 3. V. 03. fl. Рискинъ!

Рag. 53. **C. conorrhiza**, adde:

Н. Бушъ, Хевсур. и Тумет. 558; Западн. Дагестан. 310. — *Filarszky, in M. Déchy, Caucasus. III. 73. — Elis. Busch, Enum. Karaczai. 71.*

A. W. Кубан. обл., Карачай, альп. ковры на Поновой горѣ. 9000—10000'. 5. VII. 07. fl. Эндаурова-Бушъ! Долина Нахара (Махара). 25. VII. 98. fl. Голлошъ. non vidi. Абхазія, гора Кутышъ, каменист. лужайки въ уроч. Кутупшара. 7800'. 29. VII. 05. fl. fr. jun. Ворон! n° 217. Гора Арбика, каменист. лужайки. 8100'. 29. VII. 05. fl. Ворон! n° 219. Сѣверн. склонъ горы Шмякъ, лужайки у тающаго снѣга. 7700'. 1. VIII. 05. fl. fr. imm. Ворон! n° 220. Урочище Пырхё между горами Дзыхша и Бюшха, каменист. лужайки у тающаго снѣга. 7200'. 4. VIII. 05. fl. Ворон! n° 218. — **A. A.** Батум. обл., Артвин. окр., гора Арсианъ, каменист. лужайки. 16. VI. 07. fl. Ворон! n° 618.

Рag. 55. **C. Paczoskii**, adde:

Гольде, Физіон. раст. Крым. яблы. 139. — А. Криштофов. Ласни и Байдар. дол. 23. — Талиевъ, О растит. Крым. яблы. 10, 12, 13, 31.

Syn. C. angustifolia f. *floribus rosco-purpureis* Зеленецк. Фл. Крыма. 198. — *C. solida* Талиевъ, Фл. Крыма. 314, 334. (non S W.).

Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petropol. Fasc. XXXVI, n° 1754!

S. T.-N. Долина р. Алмы. 5. IV. 86. fr. Зеленецк. non vidi. Буковый лѣсъ бл. Біюкъ-Ламбата. 2000—3000'. 25. III. 04. fl. fr. imm. Яроцкій!

Рag. 57. **C. caucasica**, adde:

Ворон. въ Тр. Тифл. Б. Сада. VIII. 3. (1908). p. 84. — Elis. Busch, Enum. Karaczai. 71.

Syn. C. solida Новопокров. Ставроп. губ. 220? (non S W.).

Exsicc. N. A. Busch, V. B. Margowicz, G. N. Woronow, Fl. cauc. exs. Fasc. IV, n° 88!

S. T. Алагиръ, лѣсъ. 27. II. 02. fl.; 30. III. 02. fl. fr. submat. Рискинъ! Тамъ-же, мелкій дубнякъ. 19. III. 02. fl. Рискинъ! — **S. Ib.** Кахегія, Лагодехи, лѣсъ. 5. III. 08. fl. Флоренскій! Батум. обл., Артвин. окр., въ лѣсу выше с. Кварихава. 7. IV. 08. fl. Ворон!

Рag. 58. C. caucasica var. albiflora, adde: v. s. in b. P. Th. Tm.
S. K. Кубан. обл., дубовый лѣсъ на „Долгомъ“ хребтѣ близъ Неберджаевской. 16. IV. 07. fl. fr. imm. Бушь!! n° 655. — **S. T.** Осетія, Фасналь. 24. IV. 02. fl. Рискинъ! — **S. Ib.** Кахетія, Лагодехи. Ю. Млокосъвъ!

Рag. 59. C. angustifolia, adde: v. s. in h. Th.
 Ролловъ, Дикораств. р. Кавк. 140.
S. Ib. Мцхетъ. 6. IV. 08. fl. Пагиревъ! — **X. A.** Карсская обл. и окр., бл. ст. Кырхъ-Килисá. 13. V. 04. fl. Кёнигъ! Эриванск. губ., Новобаязетск. у., бл. с. Кабахлу. 10. V. 05. fl. Мыловъ! Бл. с. Константиновки. 15. V. 05. fl. fr. jun. Мыловъ! — **S. S.-K.** Тифлисъ, въ кустахъ надъ Черепашьимъ озеромъ. 23 и 30. III. 08. fl.; 1. IV. 08. fl. fr. jun. Пагиревъ!

Рag. 60. C. Marschalliana, adde:

Талиевъ, Фл. Крыма. 313, 314. — Зеленецк. Фл. Крыма. 198. — Новопокровск. Ставроп. губ. 220. — Н. Бушь, Крымск. письма. V. 12. — Алекс. Бот. изслѣд. 1902 г., стр. 80. — Гольде, Физіон. растит. Крымск. яйлы. 139. — А. Криштоф. Ласпи и Байдар. дол. 23. — Талиевъ, О растит. Крым. яйлы. 35.

S. K. Дубовый лѣсъ на „Долгомъ“ хребтѣ близъ Неберджаевской. 16. IV. 07. fl. fr. jun. Бушь!! n° 655. Гора Абинъ на хребтѣ Кецехуръ, широколист. лѣсъ. 2723'. 19. IV. 07. fl. fr. jun. Бушь!! n° 663. — **S. D.-K.** Бакинск. губ., Кубинск. у., выше с. Чинэръ, у подножія горы Шагаръхе-дагъ, въ буковомъ лѣсу, у ручья. 2600'. 7. IV. 02. fr. jun. Алекс.! Выше с. Гюмюръ, на сухихъ склонахъ, поросшихъ травянист. растит. 4800'. 8. IV. 02. fr. submat. Алекс.! — **S. T.-N.** Крымъ, буков. лѣсъ у подножія Тай-коба на Караби-яйлѣ. 21. V. 05. fr. imm. Бушь!! — **S. S.-K.** Елисаветп. губ., Джеванширск. у., имѣніе Ханайей бл. ст. Тертерской, лѣсъ на предгорьяхъ Муровдага. 16. IV. 08. fl. Флоренск.!

Рag. 61. C. Marschalliana var. roseo-purpurea, adde:

S. Ib. Мцхетъ, въ лѣсу ниже церкви Св. Нины. 6. IV. 08. fl. Пагиревъ! — **S. A.-O.** Батум. обл., Артвин. окр., на опушкѣ лѣса между Артвиномъ и Ишхалбиромъ, съверн. склонъ перевала Кеніа. 12. IV. 08. fl. fr. Ворон.!

Рag. 62. C. rutaefolia, adde: v. s. in h. J.

X. A. Эриванск. губ., Новобаязетск. у., лѣтнее кочевье Сары-бу-дагъ. 8. V. 05. fl. Мыловъ! (calcar roseo-purpureum, petala lutea).

Рag. 64. Fumaria officinalis, adde:

Талиевъ, Фл. Крыма. 253. — Зеленецк. Фл. Крыма. 198 (var. *floribunda* Hamt.). — Н. Бушь, Крымск. письма. III. 119 (var. *floribunda* Hamt.). — Алекс. Бот. изслѣд. 1902 г., стр. 68, 69, 74. — Гольде, Физіон. растит. Крым. яйлы. 139. — Ролловъ, Дикораств. р. Кавк. 211. — Томинъ, въ Вѣстн. Тифл. Б. Сада, вып. 9. (1908). р. 16. — Ворон., въ Вѣстн. Тифл. Б. Сада, вып. 13. (1908). р. 10. — Шмидтъ, Весени. экск. въ с.-в. Закавказ. 33.
 Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. Fasc. XXXIII, n° 1601 a! et b!

St. A. Крымъ, Симферополь. 16. VI. 86. fr. Зеленецк. (var. *floribunda* Hamt.). non vid. — **S. T.-N.** Крымъ, между Тессели и мысомъ Сарычь. 1. V. 05. fl. fr. imm. Бушь!! (var. *floribunda* Hamt.). — **S. P.** Абхазія, Пицунда. 2. IV. 08. fl. fr. Сатунинъ! — **St. Tr.** Бакинск. губ., Геокчайск. у., бл. с. Ивановка, на склонахъ. 14. IV. 02. fl. fr. Алекс.! Шихтурсувъ. 14. IV. Шмидтъ. non vid. Озеро Фагракюшъ. 17. IV. Шмидтъ. non vid. — **S. A.-O.** Батум. обл., Артвин. окр., между кустарниками бл. с. Катибъ-хана. 2. IV. 08. fl. fr. submat. Ворон.! Ломашень, на воздѣланныхъ мѣстахъ. 4. IV. 08. fl. fr. Ворон.! Бл. с. Берта, тѣнист. мѣста у дороги. 31. V. 07. fl. fr. Ворон.! n° 619. — **S. S.-K.** Тифлисъ, Ботаническій Садъ. 26. III. 08. fl. fr. jun. Пагиревъ!

Рag. 65. F. parviflora, adde:

St. Tr. Муганская степь (Бакинск. губ., Джеватск. у.), отъ Аракса до поста Алпаутъ. 22. IV. 07. fl. fr. Казн. и Шелковн.!

Рag. 66. F. Vaillantii, adde:

Н. Бушь, Крым. письма. IV. 123. — Filarszky, in M. Déchy, Kaukasus. III. 73.

St. A. Крымъ, между с. Мангушъ и Бахчисараемъ. 2. VI. 05. fl. fr. Бушь!! — **S. K.** Анапа, на площади. 27. IV. 08. fl. Н. и Е. Бушь!! Окраина парового поля близъ Павловки. 26. IV. 08. fl. Н. и Е. Бушь!! Путь отъ Раевской до Кедроваго бугра. 22. IV. 08. fl. fr. imm. Н. и Е. Бушь!! Водораздѣльное плато между Тазартуковскимъ и Удобной, степь. 4. V. 08. fl. Н. и Е. Бушь!! Баталпашинскъ, выгоны у Новаго кладбища. 2. V. 08. fl. Н. и Е. Бушь!! — **X. D.** Эзенъ-амъ. 5. VIII. fl. fr. Голлошь. non vid. Эчеда. 15. VIII. fl. fr. Голлошь. non vid. — **St. Tr.** Бакинск. губ., Джеватск. у., бл. с. Отузъ-никъ, берегъ р. Аракса. 16. IV. 07. fl. fr. Казн. и Шелковн.! — **S. A.-O.** Батум. обл., Артвин. окр., осыпи по берегу р. Чороха бл. с. Црія. 20. V. 07. fl. fr. submat. Ворон.! n° 621. Ущелье р. Арданучъ-су ниже Ени-Рабата. 17. V. 07. fl. fr. Ворон.! n° 622. Долина р. Араветъ-су, ниже Танзота, по руслу рѣки. 16. V. 07. fl. fr. Ворон.! n° 620.

Рag. 68. F. Schleicheri, adde:

Зеленецк. Фл. Крыма. 199. — Н. Бушь, Запад. Дагестан. 264, 266, 272, 276, 283, 291, 294; Крымскія письма. V. 10; VI. 18; VII. 8. — Filarszky, in M. Déchy, Kaukasus. III. 73. — Томинъ, въ Вѣстн. Тифл. Б. Сада. Вып. 9. (1908). 16. — Талиевъ, О растит. Крымской яйлы. 48. — Elis. Busch, Enum. Karaczai. 71.
 Exsicc. N. A. Busch, V. V. Margowicz, G. N. Woronow, Fl. Cauc. exsicc. Fasc. I, n° 10! — Herb. Fl. Ross. Acad. Petropol. Fasc. XXXIII, n° 1602!

S. K. Путь отъ Раевской до Кедроваго бугра, возлѣ дороги. 22. IV. 08. fl. fr. imm. Н. и Е. Бушь!! Около Преградной, по направленію къ горѣ Шолохъ, южные открытые склоны, окраины поствовъ. 28. V. 07. fl. fr. Бушь!! Въ ущельѣ р. Большой Марки, близъ бывшаго коша (стоянка пастуховъ), ниже впаденія въ нее р. Малой Марки. 17. V. 07. fl. Эндаурова-Бушь! — **S. T.** Балкарія, Псекавъ-су. 13. VII. 91. fl. fr. imm. Акинф.! Терсъ-коль, долина Цей. Лойка. non vid. Осетія,

Ардонское ущелье. 22. V. 03. fl. fr. Рискинъ! Фасналь. 16. V. 02. fl. fr. jun. Рискинъ! Наръ, каменист. и песчаная почва, главн. обр. осколки черныхъ сланцевъ. 3. VII. 02. fl. fr. imm. Рискинъ! Между Ларсомъ и Балтой. 30. VI. 08. fl. fr. imm. Пагиревъ! — **S. Ib.** Мцхетъ. 8. VI. 08. fl. fr. Пагиревъ! — **S. A.-O.** Батум. обл., Артвин. окр., долина р. Араветь-су ниже Танзота, по руслу рѣки. 16. V. 07. fl. fr. Ворон.! n° 620. — **X. A.** Ахалкалакскій у., берегъ озера Табисцхури. бл. с. Кызыль-Килиса, береговая галька. 6524'. 17. VI. 09. fl. fr. Шмидтъ! Карсская обл., Мерденекъ. 12 и 15. VI. 07. fl. fr. imm. Сатунинъ! — **S. S.-K.** Тифлисъ. 22. V. 08. fl. fr. Пагиревъ! Карабахъ, Согутъ-Булахъ. 10. VI. 93. fl. fr. Липск.!

Pag. 72. F. anatolica, adde: v. s. in h. P. O.

Талиевъ, Фл. Крыма. 133, 140. — Н. Бушъ, Крымскія шьема. III. 120.

Суп. *F. officinalis* А. Криштоф. Ласпи и Байдар. дол. 23 (non L.).

S. T.-N. Крымъ, нижній поясъ у мыса Ласпи. 28. III. 06. fl.; 17. IV. 06. fl. fr. submat. А. Криштоф.!

Pag. 73. F. micrantha, adde:

Суп. *F. densiflora* Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 211.

S. D.-K. Дагестанъ, Дербентъ, на поляхъ. 300'. 17. III. 02. fl. Алекс.! — **St. Tr.** Бакинск. губ., Шемахин. у., бл. с. Ахеу, кладбище Шихтурсунъ. 14. IV. 06. fl. fr. submat. Шелковн., Шмидтъ, Бѣлявск.! Бакинск. губ. и у., бл. ст. ж. д. Баладжары, на глинист. и песчан. пустыряхъ вдоль желѣзнодорожнаго полотна. 20. IV. 02. fl. fr. submat. Алекс.! Бл. Баку, въ постввахъ. 2. V. 93. fl. fr. Липск.! 26. IV. 02. fl. fr. submat. Алекс.! 18. IV. 09. fl. fr. submat. Михельсонъ! — **S. L.** Ленкоранъ. 17. V. 93. fl. fr. Липск.!

Поправки:

На стран. 78, 23-я строка снизу, вмѣсто цифры „10“ нужно читать 11, а въ 15 строку снизу послѣ слова „средиземноморскій“ вставить: „*P. Pellaria* Jacq. — восточно-средиземноморскій и р. *Pseudovesicaria* Rurp. — эндемичный для Кавказа“.

Въ 8 строкъ снизу на той-же страницѣ выбросить слова: „р. *Pellaria* L. — восточной части Средиземноморской области“, а въ 20-ой строкъ снизу выбросить слова: „и *Heldreichia* Boiss.“

На стран. 79, строка 20-я сверху. Вмѣсто цифры „10“ нужно поставить „9“.

На стр. 80, строка 14 сверху: вмѣсто словъ „6 родовъ“ поставить: „всѣ они“. Строка 15-я сверху: „и“ передъ словомъ „*Fibigia*“ вычеркнуть, а послѣ словъ „*Fibigia* Med.“ вставить слова: „и *Vesicaria* Lam.“ Слова: „и 1 родъ — *Pseudovesicaria* Rurp. — эндемиченъ для Кавказа“ — выбросить. Въ строкъ 17-й сверху на той-же страницѣ цифру „2“ переправить на „1“, а въ строкъ 18-й выбросить слова „и *Vesicaria* Lam.“.

На той-же страницѣ 24-я строка снизу. Цифру „7“ замѣнить цифрой „8“. 21-я строка снизу: передъ словами: „и 1 родъ — *Diptychocarpus*“ вставить: „1 родъ среднеазиатскій (*Clausia* Kohn.-Trotzky)“. 16-я строка снизу: уничтожить слова: „и *Clausia* Kohn.-Trotzky“.

На той-же страницѣ, 4-я строка снизу: цифру „64“ перемѣнить на „66“.

Стран. 81, строка 1-я сверху: цифру „64“ переправить на „66“, а цифру „39“ на „41“. Во второй строкъ сверху цифру „10“ перемѣнить

на 9, а въ 5-ой строкъ сверху цифру „1“ переправить на „2“, въ скобкахъ послѣ слова „*Syrcnia*“ прибавить „и *Clausia* Kohn.-Trotzky“ и слово „среднеазиатскій“ исправить на „среднеазиатскіе“. Въ строкахъ 23 и 25 сверху цифру „279“ нужно переправить на „299“ въ обонхъ случаяхъ, а цифру „14 0/0“ въ строкъ 23-ей сверху на „15 1/2 0/0“.

На стр. 81—83 въ разчетъ видового состава крестоцвѣтной флоры Кавказа многія цифры подлежатъ измѣненію. Точныя цифры читатель найдетъ въ обшней части работы („Введение“).

Pag. 83—84. In tabula generum Cruciferarum muta:

Aethionema 14 (non 13).

Post gen. *Cochleariam* insere: *Peltaria* 2 (7), 1 эндем.

Isatis 14 (50), 6 эндем. (non 11, 8 эндем.).

Brassica 7 (non 5).

Rhaphanus 4 (10), 1 эндем.

Crambe 10 (20), 4 эндем. (non 8, 2 эндем.).

Barbarea 6 (15), 1 эндем. [non 5 (14)].

Nasturtium 6 (non 7).

Cardamine 9—10 (100), 1 эндем.

Dentaria 4 (16), 2 эндем.

Hutchinsia 3 (8), 1 эндем. (non 1).

Capsella 1 (4).

Camelina 4 (9) [non 5 (10)].

Draba 22 (150), 10 эндем. (non 18, 7 эндем.).

Tarritis 1 (1) [non 1 (5)].

Erysimum 25 (80), 10 эндем. (non 22, 7 эндем.).

Alyssum 24 (100), 6 эндем. (non 21, 3 эндем.).

Clypeola 4 (13), 1 эндем.

Fibigia 4 (12) (non 3).

Post *Fibigiam* insere: *Vesicaria* 1 (2).

Malcolmia 6 (30), 1 эндем. (non 8, 2 эндем.).

Hesperis 6 (24), 1 эндем. (non 5).

Anchonium 1 (3).

Chorispora 2 (12).

Post *Diptychocarpum* insere: *Clausia* 1 (1).

О. и Б. Федченко (Fedcz. Crimée. 814) приводятъ еще для Крыма *Ochthodium acgyptiacum* DC. Syst. II. (1821). 423; Prodr. I. (1824). 185. Однако этотъ видъ ими приводится безъ указанія мѣстонахожденія по экземпляру Бертольдн., который я видѣлъ въ гербаріи О. А. и Б. А. Федченко. На этикеткѣ тоже нѣтъ указанія мѣстонахожденія („Бертольдн., растенія Крыма“).

Pag. 88. Lepidium draba, adde:

Талиевъ, Фл. Крыма. 201, 208. — Новопокров. Ставроп. губ.

221. — Н. Бушъ, Крым. шьема. III. 118, 119, 121; IV. 122,

123, 125; V. 13; VII. 7, 8. — А. Криштоф. Ласпи и Байдар.

дол. 23. — Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 286. — Шмидтъ,

Весенн. экск. въ с.-в. Закавказ. 25, 33.

Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petropol. Fasc. XXXI, n° 1502!

St. A. Крымъ, окрестности Севастополя. 30. IV. 05. fl. Бушъ!!

Керчь, казенный садъ, у кургана. 5. IV. 06. nondum fl. Клон.! Кубан.

обл., между Упорной и Вознесенской, степь, у дороги. 8. V. 08. fl. defl.

Н. и Е. Бушъ!! (**f. dentatum** Vaguet). — **St. C.** Бл. с. Эдисси, сорное,

1—2-лѣтнія пашни, растеть островками. 5. V. 02. fl. fr. imm. Новопокр.!

— **S. K.** Верхняя часть долины Сукко. 21. IV. 08. fl. Н. и Е. Бушъ!!

(**f. dentatum** Vaguet). Между Раевской и вершинной горы Вышки (надъ

долиной Сукко). 21. IV. 08. fl. Н. и Е. Бушъ!! (**f. dentatum** Vaguet).

Хребетъ Навагирь. 21. IV. 08. fl. H. и E. Бушь!! (f. *dentatum* Bagnet). Между Шапсугской и Эриванской, остатки дубняковъ, у дороги. 18. IV. 07. fl. Бушь!! n° 661. Екатеринодарь, возлѣ сада Шика. 2. V. 07. fl. fr. jun. Гуровъ! — **S. T.** Даргъ-Кохъ. 11. VI. fl. fr. jun.! (f. *dentatum* Bagnet; folia latiora). — **S. T.-N.** Черном. губ., Новоросс. окр., долина р. Адербы близъ Геленджика, около дачи Крамера. 16. V. 07. fr. Литвин.! (f. *dentatum* Bagnet). — **St. Tr.** Елисаветп. губ., Арешек. у., Геокъ-Тапа, холмы. 7. IV. 02. fl. fr. jun. Шелковн.! (f. *dentatum* Bagnet). 1. V. 02. fl. fr. jun. Шелковн.! Бозъ-дагъ, ущелье Огруджа. 21. IV. 03. fl. Шелковн.! Бакин. губ., Шемахинск. у., бл. с. Ахеу (Ханлыхъ). 16. IV. 06. fl. Шелковн., Шмидтъ, Бѣльвек.! (f. *dentatum* Bagnet). Бл. Баку. IV. 09. fl. Михельсонъ! Сѣверная Мугань, постъ Зейнальханъ Джаватск. у. Бакин. губ. 31. III. 07. fl. Шелк. и Шмидтъ! (f. *dentatum* Bagnet). — **S. A.-O.** Батум. обл., Арвин. окр., Варачканскій ятагъ, у коша. 30. V. 07. fl. fr. jun. Ворон.! n° 560. Бл. Ломашена, на воздѣланныхъ мѣстахъ. 4. IV. 08. fl. defl. Ворон.! (f. *dentatum* Bagnet). — **X. A.** Карск. обл., Соляной промыселъ въ Кагызманѣ. 2. VI. 04. fl. fr. jun. Михайловск.! Эриванск. губ., Шоржа. 30. V. fl. fr. imm. Хонят.! — **S. S.-K.** Тифлисъ. 15. IV. 08. fl. prim.; 23. IV. 08. fl. defl.; 22. V. 08. fl. fr. imm. Пагиревъ! (f. *dentatum* Bagnet). — **S. L.** Бл. с. Астанлы. 1600'. 2. V. 07. fl. defl. Казн. и Шелк.! (f. *dentatum* Bagnet).

Поправка:

Стр. 89, строка 20-я снизу. Нашежато „Камнеболотская“. Нужно: „Калниболотская“.

Pag. 92. L. propinquum, adde:

Михайловск. Карск. и Батум. обл. 10.

S. Ib. Мухетъ. 8. VI. 08. fl. fr. jun. Пагиревъ! — **X. A.** Эриванск. губ., Нахичеван. у., на сухихъ мѣстахъ у Ордубада. 22. VI. 03. fl. fr. jun. Гриневецк.! Тамъ-же, по берегамъ р. Аракса. 8. VII. 04. fl. fr. Кёнигъ!

Pag. 94. L. chalepense var. auriculatum, adde: v. s. in h. Th.

X. A. Карск. обл., Ардаганск. окр., Урь, сорныя мѣста. 15. VI. 03. fl. defl. Михайловск.!

L. campestre, adde:

Талиевъ, Фл. Крыма. 203. — Н. Бушь, Крымск. письма. III. 121, 125; VI. 18. — А. Кристоф. Ласпи и Байдар. дол. 23. — Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 286.

St. A. Крымъ, Симферополь. Срединск.! Бл. Феодоси, балка, гдѣ нѣмецкая колонія, Талиевъ. Кубанск. обл., водораздѣльное плато между Тазартуковскимъ и Удобной, степь. 4. V. 08. fl. H. и E. Бушь!! Цѣлина степи между аулами Мансуровскимъ и Тазартуковскимъ. 3. V. 08. fl. H. и E. Бушь!! Между Упорной и Вознесенской, степь. 8. V. 08. fl. H. и E. Бушь!! — **S. K.** Верхняя часть долины Сукко. 21. IV. 08. fl. H. и E. Бушь!! Между Шапсугской и Аюнкой (Ахони), у дороги. 25. IV. 07. fl. Бушь!! n° 672. Между Старо-Шабановской и подъемомъ на г. Бараній Рогъ, у дороги. 7. V. 07. fl. fr. jun. Бушь!! n° 681. Екатеринодарь, „Подкова“. 1. V. 07. fl. fr. jun. Гуровъ! Берега р. Пескупса у Горячаго-Ключа, у дороги. 11. V. 07. fl. fr. imm. Бушь!! n° 691. — **S. D.-K.** Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шуринск. окр., бл. ст. Атлы-буюнъ,

на известковыхъ холмахъ. 1000'. 12. V. 01. fr. Алекс.! — **S. T.-N.** Крымъ, Ливадія, по горамъ, на сухихъ полянкахъ, много. 12 и 25. IV. fl. fr. imm. Кондратьевъ! Спускъ съ Ай-Петри къ Ялтѣ. 12. VI. 05. fl. fr. imm. Бушь!! Черном. губ., Новороссійск. окр., долина р. Адербы близъ Геленджика, около дачи Крамера. 16. V. 07. fl. fr. imm. Литвин.! — **S. S.-K.** Тифлисъ, Ботаническій Садъ, у дороги къ альпійской горкѣ. 21. V. 07. fl. fr. imm. Кёнигъ!

Pag. 98. L. sativum, adde:

Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 287. — Фоминъ, Herb. vivum. Suppl. I. (1910). 174.

S. P. Дигоръ-чай, Батумъ, по старымъ огородамъ; въ Кагызманѣ культивируется. 7. VII. 86. fl. fr. Масальск.! — **S. Ib.** Бл. ст. ж. д. Гори, на сорн. мѣстахъ вдоль желѣзнодорожнаго полотна. 14. V. 02. fl. fr. submat. Алекс.! — **S. S.-K.** Тифлисъ, берегъ р. Веры. Фоминъ.

Pag. 100. L. ruderale, adde:

Новопокров. Ставроп. губ. 222. — Filarszky, in M. Déchy, Caucasus. III. 75. — А. Кристоф. Ласпи и Байдар. дол. 24. — Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 286.

Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petropol. Fasc. XXXII, n° 1557!

St. A. Крымъ, Севастополь. 10. VII. fl. fr. Голлошъ, non vidi. Керченскій полуостр., солончакъ между Ешикале и хуторомъ Подмаячнымъ. 23. VIII. 07. fr. Клопт.! — **St. C.** Бл. с. Эдисси, сорное у дорогъ, около жилья. 8. V. 02. fl. fr. Новопокр.! — **S. K.** Гора Учкурка (между Уеть-Джегутинской и Красногорской), у дороги. 24. VII. 07. fr. Бушь!! n° 750. Въ балкѣ бл. Картъ-Джюрта. 26. V. 84. fl. fr. imm. Снягинь! — **S. T.** Владикавказъ, берегъ Терека. VII. 01. fl. fr. Зейдлицъ! — **St. Tr.** Муганская степь. VI. 02. fl. fr. Скибицкій!

Pag. 104. L. perfoliatum, adde:

Талиевъ, Фл. Крыма. 201. — Новопокр. Ставроп. губ. 222. — Н. Бушь, Крымск. письма. V. 13. — Filarszky, in M. Déchy, Caucasus. III. 75. — А. Кристоф. Ласпи и Байдар. дол. 23. — Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 286.

Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petropol. Fasc. XVI, n° 754!

St. A. Керченск. полуостр., Старый Карантинъ, заброшенные ломки известняка. 25. VI. 06. fr. Клопт.! (f. *ramosissimum* O. Ktze.). — **St. C.** Бл. с. Эдисси, сорное у жилыхъ мѣсть, сараевъ. 8. V. 02. fl. fr. Новопокр.! (f. *ramosissimum* O. Ktze.). Карангайская степь Терек. обл., Даянгышъ. 11. V. 06. fr. Шелк., Казн., Бѣл.! Степь къ западу отъ Кизляра. 17. V. 06. fl. fr. Шелк., Казн., Бѣл.! (f. *ramosissimum* O. Ktze.). — **S. K.** Анапа, площади, улицы. 27. IV. 08. fl. H. и E. Бушь!! Равнина около Анапы. 26. IV. 08. fl. fr. jun. H. и E. Бушь!! Окраина парового поля бл. Павловки. 26. IV. 08. fl. H. и E. Бушь!! — **S. T.-N.** Крымъ, между с. Отузь и Имаретскимъ лѣсомъ. 11. V. 05. fl. fr. Бушь!! (f. *ramosissimum* O. Ktze.). — **St. Tr.** Елисаветп. губ., Ареш. у., Буджакскіе холмы. 21. III. 02. fl. defl. Шелковн.! n° 423. Бозъ-дагъ. 4. IV. 08. fl. fr. jun. Флоренск.! Тамъ-же, ущелье Мазить. 23. III. 02. fl. fr. imm. Шелк.! n° 423. Бакин. губ., Геокчайск. у., бл. ст. ж. д. Уджары, на крышахъ. — 30'. 20. III. 02. fl. fr. jun. Алекс.! Бакин. губ. и у., бл. ст.

ж. д. Алять, на глинист. равнинѣ. — 50'. 28. III. 02. fl. fr. jun. Алекс.! (f. *ramosissimum* O. Ktze.). Южная Мугань, кишлакъ Ирза-Али (Джеватск. у. Бакинск. губ.). 28. IV. 07. fl. fr. jun. Шелк. и Шмидтъ! — **S. A.-O.** Батум. обл., Артвин. окр., окрестности Ардануча, осыпи по берегу р. Арданучь-су, у моста. 18. V. 07. fl. fr. submat. Ворон.! n° 561 (f. *ramosissimum* O. Ktze.). — **X. A.** Карска́я обл., Кагызмань, улицы, сорн. мѣста. 29. V. 04. fl. fr. Михайловск.! (f. *ramosissimum* O. Ktze.). Эриванск. губ., Эйляръ. 11. V. fl. fr. imm. Хоят.! — **S. S.-K.** Тифлисъ. 2. V. 08. fl. fr. submat. Пагиревъ! (f. *ramosissimum* O. Ktze.).

Рag. 107. *L. vesicarium*, adde:

Гриневецк. Армен. и Карабах. 364. — Алекс. Бот. изслѣд. 1902 г., стр. 92.

Exsicc. N. A. Busch, V. V. Margowicz, G. N. Wogonow, Fl. cauc. exs. Fasc. VIII, n° 180!

St. Tr. Елисаветт. губ., Ареш. у., Буджахскіе холмы. 29. III. 02. fl. Шелковн.! n° 421. Геокъ-Тапа, берегъ рѣчки. 19. IV. 02. fl. fr. Шелк.! Бакинск. губ., Шемахин. у., долина р. Пирсагатъ, склоны горъ на правомъ берегу, у м. Пиръ-Ханагя. 5. IV. 07. fl. Шелк. и Шм.! Бакин. губ., Джеват. у., южные склоны хребта Текле-дагъ (около 700'), къ SO отъ Аджакабула. 3. IV. 07. fl. Шелк. и Шм.! — **X. A.** Карсск. обл., долина р. Аракса, Мренъ. 24. VI. 86. fl. fr. Масальск.! Кагызмань. 1. VI. 04. fl. Михайловск.! Близъ развалинъ древняго города Ани. 6. IX. 03. fl. fr. Гриневецк.! Тамъ-же, склоны ущелій. 18. VII. 08. fl. fr. Шмидтъ! Эриванск. губ., Вугутлу. 13. IX. fl. fr. Хоят.! Араксоръ и Карганъ (близъ Большаго Арарата), на скалист. мѣстахъ. Ходзько! Бл. с. Садаракъ, на сухихъ склонахъ. 18. VI. 03. fl. fr. imm. Гриневецк.! — **S. S.-K.** Тифлисъ, на склонахъ горы Сололаки, надъ Ботанич. садомъ. 28. IV. 07. fl. fr. Ворон.!

Рag. 108.

Строка 17-я снизу: С. Берда = Берды-кель находится въ Терской области, въ Чечнѣ, къ юго-востоку отъ Грознаго. Это мѣстонахождение *L. vesicarium* L. является совершенно невѣроятнымъ. По всей вѣроятности, перепутаны этикетки.

Рag. 109. *L. crassifolium*, adde:

Exsicc. N. A. Busch, V. V. Margowicz, G. N. Wogonow, Fl. cauc. exsicc. Fasc. XII, n° 279!

St. A. Керченск. полуо-стр., бл. Ени-Кале, на известковыхъ каменист. мѣстахъ. 9. V. 08. fl. Клопт. и Васильевъ! — **St. C.** Караногайская степь Терск. обл., ставка Терекли. 15. V. 06. fl. fr. jun. et submat. Шелк., Казн. и Бѣл.! Даянгышъ. 12. V. 06. fl. fr. submat. Шелк., Казн., Бѣл.! (f. *hirsutum* Thell.). Степь къ западу отъ Кизляра. 17. V. 06. fl. fr. imm. Шелк., Казн., Бѣл.!

Рag. 111. *L. crassifolium* var. *pumilum*, adde: v. s. in h. U.

Exsicc. N. A. Busch, V. V. Margowicz, G. N. Wogonow, Fl. cauc. exs. Fasc. XII, n° 280!

St. A. Крымъ, бл. ст. Юшунь, берегъ соленаго водоема, солончакъ. 20. IV. fl. Аггеевко! Керчен. полуо-стр., на солончакахъ бл. с. Камышь-бурунъ. 4. V. 08. fl. fr. imm. Клопт.!

Поправка: Стран. 111, строка 10 сверху. Напечатано „Казантинъ“. Нужно: „Казантинъ“.

Примѣч. *L. crassifolium* W. K. и *L. crassifolium* var. *pumilum* въ крайнихъ своихъ представителяхъ чрезвычайно различны, но связаны между собою громаднымъ количествомъ переходныхъ формъ, при чемъ можно прослѣдить самый постепенный переходъ отъ крайней формы *L. crassifolium* W. K. высокаго роста и съ широкими овальными листьями къ приземистой узколистной крайней формѣ *L. crassifolium* var. *pumilum* Thell., свойственной, повидимому, наиболее злостнымъ солонцамъ и являющейся, вѣроятно, лишь почвенной (экологической) расой *L. crassifolium*. Двѣ крайнія формы этого цикла и изданы въ N. A. Busch, V. V. Margowicz, G. N. Wogonow, Fl. cauc. exsiccata, при чемъ при *L. crassifolium* var. *pumilum* Thell. приложена фотография, снятая in situ.

Рag. 111. *L. latifolium*, adde:

Filarszky, in M. Déchy, Kaukasus. III. 75. — Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 286.

St. A. Керчь, казенный садъ, близъ берега Мелекъ-Чесме. 29. V. 06. fl. Клопт.! (f. *glaberrimum* m.). Кубан. обл., Невинномысская. 14. VII. 98. fl. Голлошъ. non vidi. — **St. C.** Р. Кума, Нурь-Магометъ-Мечеть. 31. V. 06. fl. Шелк., Казн., Бѣл.! (f. *glaberrimum* m.). Степь къ сѣверу отъ Кизляра. 21. V. 06. fl. Шелк., Казн., Бѣл.! (f. *glaberrimum* m.). Черный Рынокъ. 25. V. 06. fl. Шелк., Казн., Бѣл.! (f. *glaberrimum* m.). — **St. Tr.** Елисаветт. губ., Арешск. у., край шоссе близъ Агдаша. 12. VI. 09. fl. fr. imm. Шелковн.! (f. *glaberrimum* m.). — **X. A.** По берегу озера Гилли (къ юго-востоку отъ озера Гокча). 5. VIII. 03. fl. fr. imm. Гриневецк.! (f. *glaberrimum* m.). 15. VII. 05. fl. fr. jun. Казн., Шм., Шелк.! (f. *glaberrimum* m.). — **S. L.** Зувандъ, окрестности с. Космальянъ. 22. VII. 06. fl. Шелковн.! (f. *glaberrimum* m.).

Поправка: На стр. 114, въ строкѣ 8-й снизу передъ цифрой „1874“ поставь „1873.“ а послѣ „1874“ нужно вставить „и 1876 г.“

Рag. 115. *L. lyratum* var. *junceum*, adde: v. s. in h. Th.

Өмийнъ, въ Вѣстн. Тифл. В. Сада, вып. 9. (1908). 17; Herb. vivum. Suppl. I. (1910). 174.

Syn. *L. graminifolium* var. *laxum* Михайловск. Карсск. и Батум. обл. 14.

Exsicc. N. A. Busch, V. V. Margowicz, G. N. Wogonow, Flora cauc. exsicc. Fasc. VIII, n° 181!

S. A.-O. Батум. обл., Артвин. окр., на глинист. обрывахъ по лѣвому берегу р. Чороха бл. с. Прія. 2. VI. 07. fl. fr. jun. Ворон.! Карсск. обл., Олты. 19 и 22. VIII. 05. fl. fr. Кёнигъ! Между ст. Соляные Промыслы и с. Олоръ, сухіе склоны. Михайловск. I. с. — **X. A.** Эриванск. губ., Нахичеванск. у., долина р. Аракса, на сухихъ мѣстахъ бл. с. Джульфы. 21. VI. 03. fl. fr. jun. Гриневецк.!

***L. Turczaninovi*, adde:**

Талиевъ, О растит. Крым. яялы. 91.

Exsicc. N. A. Busch, V. V. Margowicz, G. N. Wogonow, Fl. cauc. exsicc. Fasc. VII, n° 159!

St. A. Бл. Өеодоси, на известково-глинистыхъ склонахъ. 11. VI. 06. fl. fr. Юнге!

Рag. 116. *L. graminifolium*, adde:

Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petropol. Fasc. XXXV, n° 1705!

Pag. 118. *Coronopus procumbens*, adde:

Ворон. въ Тр. Тифл. Б. Сада, VIII. 3. (1908). 84.

Syn. *C. Ruellii* Алекс. Бот. извѣд. 1902 г., стр. 87. — *Senecio-biera coronopus* Алекс. ibid. 92. — Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 468. — Оминъ, Herb. vivum. Suppl. I. (1910). 174.

St. A. Крымъ. МБ.! — St. Tr. Бакин. губ., Шемах. у., бл. с. Ахеу. Оминъ I. с. — S. L. Бл. с. Ахсалиаръ. 27. IV. 07. fl. fr. imm. Казн. и Шелков.!

Pag. 121. *Gen. Iberis*, adde:Marguer. Sergueeff, Repart. géogr. du genre *Iberis* L. in Bull. Herb. Boiss. 2-e Sér. Tome VIII. (1908). n° 9, p. 609—622.Pag. 122. *Iberis saxatilis*, adde:Н. Бушъ, Крымск. письма. V. 12. — Гольде, Физіон. растит. Крым. яйлы. 122, 141. — А. Криштофовичъ, Ласни и Байдар. дол. 24. — Талиевъ, О растит. Крымск. яйлы. 83, 87, 90, 97. — М. Sergueeff, Genre *Iberis*. 612.
Syn. *I. saxatilis* var. *vermiculata* Талиевъ, ibid. 83.Pag. 123. *I. taurica*, adde:Н. Бушъ, Крымск. письма. III. 119; VII. 7; VIII. 9, 10, 11. — Гольде, Физіон. растит. Крымск. яйлы. 141. — А. Криштоф. Ласни и Байдар. дол. 24. — М. Sergueeff, Genre *Iberis*. 618.
Exsicc. N. A. Busch, B. B. Marcowicz, G. N. Wogonow, Fl. cauc. exsicc. Fasc. VII, n° 89^b! — Herb. Fl. Ross. Acad. Petropol. Fasc. XXXVI, n° 1757!

St. A. Крымъ, Севастополь, въ стѣняхъ къ Херсонесу. 5. VIII. 93. fl. fr.; 20. VIII. 93. fr. Коржинск.! — S. K. Майкопскій отдѣлъ, Пчепадaxe. 9. VII. 02. fl. Шапошниковъ! Осыни хребта второй гряды предгорій близъ Ахметовской. 26. V. 07. fl. fr. Бушъ!! n° 708. Скалы и осыни на вершинѣ горы Грамматухи. 30. V. 07. fl. Бушъ!! n° 719. Известковые склоны близъ Бибердовскаго аула, обращенные на S, SO и O. 10. VI. 07. fl. fr. imm. Бушъ!! n° 739. — S. T.-N. Крымъ, бл. Фороса, на скалахъ. 7. V. 06. fl. fr. imm. Юнге! Черном. губ., бл. Новороссійска, въ 50 в. къ югу. IV. 97. fl. Акинф.! Геленджикъ. 1905 г. Константиныди! Горный склонъ у дачи Крамера въ Геленджикъ. 31. V. 07. fl. fr. Литвинн.!

Pag. 125. *I. pinnata*, adde:M. Sergueeff, Genre *Iberis*. 621.

Поправка:

На стр. 128 необходимо исправить досадную опечатку въ ключѣ для опредѣленія видовъ рода *Aethionema*. Именно въ строкѣ 26-ой снизу напечатано: „до 33 мм. шириной“. Нужно читать: „до 1½ мм. шириной“. Въ строкѣ 25-ой снизу напечатано: „7—8 мм.“ Нужно читать: „2—4 мм.“.Pag. 132. *Aethionema pulchellum*, adde:

Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 16.

S. A.-O. Карск. обл., бл. с. Олты, на скалахъ. 18. V. 04. fl. fr. jun. Кёнигъ! — X. A. Карск. обл., Кагызманск. окр., гора Куртлю. 3. VI. 04. fl. Михайловск.! n° 30 (sepalis fuscis).

Pag. 135. *Ae. schistosum*, adde:

Оминъ, въ Вѣсти. Тифл. Б. Сада, вып. 9. (1908). 17.

Ae. arabicum, adde:

Exsicc. A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. n° 83!

S. Ib. Мцхетъ, лѣвый берегъ р. Куры. 19. IV. 08. fl. fr. jun.; 27. IV. 08. fl. fr. Пагиревъ! — S. A.-O. Карск. обл., Олтинск. окр., бл. с. Кәен-кәпри, на скалахъ. 26. V. 04. fl. fr. imm. Кёнигъ! — X. A. Абастуманъ. 18 и 22. VI. 72. fl. fr. Овер! Ацхуръ. VI. 81. fl. fr. Бротеруеъ! n° 83. Карск. обл., Кагызманск. окр., хуторъ Давя-бюкъ въ долину Аракса бл. Кагызмана. 1. VI. 04. fl. fr. Михайловск.! n° 4. Гора Куртлю близъ Кагызмана. 3. VI. 04. fl. fr. imm. Михайловск.! — S. S.-K. Карабахъ, на сухихъ склонахъ бл. с. Липскъ. 6. VII. 03. fr. Гриневецк.!

Pag. 137. *Ae. cristatum*, adde: v. s. in h. Tm.

St. Tr. Елисаветн. губ., Ареш. у., Огруджа, вторая лощина. 31. III. 02. fl. fr. imm. Шелковн.! (corolla fauce purpureo, laminis petalorum albis).

Pag. 138. Ante *Ae. salmasium* insere:*Ae. cordatum* Boiss. caulibus 15—25 cm. altis, rigidis, dense foliosis, ramosis; foliis sessilibus, rigidulis, deltoideo-cordatis, acutis, inferioribus oppositis. Sepalis 4—4½ mm. longis; petalis 8—10 mm. longis, sulphureis; filamentis edentulis. Racemo fructifero elongato; siliculis ovoidatis, apice truncato-retusis, cum alis 5—6 mm. longis, 4—5½ mm. latis, alis superne dilatatis, loculo latioribus, repandis; stylo 2¾—4¼ mm. longo; seminibus rufis 1¾—2 mm. longis, 1—1¼ mm. latis. f. v. s. in h. Th. Boiss. Fl. Or. I. (1867). 350; Suppl. 61.Syn. *Thlaspi cordatum* Desf. Coroll. tab. 52!

Exsicc. Th. Pichler, Plantae in Lycia lectae. (1883). n° 58! — J. Bornmüller, It. Syriacum. (1897). n° 94!

Hab. in decliv. siccis montium Armeniae Rossicae. — S. A.-O. Карск. обл., Олтинск. окр., на склонахъ горы Ахдагъ, между кустарниками. 6000'. 29. VII. 06. fr. plerumque delaps. Кёнигъ! (? flores desunt). — X. A. Карск. обл., Кагызманск. окр., хребетъ Кара-Дашъ. 30. V. 04. fl. Михайловск.! n° 29.

Ar. Geogr. Asia Minor! (Caria, Lycia!), Armenia turcica, Syria!

Примѣч. Этотъ переднеазиатскій видъ представляетъ собою новость для флоры Кавказа въ частности и Россійской Имперіи вообще. Экземпляръ Кёнига не могъ быть точно опредѣленъ, такъ какъ очень близкій къ *Ae. cordatum* Boiss. видъ — *Ae. cardiophyllum* Boiss. et Heldr., Diagn. Ser. 1. VIII. p. 43, отличается отъ *Ae. cordatum* Boiss. главнымъ образомъ иной окраской (розовой) и меньшей величиной цвѣтковъ, а экземпляръ Кёнига съ плодами, но безъ цвѣтв. Novitas pro Imperio Rossico!

Ae. salmasium, adde: v. s. in h. Th.

X. A. Карск. обл., Кагызманск. окр., хребетъ Кара-Дашъ. 30. V. 04. fl. fr. jun.; 5. VI. 04. fl. fr. jun. Михайловск.!

Поправка: На стр. 139. *Ae. trinervium* var. *Boissieri*. Нужно вычеркнуть мѣстонахождение: „Карск. обл., г. Карадашъ, выше 5000'. Михайловск.“Pag. 140. *Ae. heterophyllum*, adde: v. s. in h. Th.

Hab. in regione alpina Armeniae Rossicae. — X. A. Карск. обл., вершина г. Сурбъ-хачъ близъ Сарыкамыша, альпійскій поясъ. 9516'.

13. VI. 04. fl. fr. imm. Михайловск! (3½—6 cm. altum, sepalis 2 mm. longis; petalis roseis 5 mm. longis, siliculis ellipticis, apice attenuato-truncatis).

Примеч. Novitas pro Imperio Rossico. — Этот персидский вид впервые приводится для Кавказа в частности и Российской Империи вообще. Он был определен Михайловским за *Ae. caespitosum*, но экземпляры Михайловского я только теперь (в июль 1910 года) получил возможность видеть. Поэтому необходима поправка:

На стр. 141 строки 21-ую и 22-ую сверху выбросить. Таким образом вид *Ae. caespitosum* Boiss. еще не найден в пределах Кавказа.

Pag. 142. *Eunomia rotundifolia*, adde:

A. W. Бл. Эльбруса. 10500'. 24. VII. 89. fl. fr. imm. Акинф! — **A. M.** Мамиссонъ. 9400'. VI. fl. fr. Средиск! n° 32. — **A. O.** Дагестанъ, Самурск. окр., на северномъ склонъ горы Чилимъ, истоки р. Гедымъ-чая по направлению къ р. Дашагиль-чаю, на каменной обсыпи. 9800'. 15. VIII. 00. defl. fr. Алекс!.

Pag. 145. *Pseudovesicaria digitata*, adde:

H. Бушъ, Западн. Дагестан. 279. — *Filarszky*, in *M. Déchy*, *Kaukasus*. III. 75.
A. O. Анагорисъ-геле. Деши. non vidi. Цобагдоръ. 12. VIII. fr. Голлошъ. non vidi. Дагестанъ, на западномъ склонъ горы Пухатль. 8. VII. 07. fl. fr. imm. Эттингенъ! n° 731. Бакинск. губ., Кубин. у., подъемъ съ Ятухскаго ущелья. VII и 1. VIII. 00. fr. Григорьевъ!

Pag. 148. *Coluteocarpus reticulatus*, adde:

S. Ib. Микхетъ, на скалахъ. 26. III. 06. fl. fr. jun. Роопъ! 6. V. 07. fr. Пагиревъ! — **S. A.-O.** Батум. обл., Арвин. окр., на каменн. мѣстахъ перевала Кеня между Арвиномъ и Инхалбиромъ. 11. IV. 08. fl. fr. imm. Ворон!

Pag. 151. *Pachyphragma macrophyllum*, sphalm. typogr. „macrophylla“.

Поправка: въ несколькихъ мѣстахъ напечатано на стр. 150 и 151 „*P. macrophylla*“. Необходимо поправить на *P. macrophyllum*.

adde:

Воронъ. въ Труд. Тифл. Б. Сада. VIII. 3. (1908). p. 84; Батум. побереж. 128.
S. T. Алагиръ, лѣсъ и дубнякъ-кустарникъ. 19. III. 02. fl.; 30. III. 02. fl. fr. jun. Рискинъ! — **S. P.** Батум. обл. и окр., Цихисъ-дзири. 20. III. 08. fl. fr. jun. Ролловъ! — **S. Ib.** Кахетия, Лагодехи, лѣсъ. 9. III. 00. fl. Ю. Млокосъвичъ! (sub *Alliaria*).

Pag. 156. *Thlaspi arvense*, adde:

Filarszky, in *M. Déchy*, *Kaukasus*. III. 75. — Гольде, Физіон. растит. Крымской яйлы. 141. — Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 504. — **Θομινъ**, въ Вѣстн. Тифл. Б. Сада, вып. 9. (1908). 17. — Шмидтъ, Весенн. экск. въ с.-в. Закавказ. 30. 33. — **Θομινъ**, *Herb. vivum. Suppl. I. (1910)*. 174. — Ворон. Батум. побереж. 128.

Exsicc. A. H. et V. F. Brotherus, *Pl. cauc.* n° 80! — *Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop.* Fasc. XXXII, n° 1554!

St. A. Кубан. обл., между Упорной и Вознесенской, степь, около дороги. 8. V. 08. fl. fr. imm. Н. и Е. Бушъ!! Джелтмесскія высоты (между Безстрашной и Упорной), степь. 7. V. 08. fl. fr. Н. и Е. Бушъ!! Цылина степи между аулами Мансуровскимъ и Тазартуковскимъ. 3. V. 08. fl. Н. и Е. Бушъ!! — **S. K.** Екатеринодаръ, „Подкова“. 1 и 2. V. 07. fl. fr. jun. Гуровъ! Карачай, бл. рѣчки и въ садахъ. 28. IV. 84. fl. fr. jun. Силягинъ! — **S. T.** Кошъ Азау. Лойка. non vidi. — **X. D.** Андійскій окр., хуторъ Мекали близъ с. Тлясуда. 16. VIII. fr. Голлошъ. non vidi. — **S. T.-N.** Черном. губ., Туапсе. 13. V. 95. fr. Лисск! — **S. P.** Батум. обл. и окр., Чаква, сорное. 30. IV. 04. fr. Новопокровск. — **St. Tr.** Бакин. губ., Шемахинск. у., Шародильскій подъемъ, лѣсъ на горахъ. 16. IV. 06. fl. Шелк., Шм., Бѣл! — **S. A.-O.** Батум. обл., Арвин. окр., Хатльское ущелье, заброшенное поле ниже Тхевнарта. 9. VI. 07. fr. Ворон! n° 573. Бл. с. Дживаль (Шавшетия), сухіе склоны. 17. VI. 07. fr. Ворон! n° 574. — **X. A.** Озеро Табисхури. VI. 81. fl. fr. imm. Бротерусъ! n° 80. Подножіе Алагѣза. 23. VII. fr. Ходят! Башъ-Абаранъ. 30. VII. fr. Ходят! — **S. S.-K.** Бакуръяни. 16—25. VII. 06. fr. Роопъ! Карабахъ, на сухихъ склонахъ бл. с. Лишкъ. 8. VII. 03. fr. Гриневецк!

Pag. 159. *Th. Huetii*, adde:

Θομινъ, въ Вѣстн. Тифл. Б. Сада, вып. 9. (1908). 17.
X. A. Ахалкалак. у., берегъ озера Табисхури, бл. с. Кызыль-Килеа, скалы. 6524'. 17. VI. 09. fl. fr. submat. Шмидтъ! Карск. обл., Ардаганск. окр., Уръ, сорный мѣста. 15. VI. 03. fl. fr. Михайловск! Эриванск. губ., Башъ-Абаранъ, среди камней. 30. VII. fl. fr. Ходят! — **S. S.-K.** Бакуръяни. 9. VII. 06. fl. fr. submat. Роопъ!

Pag. 161. *Th. Szovitsianum*, adde:

Θομινъ, *Herb. vivum. Suppl. I. (1910)*. 174.
X. A. Карск. обл., Мацра. **Θομινъ**. I. с. non vidi.

Pag. 163. *Th. perfoliatum*, adde:

Новопокровск. Ставроп. губ. 221. — Гольде, Физіон. растит. Крым. яйлы. 141. — Ворон., въ Вѣстн. Тифл. Б. Сада, вып. 13. (1908). 12; въ Труд. Тифл. Б. Сада. VIII. 3. p. 84.
Exsicc. A. H. et V. F. Brotherus, *Pl. cauc.* n° 83!
St. A. Керчь, городской Гушинскій Садъ. 1907. Клопт! Керченск. полуостр., известковыя скалы Золотого Кургана. 16. IV. 08. fl. fr. imm. Клопт! Кубан. обл., цѣлина степи между аулами Мансуровскимъ и Тазартуковскимъ. 3. V. 08. fl. fr. jun. Н. и Е. Бушъ!! — **S. K.** Остатки лѣсовъ бл. Навловки. 26. IV. 08. fr. Н. и Е. Бушъ!! Верхняя часть долины Сукко. 21. IV. 08. fr. Н. и Е. Бушъ!! Лубовый лѣсъ на „Долгомъ“ хребтѣ бл. Неберджаевской. 16. IV. 07. fl. fr. submat. Бушъ!! n° 655. Выгоны и обезлѣсенныя мѣста бл. Неберджаевской. 16. IV. 07. fl. fr. submat. Бушъ!! n° 654. Южные известковыя склоны горы Шизе (1500') бл. Эриванской. 23. IV. 07. fl. fr. Бушъ!! n° 671. Екатеринодаръ, лѣсъ „Кругликъ“. 14. IV. 07. fl. fr. imm. Бушъ!! n° 652. — **S. T.** Ставроп. губ., с. Воронцово-Александровское, пашни, степные склоны, рѣдко. 6. IV. 02. fl. fr. imm. Новопокровск! Балта. 20. V. 81. fl. fr. Броте-

русъ! n° 83. — **S. T.-N.** Крымъ, Ливадія, вездъ. 17. III. fl. fr. imm. Кондратьевъ! — **S. Ib.** Мхеть, на горахъ, въ лѣсу. 1500'. 18. IV. 04. fl. fr. Ропы! (sub *Th. orbiculato*). — **St. Tr.** Елисаветн. губ., Арешк. у., Буджакскіе холмы. 21. III. 02. fl. fr. imm.; 29. III. 02. fl. fr. Шелковн.! Возь-дагъ, ущелье Мазить. 23. III. 02. fl. fr. Шелк.! Муганская степь, Ново-Григорьевское. 30. I. 08. fl. fr. jun. Шавровъ! Между Ново-Григорьевскимъ и Бычковымъ. 31. I. 08. fl. fr. imm. Шавровъ! — **S. A.-O.** Батум. обл., Артвин. окр., Ломашень, на воздѣланныхъ мѣстахъ. 4. IV. 08. fl. fr. Ворон.! Карск. обл., бл. с. Олты. 19. V. 04. fl. fr. Кёнигъ! — **X. A.** Гора Кетанъ-дагъ. 12. V. fl. Хоцят.! — **S. S.-K.** Тифлисъ, окрестности Ботаническаго Сада. IV. 07. fl. fr. Ворон.! 28. II. 08. fl.; 6. III. 08. fl. fr. jun.; 25. III. 08. fl. fr. Пагиревъ!

Pag. 167. Th. praecox, adde:

Талиевъ, О растит. Крым. яйлы. 82.

Pag. 168. Th. macranthum, adde:

Криштофов. Ласпи и Байдар. дол. 24. — Талиевъ, О растит. Крым. яйлы. 10.

Exsicc. A. H. et V. F. Brotherus, Pl. cauc. n° 85!

S. T.-N. Крымъ, яйла близъ скалы Пинко, на богатомъ черноземомъ мѣстѣ. 15. V. 96. fl. Гольде! (sub *Th. praecox*). Вершина Чатырдага. 10. VII. 95. fl. fr. Левандовск.! (sub *Th. praecox*). Спущень съ Караби-яйлы къ с. Кучукъ-Узень. 22. V. 05. fr. Бушь!! — **S. P.** Абхазія, гора Ахагвашъ, субальпійскія пастбища. 6700'. 29. VII. 05. fr. Ворон.! n° 249. — **X. A.** Бл. озера Табищури. VI. 81. fl. fr. jun. Бротерусъ! n° 85. Карск. обл., гора Куртлю недалеко отъ Кагызмана. 6500'. 3. VI. 04. fl. fr. imm. Михайловск.! Эриванск. губ., ущелье Тежъ-Алты. 17. V. fl. defl. Хоцят.! Альпійскіе луга бл. Учъ-Тоналяръ. 24. VII. fr. delaps. Хоцят.!

Примѣ. Судя по размѣрамъ лепестковъ и стручковъ, приведеннымъ у Фреуна (l. c., см. стр. 170 этой книги), экземпляры Конрата, описанные Фрейномъ подъ именемъ *Th. stenopterum* Cong. et Freun l. c., относятся также къ виду *Th. macranthum* m.

Pag. 171. Th. pumilum, adde:

A. W. Карачай (Кубан. обл.), на горѣ Садырляръ. 9000'. 1884 г. Сипягинъ! Карачай, въ 20—30 верстахъ отъ Эльбруса. 10. VI. 84. fl. Сипягинъ!

Добавление: на стр. 171, въ строкъ 12-ой снизу, послѣ слова „Акинф!“ добавить: „и Липск!“.

Pag. 175. Cochlearia armoracia, adde: v. s. in h. M.

Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 130. — Ellis. Busch, Enum. Karaczai. 71.

St. A. Кубан. обл., Ново-Корсунская, огородъ. 29. IV. fl. Полторацк.! — **S. T.** Желѣзнодорожск. 16. V. 87. fl. Акинф.!

Pag. 176. C. Karsiana, adde: v. s. in h. Th.

Syn. *C. Aucheri* Томинъ, Herb. vivum. Suppl. I. (1910). 174.

S. A.-O. Карск. обл., Олтинск. окр., на горѣ Абузаръ-дагъ. 8000'. 17. IV. 08. fl.; 30. V. 08. fol. basal. Кёнигъ! (cult. in h. Tiflis).

Pag. 179. Peltaria Aucheri, adde:

Exsicc. N. A. Busch, B. B. Marcowicz, G. N. Woronow, Fl. cauc. exs., fasc. XII, n° 281!

S. A.-O. Батум. обл., Артвин. окр., на осыняхъ бл. с. Црия. 12. IV. 08. fl. fr. imm. Ворон.!

P. Woronowii, adde:

N. Busch, in Monit. Jard. Tiflis, Livr. 13 (1908). p. 3.

Pag. 181. Alliaria officinalis, adde:

Н. Бушь, Крымскія пшерна. VII. 6. — А. Криштоф. Ласпи и Байдар. дол. 24. — Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 25. — Ворон. въ Труд. Тифл. Бот. Сада. VIII. 3 (1908). p. 84. Шмидтъ, Весни. экск. въ с.-в. Закавказ. 27, 33. — Ellis. Busch, Enum. Karaczai. 71.

Syn. *Sisymbrium alliaria* Новонокров. Ставроп. губ. 221.

Exsicc. N. A. Busch, B. B. Marcowicz, G. N. Woronow, Flora cauc. exsicc. Fasc. V, n° 109! — Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. Fasc. XXIII, n° 1104! (sub *Sisymbrium Alliaria*).

St. A. Керченск. полуостр., скалист. берегъ Азовскаго моря у дер. Чегене. 27. IV. 08. fl. fr. imm. Клит.! (f. *bracteata* Rupr.). — **S. K.** Остатки лѣсовъ бл. Павловки. 26. IV. 08. fl. fr. jun. П. и Е. Бушь!! Верхняя часть долины Сукко, лѣсъ. 21. IV. 08. fl. defl. П. и Е. Бушь!! Холодный Ерикъ близъ Горячаго Ключа, лѣсъ. 11. V. 07. fr. imm. Бушь!! n° 690 (f. *bracteata* Rupr.). Лѣса по р. Аюку ниже сталактитовой пещеры. 14. V. 07. fl. fr. imm. Бушь!! n° 696. Между с. Фанаторийскимъ и подошвой горы Навислой, лѣсъ. 13. V. 07. fl. fr. submat. Бушь!! n° 694 (f. *bracteata* Rupr.). Теберда, дачи. 4200'. 5. V. 03. fl. fr. 3. Атманскихъ! (f. *bracteata* Rupr.). — **S. T.** Ставроп. губ., Новонокровско-Александровское, лѣсъ у р. Кумы, рѣдко. 28. V. 02. fr. Новонокровск.! (f. *bracteata* Rupr.). Желѣзнодорожск., по дорогѣ въ Итальянскую колонію. 26. VI. 07. fl. fr. imm. Крыжановск.! — **S. T.-N.** Крымъ, имѣніе Саяни бл. Бююк-Дамбата. 4. IV. 04. fl. Яродкій! — **S. Ib.** Мхеть, въ лѣсу. 6. V. 07. fl. fr. imm.; 6. IV. 08. fl. defl. Пагиревъ! — **St. Tr.** Бакин. губ., Шемахин. у., ущелье р. Аху, лѣсъ за с. Шихмазить. 14. IV. 06. Шелк., Шм., Бѣл.! (f. *bracteata* Rupr.). — **S. A.-O.** Батум. обл., Артвин. окр., Ломашень, въ тѣнист. мѣстахъ. 4. IV. 08. fl. fr. imm. Ворон.! (f. *bracteata* Rupr.). — **S. S.-K.** Тифлисъ. 18. V. 08. fr. Пагиревъ! На правомъ лѣеистомъ берегу р. Делижанки. 28. VI. 08. fl. fr. imm. Леммлейнъ! Елисаветпольская губернія. 1898—99. Высочинъ! Карабахъ, имѣніе Ханакей бл. ст. Тертереккой, лѣсъ на предгорьяхъ Муровъ-дага. 16. IV. 08. fl. Флоренск.!

Pag. 185. A. brachycarpa, adde:

Exsicc. N. A. Busch, B. B. Marcowicz, G. N. Woronow, Flora caucas. exsicc. Fasc. I, n° 12!

Pag. 188. Sobolewsia lithophila, adde:

Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. Fasc. XXXV, n° 1706!

Pag. 192. S. truncata, adde:

Н. Бушь, Западн. Дагестан. 292.

S. clavata, adde:

Ворон. въ Вѣстн. Тифл. Б. Сада, вып. 9. (1908). 9. — **Θομινιѣ**,
Herb. vivum. Suppl. I. (1910). 174.

Exsicc. N. A. Busch, B. B. Margowicz, G. N. Wogonow, Fl. cauc. exs. Fasc. XI, n° 263!

Рag. 201. *Sisymbrium officinale*, adde:

Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 476. — Ворон. въ Тр. Тифл. Б. Сада. VIII. 3. (1908). 85.

St. A. Ставрополь, дворъ. 23. VII. 08. fl. fr. imm. Пагиревъ! —

S. A.-O. Батум. обл., Артвин. окр., Ломашень. 25. VII. 07. fl. fr. jun. Андронаки! Толгомъ. 26. VIII. 07. fl. fr. imm. Андрон!

Рag. 204. *S. Sophia*, adde:

Новопокров. Ставроп. губ. 221. — А. Криштоф. Ласни и Байдар. дол. 24. — Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 477. — Elis. Busch, Enum. Karaczai. 72.

Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. Fasc. XXXII, n° 1556!

St. C. Бл. с. Эдисси, сорное, пашни, повсюду. 4. V. 02. fl. fr. Новопокр.! — **S. K.** Авапа, площади и улицы. 27. IV. 08. fl. fr. imm. Н. и Е. Бушь!! Верхняя часть долины Сукко. 21. IV. 08. fl. fr. jun. Н. и Е. Бушь!! Подъемъ отъ Учкулана на переваль Дю-утъ-Эпчикъ, у тропы. 19. VIII. 07. fl. fr. jun. Бушь!! n° 781. — **S. T.-N.** Старый Крымъ, Армянскій монастырь, на горахъ, въ лѣсу. 11. VII. 07. fl. fr. Сарандии! — **X. A.** Кареск. обл., Ардаганскій окр., Урь, сорн. мѣста. 15. VI. 03. fl. fr. Михайловск.! — **S. S.-K.** Тифлисъ. 21. IV. 07. fl. fr. jun. Пагиревъ!

Рag. 208. *S. Loeselii*, adde:

Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 476. — Шмидтъ, Весенн. эск. въ с.-в. Закавк. 33 (f. *trichocarpum* N. Busch). — Elis. Busch, Enum. Karaczai. 72.

S. K. Между Ярославской и Чохракомъ, бл. дороги. 23. V. 07. fl. fr. imm. Бушь!! n° 702. Между Каладжинской и Ахметовской, степь, у дороги. 25. V. 07. fl. fr. jun. Бушь!! n° 707. Гора Учкурка (между Усть-Джегутинской и Красногорской). 24. VII. 07. defl. fr. Бушь!! n° 750. Горносклонъ (обращенный на S и SW) при впадении р. Дамагата въ р. Теберду. 20. VIII. 07. fl. fr. imm. Бушь!! n° 787. — **S. Ib.** Мцхетъ. 25. V. 08. fl. fr. jun. Пагиревъ! (f. *dense-hirtum* m.). — **St. Tr.** Елисаветп. губ., Аршск. у., Геокъ-Тапа. 21. V. 04. fl. fr. jun. Шелкови! (∞ f. *trichocarpum* m.; siliquae juniores parcissime pilosae). — **S. A.-O.** Батум. обл., Артвин. окр., Црия, на сорн. мѣстахъ. 12. IV. 08. fl. fr. imm. Ворон! n° 1593. — **X. A.** Ахалкалак. у., берегъ озера Табицхури, бл. с. Кызиль-Килиса. 6524'. 17. VI. 09. fl. fr. jun. Шмидтъ! — **S. S.-K.** Тифлисъ. 1908 г. Пагиревъ!

Рag. 213. *S. erucastrifolium*, adde:

S. Ib. Пшавія, скалы по р. Пшавской Арагвъ, часто. 14. VI. 03. fl. fr. jun. Сележинск! (sub *Barbarea arcuata*).

Рag. 214. *S. Lipskyi*, adde:

S. K. Гора Грамматуха бл. Преградной, у карниза вершины. 30. V. 07. fl. fr. jun. Бушь!! n° 717. Гора Бальшь, подъ карнизомъ вершины.

4. VI. 07. fl. fr. jun. Бушь!! n° 729. Известковые южные, юго-восточные и восточные склоны бл. Бибердовскаго аула (вторая гряда предгорій). 10. VI. 07. fl. fr. jun. Бушь!! n° 739. Близъ с. Георгіевско-Осетинскаго, у монастыря. 22. VI. 96. fl. fr. jun. Бушь!! Ущелье Кубани между ауломъ Каменномостскимъ и рудникомъ, по скаламъ. 26. VII. 07. fl. fr. jun. Бушь!!

Рag. 216. *S. irio*, adde:

Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 476.

S. S.-K. Тифлисъ, Ботанич. Садъ. 26. III. 08. fl. fr. jun. Пагиревъ!

Рag. 218. *S. orientale*, adde:

Syn. *S. Columnae* Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 476.

***S. orientale* var. *hebecarpum*, adde:**

St. A. Крымъ, Симферополь, выгонъ. 18. VII. 94. fl. fr. Алекс.! Окрестности Севастополя. 30. IV. 05. fl. defl. Бушь!! — **S. T.-N.** Крымъ, окрестности Чаталь-кай. 30. IV. 05. fl. fr. jun. Бушь!!

Рag. 221. *S. sinapistrum*, adde:

Новопокров. Ставроп. губ. 221.

Syn. *S. rantonisum* **Θομινιѣ**, въ Вѣстн. Тифл. Б. Сада, вып. 9. (1908). 16; Herb. vivum. Suppl. I. (1910). 173.

Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petropol. Fasc. XXX, n° 1457!

St. C. Бл. с. Эдисси, сорное, пары. 18. V. 02. fl. fr. jun. Новопокр.! — **St. Tr.** Бл. ст. ж. д. Алятъ, берегъ моря. **Θομινιѣ**. — **X. A.** Кареск. обл., Агундиръ. 7. VII. fl. fr. Кёнигъ. non vidi. Эриван. губ., бл. с. Сада-ракъ, сухія мѣста. 18. VI. 03. fl. fr. imm. Гриневецк! (f. *trichocarpum* m.).

Рag. 223. *S. junceum*, adde:

Новопокровск. Ставроп. губ. 221.

St. A. Бл. с. Эдисси, цѣлина, залежи, преимущественно давнія, рѣдко. 9. V. 02. fl. fr. jun. Новопокр.!

Рag. 225. *Cakile maritima*, adde:

Талиевъ, Фл. Крыма. 215. — А. Криштоф. Ласни и Байдар. дол. 24. — Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 88. — Ворон. въ Вѣстн. Тифл. Б. Сада, вып. 13, стр. 6. — **Θομινιѣ**, Herb. vivum. Suppl. I. (1910). 174. — Ворон. Батум. побереж. 128. Exsicc. N. A. Busch, B. B. Margowicz, G. N. Wogonow, Fl. cauc. exs. Fasc. VIII, n° 182!

St. A. Крымъ, бл. мыса Фиолентъ, морской берегъ. 24. VII. 95. fl. fr. part. delaps. Алекс.! — **S. P.** Черном. губ., городъ Хоста, полоса прибоа. 15. VIII. 06. fl. fr. Шмидтъ! Батум. обл. и окр., Кобулеты. V. 00. fl. Ворон. Бл. с. Цихисъ-дзври. 18. VIII. 08. fl. fr. Ролловъ! 25. X. 08. fl. fr. jun. Кёнигъ! (cult. in h. Tiflis.). Чаква, берегъ моря. 22. V. 04. fl. Новопокровск.

Поправка: на стр. 226, строки 22-я сверху и 13-я снизу. Постъ слова „Аггесенко“ нужно поставить восклицательный знак (!).

Рag. 229. *Myagrum perfoliatum*, adde:

Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 325. — **Θομινιѣ**, Herb. vivum. Suppl. I. (1910). 174.

Поправка: на стр. 230, строки 3-я и 5-я сверху. После слова „Аггесенко“ нужно поставить восклицательный знак (!).

Рag. 232. *Goldbachia laevigata* var. *ascendens*, adde:

Syn. *G. laevigata* var. *torulosa* Фоминъ, Солончаки. 17. — Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 232.

Рag. 233. *Calepina Corvini*, adde:

Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 90. — Шмидтъ, Весенн. экск. въ с.-в. Закавказ. 25, 33.

Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. Fasc. XXVII, n° 1308!

St. A. Керченск. полуостр., паровое поле у дер. Катерлезь. 12. IV. 06. fl. fr. jun. Клит! Солонцеватая степь между Керчь и Катерлезомь. 12. IV. 06. fl. fr. imm. Клит! Керчь, южные склоны горы Митридатъ, известнякъ. 7. IV. 06. fl. Клит! Известковые скалы Золотого Кургана. 16. IV. 08. fl. fr. imm. Клит! Паровое поле у дер. Аджимушкай. 15. IV. 06. fl. fr. jun. Клит! Берегъ Чернаго моря у дер. Карангытъ. 2. V. 08. fl. fr. submat. Клит! — **S. K.** Анапа, улицы и площади. 27. IV. 08. fl. fr. imm. Н. и Е. Бушь!! Верхняя часть долины Сукко, лѣсъ, у дороги. 21. IV. 08. fl. fr. jun. Н. и Е. Бушь!! Между Раевской и вершинной горы Вышки. 21. IV. 08. fl. fr. imm. Н. и Е. Бушь!! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шурииск. окр., бл. ст. Буйнакъ, въ заросляхъ *Paliurus aculeatus* Lam. 50'. 16. III. 02. fl. defl. Алекс! — **St. Tr.** Елисавет. губ., Ареш. у., Геокъ-Тапа, виноградникъ. 24. IV. 03. fl. fr. Шелковн! — **S. A.-O.** Батум. обл., Артвин. окр., у дороги бл. с. Светибаръ. 3. IV. 08. fl. fr. Ворон! — **S. S.-K.** Тифлисъ. 30. III. 08. fl. Пагиревъ! Тамъ-же, окрестности Черепашьяго озера. 25. III. 08. fl. fr. jun. Пагиревъ!

Поправки: на стр. 235, строка 19-я сверху. После слова „Забиниъ“ нужно поставить восклицательный знак (!) и слова „ex Aggessenko“ выбросить. На той же страницѣ, въ строкѣ 22 снизу напечатано: „Буджаекскій“. Нужно читать: „Буджахскій“.

Рag. 237. *Sameraria armena*, adde: v. s. in h. Tm.

St. Tr. Елисаветп. губ., Арешск. у., Геокъ-Тапа, на берегу канавы. 9. IV. 09. fl. fr. Шелковн!

Поправка: на стр. 237, въ строкѣ 10-й снизу напечатано: „Аштаракъ“. Нужно читать: „Аштаракъ“.

Рag. 238. *S. glastifolia*, adde: v. s. in h. Tm.

St. Tr. Елисаветп. губ., Арешск. у., Бозъ-дагъ. 4. IV. 08. fl. fr. imm. Флоренск! Бозъ-дагъ, ущелье Огруджа. 5. IV. 08. fl. fr. Шелковн! (f. *microcarpa* m. siliculis minoribus, 14—15 mm. longis, 11—13 mm. latis, alis lateralibus 4—4½ mm. latis, dorsali et ventrali 1½ mm. lata; sub *S. armena*).

Поправка: на стран. 239 въ ключѣ для опредѣленія видовъ рода *Isatis* L. въ 11 строкѣ снизу напечатано: „13—18 mm. длины“. Нужно читать: „12—18 mm. длины“.

Рag. 243. *Isatis latisiliqua* var. *subradiata*, adde:

Syn. *I. latisiliqua* var. *Tiflisiana* f. *leiocarpa* Шмидтъ, Весенн. экск. въ с.-в. Закавказ. 22, 33.

S. A.-O. Карск. обл., Олты, на скалистыхъ склонахъ. 12. VII. 06. fl. fr. Кёнигъ! (f. *gymnocarpa* m. et f. *trichocarpa* m.).

Рag. 246. *I. collina*, adde: v. s. in h. Th.

S. A.-O. Карск. обл., Олты, на глинист. склонахъ. 12. VII. 06. fl. fr. imm. Кёнигъ!

Рag. 248. *I. tinctoria*, adde: v. s. in h. Tm.

Новоокровск. Ставроп. губ. 222 („var. *vulgaris*“). — Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 259.

St. C. Бл. с. Эдисси, поля, степн. склоны, рѣже залежи 4—6 лѣтъ, разбѣянно. 19. V. 02. fl. fr. jun. Новоокровск! — **S. K.** Луга на южномъ склонѣ горы Баранахи бл. Преградной. 30. V. 07. fl. fr. jun. Бушь!! n° 723. Нижняя часть южного склона горы Бальнъ, дуга. 4. VI. 07. fl. fr. jun. Бушь!! n° 730. — **X. A.** Юго-восточный берегъ озера Гокча, Каравансарай-Дара. 12. VII. 05. fl. fr. imm. Казн., Шм., Шелк!

Рag. 249. *I. taurica*, adde: v. s. in h. U.

S. T.-N. Крымъ, Ялта. VI. 83. fl. fr. jun. Аггесенко!

Рag. 250. *I. canescens*, adde:

X. A. Юго-восточн. берегъ озера Гокча, Каравансарай-Дара. 12. VII. 05. defl. fr. imm. Казн., Шмидтъ, Шелк!

Рag. 251. *I. Bungeana*, adde:

Фоминъ, въ Вѣстн. Тифл. Б. Сада, вып. 9. (1908). 17.

S. A.-O. Карск. обл., Олтиск. окр., Косоръ (Косуръ). 9. VII. fl. fr. Кёнигъ ex Фоминъ l. c. поn vidi.

Рag. 252. *I. iberica*, adde:

Exsicc. N. A. Busch, V. B. Macrowicz, G. N. Wogonow, Fl. cauc. exsicc., Fasc. XII, n° 282!

X. A. Карск. обл., хуторъ Давя-бюкъ близъ Кагызмана. 1. VI. 04. fl. fr. imm. Михайловск! (caulis parte interiore et foliis inferioribus glabris). — **S. S.-K.** Тифлисъ, на осыяхъ подъ монастыремъ Св Давида. 6. IV. 07. fl. Пагиревъ! Тамъ-же, скалы по р. Дабаханкъ. 30. III. 08. fl. Пагиревъ!

Рag. 255. *Eruca sativa*, adde:

Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 188.

Рag. 257. *Sinapis alba*, adde:

Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 474.

Рag. 258. *S. dissecta*, adde:

Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 476.

Рag. 261. *Diplotaxis tenuifolia*, adde:

Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petropol. Fasc. IV, n° 157!

Примѣч. Это растение указывается Алексѣенкомъ, Бот. извѣд. 1902 г., стр. 72, 91, для восточнаго Кавказа, но ошибочно. М. б., Алексѣенко принималъ за это растение *Brassica Tournefortii* Gouan var. *sisymbrioides* Fisch.? Въ гербаріи Алексѣенко *Dipl. tenuifolia* DC. отсутствует. Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 170, тоже приводитъ *Dipl. tenuifolia* для Закавказья, очевидно, согласно показаніямъ Ледебуря, Boissier и Липскаго, основаннымъ на томъ-же трепзондскомъ экземплярѣ Нордмана (см. примѣчаніе на стр. 262 этой книги).

Pag. 263. *Hirschfeldia adpressa*, adde:

Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petropol. Fasc. XXXV, n° 1707!
(sub *Erucastro incano*).

S. S.-K. Тифлисъ, 2. IV. 07. fl. fr. jun. Пагиревъ!

Pag. 268. *Brassica nigra*, adde:

Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 80.

Pag. 269. *B. elongata*, adde:

Новопокров. Ставроп. губ. 221. — Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 80.

St. A. Крымъ, окрестности Феодосии, дорога въ Кизильникъ. 11. VII. 08. fl. fr.; Кизильникъ. 18. VII. 07. fr.; лѣсничество. 2. VII. 07. fl. fr. Сарандин! — X. D. Дагестанъ, Даргинскій окр., бл. Цудахарскихъ Воротъ, на известковыхъ скалахъ. 4500'. 17. VII. 98. fl. fr. imm. Алекс!

Pag. 272. *B. elongata* var. *armoracioides*, adde: v. s. in h. M.

S. T. Ставроп. губ., Воронцово-Александровское, поля, сорн. мѣста. 8. VI. 02. fl. fr. imm. Новопокр. (folium basale 24 cm. longum, 6 cm. latum).

B. elongata var. *pinnatifida*, adde:

Талиевъ, Фл. Крыма. 200.

S. Ib. Мцхетъ. 25. V. 08. fl. fr. jun. Пагиревъ!

Pag. 273. *B. Tournefortii* var. *sisymbrioides*, adde:

St. Tr. Бл. ст. ж. д. Сумгаитъ, песчан. мѣста. 26. IV. 02. fl. fr. jun. Алекс!

Pag. 274. *B. campestris*, adde:

Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 79.

S. K. Между Старо-Шабановской и подъемомъ на Бараній Рогъ, у дороги. 7. V. 07. fl. fr. imm. Бушь!! n° 681.

Pag. 276. *B. napus*, adde:

X. A. Ахалкалак. у., берегъ озера Табисцхури, бл. с. Кызыль-Килиса, скалы. 6524'. 17. VI. 09. fl. fr. jun. Шмидтъ!

Pag. 278. *B. sinapistrum*, adde:

Syn. *Sinapis arvensis* Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 475.

S. K. Нижняя часть южнаго склона горы Шисса. 7. VI. 07. fl. fr. jun. Бушь!! n° 732. Между ауломъ Каменномостскимъ и серебро-свинцовымъ рудникомъ, въ ущельѣ Кубани, у дороги. 26. VII. 07. fl. fr. submat. Бушь!! n° 752.

Pag. 281. *B. sinapistrum* var. *orientalis*, adde:

Өоминый, Herb. vivum. Suppl. I. (1910). 174.

Syn. *Sinapis orientalis* Ворон. въ Труд. Тифл. В. Сада. VIII. 3. (1908). 85.

S. A.-O. Батум обл., Артвин. окр., Ломашенъ, въ поляхъ. 4. IV. 08. fl. fr. jun. Ворон!

Pag. 283. *B. juncea*, adde:

Syn. *Sinapis juncea* Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 476.

St. A. У Темнаго Лѣса (Темнолѣсская Кубан. обл.). 3. VIII. 08. fl. fr. Пагиревъ!

Pag. 285. *Rhaphanus sativus*, adde:

Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 420.

St. A. Ставрополь, на полъ, на межъ. 5. VII. 08. fl. fr. jun.; 12. VII. 08. fr. Пагиревъ!

Pag. 287. *Rh. odessanus*, adde:

Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 420. — Өоминый, Herb. vivum.

Suppl. I. (1910). 174. — Ворон. Батум. побереж. (1910). 128.

Syn. *Rhaphanistrum odessanum* Ворон. въ Вѣстн. Тифл. В. Сада, вып. 13. (1908), стр. 7, 12.

S. P. Черном. губ., городъ Хоста, полоса прибоа. 15. VIII. 06. fl. fr. Шмидтъ! Батум. обл. и окр., Кобулеты. IX. 06. fr. Сатунинъ. Цихисъ-дзир. 26. VIII. 08. fl. fr. Ролловъ. Чаква, на морскомъ берегу. 22. V. 04. fl. Новопокровск.

Pag. 289. Ante *R. rugosum* insere:

Sect. I. *Eurapistrum* Prantl.

Petala lutea. Siliquae articulus inferior semine nullo v. 1—2, superior globosus, tuberculato-costatus. — *Herbae foliis basalibus lyratis*.

Prantl, in Engl.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). 181. — D. Tr. et H. Gen. Siphon. 186.

Pag. 289. *Rapistrum rugosum*, adde:

Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 420.

Pag. 290. *R. rugosum* var. *dasycarpum*, adde:

St. Tr. Елисаветн. губ., Арешек. у., степь Бозъ, 1. V. 03. fl. fr. imm. Шелковн.! Бл. города Геокчая, на южныхъ глинистыхъ сухихъ склонахъ. 500'. 20. III. 02. fl. fr. imm. Алекс.! Ст. ж. д. Кюрдямиръ. 19. IV. 03. fl. defl. Өоминый!

Pag. 293. *R. rugosum* var. *gymnocarpum*, adde:

St. Tr. Елисаветн. губ., Арешек. у., степь Бозъ, близъ канала. 20. III. 02. fl. fr. jun. Шелковн.! Ст. ж. д. Кюрдямиръ. 19. IV. 03. fl. fr. imm. Өоминый!

Поправка: на стр. 295, въ ключъ для опредѣленія видовъ рода *Crambe* L., въ строкъ 9 сверху послѣ словъ: „Растенія совершенно голыя“ добавить: „или съ редкими жесткими волосками на листьяхъ“.

Pag. 298. *Crambe juncea*, adde:

S. Ib. Мцхетъ. 7. VI. 95. fl. fr. Бушь!! Тамъ-же, лѣвый берегъ р. Куры. 27. IV. 08. nondum fl. Пагиревъ! — St. Tr. Елисаветн. губ.,

Арешек у., степь Саруджа, бл. Кая-бани. 19. V. 04. fl. fr. jun. Шелковн!
— **S. S.-K.** Тифлисъ. 22. V. 08. fl. Пагиревъ!

Pag. 301. C. cordifolia, adde:

Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 144.

C. maritima, adde:

Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 144. — А. Криштоф. Ласни и Байдар. дол. 24. — **Θομινъ**, Herb. vivum. Suppl. I. (1910). 174.
Exsicc. N. A. Busch, B. V. Margowicz, G. N. Wogonow, Fl. cauc. exsicc. Fasc. IX, n° 207! (cum icone photographica in situ).

S. K. Сел. Сукко въ 15 верстахъ отъ Анапы. Ролловъ.

Pag. 303. C. aspera, adde: v. s. in h. M.

Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 144.

Syn. *C. tatarica* ssp. *aspera* Новопокр. 221.

St. C. Бл. с. Эдиссии, цѣлина, болѣе или менѣе давнія залежи, рѣдко. 26. IV. 02. fl. Новопокр.! — **X. D.** Дагестанъ, Аварск. окр., бл. с. Гимри, на обсыпяхъ склоновъ, къ NW. 1600'. 23. V. 01. fr. Алекс.! (siliculae articulo superiore 6 mm. diam.). — **S. D.-K.** Дагестанъ, Кайтаго-Табассаранскій окр., бл. с. Дешлагаръ, на степныхъ склонахъ 1500'. 30. V. 01. fol. Алекс.!

Pag. 304. C. tataria, adde:

Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 145 („*C. Tatarica*“).

Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petropol. Fasc. XIX, n° 907!

X. D. Дагестанъ, Аварск. окр., бл. с. Гимри, на каменн. склонахъ къ Койсу. 1200'. 22. V. 01. fl. fr. submat. Алекс.! — **S. D.-K.** Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шуринск. окр., бл. Петровека, къ западу, у дороги. 300'. 19. V. 01. fl. fr. jun. Алекс.! (? fructus nimis juveniles). Къ сѣверу отъ Дербента, на прибрежныхъ песчаныхъ мѣстахъ. 16. V. 01. fr. Алекс.!

Pag. 310. Barbarea vulgaris, adde:

Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 70.

Pag. 311. B. arcuata, adde:

Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 70. — Шмидтъ, Весенн. экск. въ с.-в. Закавказ. 30, 33.

Syn. *B. vulgaris* subsp. *arcuata* А. Криштоф. Ласни и Байдар. дол. 24. — *B. vulgaris* Талиевъ, О растит. Крым. яйлы. 82 (non R. Vg.).

S. T.-N. Крымъ, Алушта, высохшее русло рѣчки. VIII. 94. fr. Алекс.! — **S. A.-O.** Батум. обл., Артвин. окр., въ долину р. Чороха, бл. с. Борыха, на прибрежныхъ галечникахъ. 400'. 8. VI. 02. fr. jun. Алекс. и Ворон.! — **X. A.** Кареск. обл., Кагызманек. окр., хребетъ Кара-Дашъ. 30. V. 04. fl. fr. jun. Михайловск!

Pag. 314. B. arcuata var. pubescens, adde:

A. O. Крестовый переваль. 29. VI. 08. fl. defl. Пагиревъ! Спускъ

съ Гудаурекаго перевала къ Коби. 29. VI. 08. fl. fr. jun. Пагиревъ! — **S. T.-N.** Крымъ, гора Кагель. VIII. 94. fr. fere omnibus apertis. Алекс.! (f. *brachycarpa* m. siliquis 13—24 mm. longis, stylo 1½—2 mm. longo).

Pag. 316. B. plantaginea, adde:

Θομινъ, Herb. vivum. Suppl. I. (1910). 173.

X. A. Кареск. обл., Кагызманек. окр., гора Куртлю. 3. VI. 04. fl. fr. imm. Михайловск.!

Pag. 321. Nasturtium officinale, adde:

Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 328. Ворон. въ Труд. Тифл. Б. Сада. VIII. 3. (1908). 85. — Шмидтъ, Весенн. экск. въ с.-в. Закавказ. 33.

S. T.-N. Крымъ, Шуша, ручей. VII. 94. fl. fr. submat. Алекс.! — **S. P.** Батум. обл. и окр., на влажн. скалахъ близъ форта Гонийекаго. 10'. 30. V. 02. fl. fr. imm. Алекс. и Ворон.! — **S. Ib.** Бакинск. губ., Шемахин. у., на болотахъ близъ р. Гердыманъ-чай, ниже с. Мачахи. 2100'. 1. VIII. 00. fl. fr. jun. Алекс.! — **St. Tr.** Дагна-дагъ (восточная оконечность Бозь-дага). Шелк., Шмидтъ, Бѣл. non vidi.

Pag. 324. N. palustre, adde:

Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 328.

X. A. Озеро Гилли (къ юго-востоку отъ озера Гокча). 17. VII. 05. fl. fr. imm. Казн., Шмидтъ, Шелк.!

Pag. 326. N. palustre var. brevisiliquum, adde: v. s. in h. J.

S. Ib. Кахетія, въ озерѣ Чельянь-Губѣ близъ Кардаха. 3. VIII. 07. fl. fr. imm. Эттингенъ! n° 1112.

Pag. 327. N. silvestre, adde:

Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 328. — Ворон. въ Труд. Тифл. Б. Сада. VIII. 3. (1908). 85.

Pag. 328. N. anceps, adde:

Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 328.

Pag. 329. N. austriacum, adde: v. s. in h. M.

Новопокровск. Ставроп. губ. 220.

St. A. Кубан. обл., по сыррымъ лугамъ, по берегамъ рѣкъ, по плавнямъ при устьяхъ Кубани и Протоки, изрѣдка; Гривенно-Черкесская. 2. VII. 88. fl. fr. Полторацк.! Джереліевская, сырой лугъ. 29. IV. 88. fl. Полторацк.! Ангеликскій подсеіюкъ, топылю. 17. VI. 88. fl. Полторацк.! — **S. K.** Варениковская. 25. VIII. 88. fl. fr. Полторацк.! Екатеринодаръ. 1/2. V. 88. fl. Дейнега! Тамъ-же, возлѣ сада Шика. 2. V. 07. fl. Гуровъ! — **S. T.** Ставроп. губ., Воронцово-Александровское, по берегамъ р. Кумы. 29. V. 02. fl. fr. Новопокровск.! Терек. обл., бл. ст. ж. д. Бесланъ, у ручья. 1500'. 11. V. 01. fl. fr. jun. Алекс.!

Pag. 335. Cardamine impatiens, adde:

Ролловъ, Дикораст. р. Кавк. 99. — Ворон. въ Тр. Тифл. Б. Сада. VIII. 3. (1908). 85. — Elis. Busch, Enum. Karacai.

72 (var. *dasycarpa* O. E. Schulz). — Ворон. Батум. побереж. 128.

S. P. Батум. обл. и окр., Цихисъ-дзирн. 20. III. 08. fl. Ролловъ. non vidi.

Pag. 338. C. pectinata, adde:

Ролловъ, Дикораств. р. Кавк. 99. — Ворон. Батум. побереж. 128.

S. P. Батум. обл. и окр., Чаква. 17. V. 04. fr. Новопокрск. —

S. A.-O. Батум. обл., Артвин. окр., Хинзартъ. 8. VII. 04. fl. fr. imm. Михайловск!

Pag. 341. C. hirsuta, adde:

Алексе. Бот. извѣд. 1902 г., стр. 67. — Ролловъ, Дикораств. р. Кавк. 99. — Ворон. въ Труд. Тифл. Б. Сада. VIII. 3. (1908). 85; Батум. побереж. 128.

S. D.-K. Дагестанъ, бл. Петровска, на довольно влажныхъ скалахъ восточнаго склона г. Тарки. 400'. 15. III. 02. fl. fr. jun. Алекс.! — **S. P.** Батум. обл. и окр., Чаква, на сырыхъ мѣстахъ и по насыпи. 30. IV. 04. fl. fr. jun. Новопокр.

Pag. 345. C. tenera, adde:

Ворон. въ Тр. Тифл. Б. Сада. VIII. 3. (1908). 85; Батум. побереж. 128.

S. P. Абхазія, Гагры. 2. IV. fl. Танфильевъ! Батум. обл. и окр., Чаква, въ болотист. мѣстахъ, въ ольховыхъ лѣсахъ. IV. 04. fl. Новопокр.

Pag. 346. C. Seidlitziana, adde:

Elis. Busch, Enum. Karaczai. 72 (var. *pilosa* O. E. Schulz f. *microphylla* O. E. Schulz).

Pag. 348. C. uliginosa, adde:

Elis. Busch, Enum. Karaczai. 72.

S. K. Берегъ озера Кара-кель въ долину р. Теберды. 4200'. 5. V. 07. fl. Эндаурова-Бушь! Въ Цвѣточной рѣчкѣ (долина р. Теберды). 4400'. 16. VI. 07. fl. Эндаурова-Бушь! — **A. O.** Подъ Крестовымъ переваломъ, въ водѣ. 29. VI. 08. fl. Пагиревъ! Кайшаурское плато. 29. VI. 08. fl. defl. Пагиревъ! Дагестанъ, на хребтѣ Хогчалъ. 22. VII. 07. fl. fr. jun. Эттингенъ! n° 629 (typica et var. *aequiloba* O. E. Schulz).

Pag. 363. Dentaria quinquefolia, adde: v. s. in h. M.

Новопокрск. Ставроп. губ. 220. — А. Криштоф. Ласпи и Байдар. дол. 24. — Талиевъ, О растит. Крымск. яйлы. 13, 35. — Ворон. въ Труд. Тифл. Б. Сада. VIII. 3. (1908). 85; Батумск. побереж. 128.

Exsicc. N. A. Busch, B. V. Marcowicz, G. N. Wogonow, Fl. cauc. exsicc. Fasc. V, n° 110! et 110b!

S. K. Бл. ст. ж. д. Сѣверской, на тѣнист. горныхъ мѣстахъ. 3. IV. 06. fl. Блумбергъ! — **S. T.** Георгиевскъ, въ лѣсу у р. Кумы. 30. III. 02. fl. Новопокр.! — **S. P.** Абхазія, Сухумь-Кале, въ тѣнист. мѣстахъ Ботаническаго Сада. 13. III. 06. fl. Марковичъ! Бл. с. Калдахвара. 13. I. 07. fl. Казнак. и Шелковн.! (f. *grandiflora* O. E. Schulz).

Pag. 368. D. bulbifera, adde:

Ворон. въ Труд. Тифл. Б. Сада. VIII. 3. (1908). 85. — Талиевъ, О растит. Крымск. яйлы. 35. — Elis. Busch, Enum. Karaczai. 73. — Ворон. Батум. побереж. 128.

S. P. Батум. обл. и окр., долина р. Чаквы. 17. V. 04. defl. Новопокр.

— **S. A.-O.** Батум. обл., Артвин. окр., истоки р. Мургуль-су, ниже хижины Эгри-су, въ заросляхъ рододендрона, у ручья. 5300'. 5. VI. 02. ster. Алекс. и Ворон.! Тамъ-же, въ кустарныхъ заросляхъ. 6000'. 6. VI. 02. fl. fr. jun. Алекс. и Ворон.! (f. *pilosa* Waisbeck.).

Добавленіе: на стр. 373, въ строкѣ 12 снизу, послѣ словъ „f. *heterophylla* Koch“ нужно добавить: „et f. *pinnata* Koch.“

Pag. 370. Post diagnosis subord. II. 1. Hesperideae-Capsellinae insere:

Prantl, in Engl.-Pr. Nat. Pflzfam. III. 2. (1891). p. 154, 188. — D. Tr. et Harms, Gen. Siph. 187.

Pag. 377. Capsella bursa pastoris, adde:

Алексе. Бот. извѣд. 1902 г., стр. 68. — E. Almqvist, Studien über *Caps. bursa pastoris*, in Act. H. Bergiani. IV, № 6 (1907), pp. 1—91. — Талиевъ, О растит. Крымск. яйлы. 46. — А. Криштоф. Ласпи и Байдар. дол. 24. — Ворон. въ Труд. Тифл. Б. Сада. VIII. 3. (1908). 85. — Шмидтъ, Весенн. экск. въ с.-в. Закавказ. 30, 33. — Elis. Busch, Enum. Karaczai. 73.

St. A. Ставрополь, сорное. 1903 г. Михинъ! (герб. Новопокр.)

sin. — **S. D.-K.** Дагестанъ, Темиръ-Ханъ-Шуринск. окр., бл. ст. Буйнакъ, въ заросляхъ *Paliurus aculeatus* Lam. 50'. 16. III. 02. fl. Алекс.!

pinn. — **S. Ib.** Михеть. 19. IV. 08. fl. fr. imm. Пагиревъ! **pinn.** Тамъ-же, берегъ р. Куры. 27. III. 08. fl. fr. jun. Пагиревъ! **pinn.** (*angulis silicularum juvenilium rotundatis*). — **St. Tr.** Елисаветп. губ., Арешк. у., Возь-дагъ, ущелье Огурджа. 5. III. 02. fl. fr. jun. Шелковн.! **pinn.** —

S. S.-K. Тифлисе. 8. IV. 08. fl.; 9. IV. 08. fl. fr. imm. Пагиревъ! **pinn.**

Поправка: на стран. 379, строка 22 снизу, послѣ слова *pinn.* нужно добавить: „et *integr.*“

Примеч. Въ выше цитированной мною работѣ Ernst Almqvist на основаніи культурныхъ опытовъ различаетъ въ предѣлахъ Линнеевскаго вида *C. bursa pastoris* (L.) Medic. 65 элементарныхъ видовъ въ смыслѣ De Vries'a.

Pag. 387. Camelina sativa var. pilosa, adde:

Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petropol. Fasc. XL, n° 1952! (f. *acutifolia* N. Zing.).

C. sativa var. glabrata, adde:

Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petropol. Fasc. XL, n° 1953!

Pag. 389. C. sativa var. linicola, adde:

Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petropol. Fasc. XI, n° 1954! (f. *dentata* Wallr.).

C. microcarpa, adde:

Syn. *C. sativa* var. *microcarpa* Новопокр. Ставроп. губ. 221. **Exsicc.** Herb. Fl. Ross. Acad. Petropol. Fasc. XXXI, n° 1504!

St. C. Бл. с. Эдисси, молодые 1—2-лѣтныя залежи. 4. V. 02. fl. fr. imm. Новонкр.!

Pag. 391. C. albiflora, adde:

St. Tr. Бакинск. губ. и у., бл. ст. ж. д. Сумгантъ, на песчаныхъ мѣстахъ. 26. IV. 02. fl. fr. Алекс.!

Pag. 394. Neslia paniculata, adde: v. s. in h. M.

Новопокровск. Ставроп. губ. 222 (*Neslea paniculata*). — **Θομινъ**, *Herb. vivum. Suppl. I. (1910)*. 174.

St. C. Бл. с. Эдисси, пары. 19. V. 02. fl. fr. Новопокровск.!

Поправки: на стран. 401, строка 13 снизу, вмѣсто словъ: „разновидность этого вида *D. incompta* var. *persica* Boiss. Fl. Or. I. 299“ нужно поставить: „особая родственная этому виду раса — *D. persica* Boiss. Ann. Sc. Nat. (1842). 164“.

На стран. 403, строка 13 сверху, вмѣсто цифры „9“ нужно поставить цифру „10“, а вмѣсто словъ „5 видовъ“ нужно читать „4 вида“. Въ строкъ 14 сверху на той-же страницѣ вынестить слова: „*D. incompta*“.

Pag. 404. Draba muralis, adde: v. s. in h. M.

St. A. Кубан. обл., Дубовый Рынокъ. 6. V. 88. fr. Полторацк.!

Pag. 406. D. nemorosa var. *genuina*, adde:

Elis. Busch, Enum. Karaczai. 74.

Pag. 408. D. nemorosa var. *leiocarpa*, adde:

Elis. Busch, Enum. Karaczai. 74.

Pag. 422. D. repens, adde:

Elis. Busch, Enum. Karaczai. 74.

Exsicc. N. A. Busch, B. V. Marcowicz, G. N. Woronow, Fl. cauc. exsicc. Fasc. X, n° 233!

S. K. Долина р. Теберды, на лѣсномъ луку въ березово-осиновомъ лѣсу (*Belula verrucosa* Ehrh.), на лѣвомъ берегу. 4200'. 14. V. 08. fl. fr. imm. Н. и Е. Бушь!! n° 233. — **A. A.** Ахалкалакск. у., озеро Левангѣль у подножя горы Годореби, альп. дуга. 8500'. 25. VI. 09. fl. defl. Шмидтъ!

Pag. 424. D. hispida, adde:

Elis. Busch, Enum. Karaczai. 73.

Exsicc. N. A. Busch, B. V. Marcowicz, G. N. Woronow, Fl. cauc. exsicc. Fasc. X, n° 232!

A. W. Кубанск. обл., западн. склонъ перевала Теберды-Эпчикъ, альп. ковры. 8000—9000'. 25. V. 08. fl. fr. jun. Н. и Е. Бушь!! — **S. A.-O.** Батум. обл., Артвин. окр., бл. перевала Сатибе между сс. Бехлеванъ и Макретъ, на скалахъ въ лѣсу. 3300'. 2. VI. 02. fl. fr. imm. Алекс. и Ворон.!! — **A. A.** Батум. обл., Артвин. окр., истоки р. Мургуль-су, выше пастбищъ Эгри-су, на скалахъ. 7700'. 5. VI. 02. fl. fr. jun. Алекс. и Ворон.!

Pag. 435. D. bryoides, adde:

S. S.-K. Елисаветп. губ. и у., гора Кяпазъ. 10000'. 28. VII. 08. fr. Шелк. и Шмидтъ!

Pag. 441. D. bryoides var. *imbricata*, adde:

Elis. Busch, Enum. Karaczai. 73.

Pag. 448. D. cuspidata, adde:

А. Криштоф. Ласпи и Байдар. дол. 24. — Талиевъ, О растит. Крымск. яйлы. 10, 11, 12. 83, 90.
Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petrop. Fasc. XXXVI, n° 1757!

Pag. 451. Erophila praecox, adde:

Syn. *Draba praecox* **Θομινъ**, *Herb. vivum. Suppl. I. (1910)*. 174.

A. M. Мамиссонскій переваль. **Θομинъ**. l. c. non vidi. — **St. Tr.** Бакинск. губ., Джеватск. у., южные склоны хребта Текле-дагъ къ юго-востоку отъ Аджикабула. 6. III. 07. fl. fr. Шелк. и Шмидтъ!

Pag. 452. E. vulgaris, adde:

Ворон. въ Тр. Тифл. Б. Сада. VIII. 3. (1908). 85; въ Вѣстн. Тифл. Б. Сада, вып. 13. (1908). 12. — Elis. Busch, Enum. Karaczai. 74.

Syn. *Draba verna* А. Криштоф. Ласпи и Байдар. дол. 24.

St. Tr. Бакинск. губ., Джеватск. у., южная Мугань, переходъ отъ с. Дейрушты въ кишлакъ Прза-Али. 28. IV. 07. fl. fr. Шелк. и Шмидтъ!

Pag. 456. Alyssopsis sagittata, adde:

Примѣч. Это растение указывается для Бакинск. губ., Шемахинск. у., для лѣса за с. Шихмазитъ по р. Ахсу и для стараго городища Харабашааръ къ югу отъ р. Ахсу Р. Г. Шмидтомъ (Весенн. экск. въ с. в. Закавказ. 27, 31), но въ „полномъ спискѣ всѣхъ . . . собранныхъ растений“ на стр. 33 той-же статьи этого растения уже нѣтъ. Экземпляровъ изъ Шемахин. у. я не видать.

Pag. 458. Arabidopsis Thaliana, adde:

S. D.-K. Дагестанъ, Кайтаго-Табассаранскій окр., выше с. Уллу-чай-кентъ, въ посѣвахъ. 18. V. 02. fr. Алекс. и Ворон.!

Pag. 461. A. Huetii, adde:

Elis. Busch, Enum. Karaczai. 74.

S. K. Подъемъ на Клухорскій переваль, пихтово-еловый лѣсъ, у дороги, между р. Арю-чатъ и верхней границей лѣса. 6000—7000'. 31. V. 08. fl. fr. imm. Н. и Е. Бушь!!

Добавленіе: на стр. 467, строка 12 сверху, послѣ цифры „1154!“ нужно добавить: „(sub *Sisymbrio toxophyllo*)“.

Pag. 468. Turritis glabra, adde:

Талиевъ, Фл. Крыма. 194. — Гриневецк. Армен. и Карабах. 380. — Elis. Busch, Enum. Karaczai. 75. — **Θομинъ**, *Herb. vivum. Suppl. I. (1910)*. 173.

Syn. *Arabis glabra* Новопокровск. Ставроп. губ. 221.

Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petropol. Fasc. XXXIII, n° 1603!

S. T. Ставроп. губ., с. Воронново-Александровское, у лѣса. 15. V. 02. fr. imm. Новопокр.!! — **S. T.-N.** Крымъ, гора Капель. VIII. 94. fr. Алекс.!

Pag. 477. *Arabis laxa*, adde:

Өоминъ, Herb. vivum. Suppl. I. (1910). 173.

Pag. 478. *A. turrita*, adde:

S. Т.-N. Крымъ, Савлухъ-су (Козьмодемьянскій монастырь). 27. VII. 94. fr. Алекс.!

Pag. 480. *A. hirsuta*, adde:

Elis. Busch, Enum. Karaczai. 75.

S. Т.-N. Крымъ, Алушта. VII. 94. fr. Алекс.! (f. *glabriuscula* m.).

— **St. Tr.** Елисавети. губ., Арешек. у., кустарниковыя заросли на Буджахскомъ берегу р. Альдумгянь-чай. 2. IV. 09. fl. Шелковн.!

Pag. 485. *A. auriculata*, adde: v. s. in h. M.

Новопокров. Ставроп. губ. 220.

S. Т. Ставроп. губ., с. Воронцово-Александровское, выгоны, холмы. 27. IV. 02. fl. fr. imm. Новопокр.!

Pag. 487. *A. auriculata* var. *dasycarpa*, adde:

St. A. Севастополь. 24. VII. 95. fr. Алекс.!

Pag. 488. *A. albida*, adde:

Талиевъ, Фл. Крыма, 217, 331. — А. Криштоф. Ласни и Байдар. дол. 24 (f. *trichostachya* N. Busch).

S. Т.-N. Крымъ, Байдарскія Ворота, VIII. 95. fr. plerumque apert. Алекс.! (f. *gymnostachya* N. Busch et f. *trichostachya* N. Busch). Гора Агермышъ (бл. Старого Крыма), вблизи гребня, на скалахъ сѣвернаго склона. Талиевъ. non vidi.

Pag. 493. *A. Nordmanniana*, adde:

Өоминъ, Herb. vivum. Suppl. I. (1910). 173.

S. P. Абхазія, Маджарское ущелье. 2. I. 07. fl. Казнак. и Шелковн.!

Pag. 497. *A. brachycarpa*, adde:

A. A. Переваль Цхра-Цхаро, у шоссеіной будки. 7620'. 15. VI. 09. fl. fr. jun. Шмидтъ!

Поправки: на стран. 502, строка 7 снизу, послѣ слова „Кавказъ“ нужно добавить: „Герб. Акад.“ На стран. 503, въ строкѣ 25-ой снизу, напечатано: „82“; нужно читать: „89“.

Pag. 503. *Syrenia sessiliflora*, adde: v. s. in h. S.

St. A. Крымъ, улегшіея пески. 21. VII. fl. fr. imm. Рудзк. — **St. C.** Ставроп. губ., р. Калаусь. 800'. 26. VI. 89. fl. fr. Акинф.!

Поправка: на стран. 507, строка 22 сверху, вмѣсто цифры „11“ нужно поставить „10“. Въ 24 строкѣ сверху на той-же страницѣ выростить слова: „*E. leptophyllum* Andr. z.“. Въ 28-ой строкѣ цифру „4“ нужно переправить на „5“, а въ 34-ой строкѣ сверху послѣ словъ „сѣверной Персїи“ прибавить „и *E. leptophyllum* Andr. z., найденный кромѣ Закавказья еще въ прилежащей части Азиатской Турціи (Pontus!)“.

Pag. 512. *Erysimum cuspidatum*, adde: v. s. in h. M.

Elis. Busch, Enum. Karaczai. 75.

Exsicc. N. A. Busch, B. V. Marcowicz, G. N. Woronow, Fasc. V, n^o 113!

St. A. Крымъ, Симферополь. 19. VII. 94. fr. Алекс.! Ставрополь. 1903 г. Михинъ! (герб. Новопокр.). — **S. K.** Долнина р. Теберды, выше Тебердинскаго аула. 4200'. 22. V. 06. fl.; 4. VI. 06. fr. Зин. Атманскихъ!

Pag. 517. *E. cuspidatum* var. *dolichocarpum*, adde:

S. Т.-N. Крымъ, г. Демерджи, яйла. 25. VII. 94. fl. fr. submat. Алекс.! (siliquis 30 mm. longis).

E. cuspidatum var. *abbreviatum*, adde:

St. A. Крымъ, Трахейскій полуостровъ. 24. VII. 95. fl. fr. Алекс.! (siliquis 4—5 mm. longis, stylo 4—5 1/2 mm. longo).

Pag. 522. *E. aureum*, adde: v. s. in h. M.

Elis. Busch, Enum. Karaczai. 75.

Добавленіе: на стр. 522, въ строкѣ 8 снизу, передъ словомъ „Новопокровск.“ нужно добавить: „fl. fr. jun.“, а послѣ слова „Новопокровск.“ нужно поставить восклицательный знакъ (!).

Поправка: на стран. 536, строка 19 снизу, вмѣсто слова: „M. B.“ нужно поставить: „Andr. z.“.

Pag. 537. *E. leptophyllum*, adde:

S. L. Мелколѣсье между сс. Джони и Тули. 5000'. 15. VI. 94. fl. fr. Томак. (sub *Sisymbrio Cheirantho*).

Pag. 540. *E. gelidum*, adde: v. s. in h. J.

S. S.-K. Карабахъ, бл. озера Казань-гѣль. 10400'. 13. VII. 03. fl. fr. jun. Гриневецк. (f. *dentatum* m.).

Pag. 542. *E. pulchellum* var. *Calverti*, adde:

Өоминъ, въ Вѣсти. Тифл. Б. Сада, вып. 9 (1908). 16.

Pag. 546. *E. collinum*, adde:

Өоминъ, Herb. vivum. Suppl. I. (1910). 173.

Pag. 548. *E. versicolor*, adde: v. s. in h. M.

St. A. Крымъ, Балаклава. VIII. 93. fl. fr. imm. Алекс.! — **St. C.** Бл. с. Эдисси, цѣлины, залежи отъ 4-лѣтней давности. 8. V. 02. fl. fr. jun. Новопокр.! Тамъ-же, на степяхъ. 14. V. 02. fl. fr. imm. Новопокр.! (f. *leucanthemum* m.). — **St. Tr.** Елисавети. губ., Арешек. у., Бозъ-дагъ, ущелье Огруджа. 7. V. 04. fl. fr. imm. Шелковн.! (70 cm. altum).

Pag. 552. Gen. *Alyssum*, adde:

J. Baumgartner, Die ausdauernden Arten der Sectio *Eualyssum* aus der Gattung *Alyssum*. Beilage zum 34. Jahresbericht des n.-ö. Landes-Lehrerseminars in Wiener-Neustadt. Teile I—III. (1907—1909).

Pag. 558. *Alyssum tortuosum*, adde: v. s. in h. M.

Өоминъ, въ Вѣсти. Тифл. Б. Сада, вып. 9. (1908). 16.

Syn. *A. alpestre* Талиевъ, О растит. Крым. яйлы. 46, 82.

S. T. Кисловодскъ, на каменист. мѣстахъ. 24. VI. 02. fl. fr. Новопокровск!

Pag. 564. A. tortuosum var. Meyerianum, adde:

Θομινъ, Herb. vivum. Suppl. I. (1910). 174.

X. A. Озеро Гокча. Θομινъ l. c. non vidi.

A. tortuosum var. viridescens, adde:

Талиевъ, О растит. Крым. яйлы. 48 (sec. Н. Бушъ).

Pag. 572. A. montanum, adde:

J. Baumgartner, *Eulyssum*. I. 1.

Pag. 573. A. repens, adde: v. s. in h. M.

Syn. *A. montanum* subsp. *repens* J. Baumgartn. *Eulyssum*. II. 9.

S. T. Кисловодскъ, на каменист. мѣстахъ. 12. VI. 02. fl. fr. Новопокр.! — **X. A.** Ахалкалак. у., берегъ озера Табисцхури, бл. с. Кызыль-Килиса, скалы. 6524'. 17. VI. 09. fl. fr. imm. Шмидтъ!

Pag. 588. A. umbellatum, adde:

Exsicc. N. A. Busch, B. B. Marcowicz, G. N. Wogonow, Fl. cauc. exsicc. Fasc. V, n° 114!

Pag. 593. A. campestre var. parviflorum, adde:

Syn. *A. hirsutum* Θομινъ, въ Вѣстн. Тифл. Б. Сада, вып. 9. (1908). 16 (non MB.).

St. Tr. Енисавети. губ., Арешк. у., бл. с. Бюкь-Согутлы. 18. V. 04. fl. fr. submat. Шелковн!

Pag. 601. A. calycinum, adde:

Exsicc. Herb. Fl. Ross. Acad. Petropol. Fasc. XII, n° 555!

Pag. 607. Meniocus linifolius, adde:

Syn. *Alyssum linifolium* Θομινъ, въ Вѣстн. Тифл. Б. Сада, вып. 9. (1908). 17.

Поправка: на стран. 612, въ строкъ 13 снизу, передъ цифрой „252“ нужно поставить цифру „212“.

Pag. 612. Clypeola jonthlaspi var. lasiocarpa, adde:

Exsicc. N. A. Busch, B. B. Marcowicz, G. N. Wogonow, Fl. cauc. exsicc. Fasc. III, n° 64!

S. T.-N. Крымъ, Ялта, на каменистыхъ мѣстахъ, на известнякъ. 25. IV. 05. fl. fr. Юнге!

Pag. 615. C. Raddeana, adde:

Θομινъ, Herb. vivum. Suppl. I. (1910). 174.

Exsicc. N. A. Busch, B. B. Marcowicz, G. N. Wogonow, Flora cauc. exsicc. Fasc. VIII, n° 183!

S. A.-O. Батум. обл., Артвин. окр., между кустарниками по берегу р. Чороха, между сс. Ломашень и Толгомъ. 27. V. 07. fl. fr. Ворон!

Pag. 616. C. elegans, adde:

Θομινъ, Herb. vivum. Suppl. I. (1910). 174.

Pag. 619. Berteroa incana, adde:

St. C. Стень къ сѣверу отъ Червленной Терек. обл. 6. V. 06. fl. fr. jun. Шелк., Казн., Бѣл!

Pag. 621. B. ascendens, adde:

Syn. *B. mutabilis* Θομινъ, Herb. vivum. Suppl. I. (1910). 174 (non DC.).

Поправка: На стр. 625, въ 12-ой строкъ сверху, послѣ цифры „195“ добавь цифру „256“.

Pag. 639. Malcolmia contortuplicata, adde: v. s. in h. M.

Алексе. Бот. извѣд. 1902 г., стр. 92.

Pag. 643. M. cornuta, adde: v. s. in h. M.

St. Tr. Шемаха. Чермакъ! (f. *pectinata* O. Ktze.; sub *Sisymbrio runcinato*).

Поправка: на стран. 644, строка 26 снизу, послѣ слова „contortuplicato“ нужно добавить: „*S. runcinato* et *S. runcinato* var. *villosa*.“

Pag. 646. Euclidium syriacum, adde:

St. A. Крымъ, Феодосія, портъ, сорное. 13. V. 09. fl. fr. В. Сарандин!

Pag. 649. Leptaleum filifolium, adde:

Алексе. Бот. извѣд. 1902 г., стр. 71, 92.

Поправки: въ таблицѣ для опредѣленія видовъ рода *Hesperis* L. на стран. 651, строка 23 сверху, слово „дли“ нужно вычеркнуть, а послѣ слова „фиолетовые“ добавить слова: „или бѣлые“.

На стран. 655, строка 8-я сверху, послѣ цифры „120“ нужно прибавить цифру „193“.

Pag. 654. Hesperis matronalis, adde:

S. T.-N. Крымъ, Судакская долина, дно, сыроватые мѣста. Талиевъ. non vidi.

Pag. 658. H. matronalis var. runcinata, adde: v. s. in h. M.

St. A. Ставрополь. 1903 г. Михинъ! (fl. violacei; герб. Новопокр.). — **X. A.** Ахалкалак. у., берегъ озера Табисцхури, бл. с. Кызыль-Килиса. 6524'. 17. VI. 09. fl. defl. Шмидтъ!

Pag. 662. H. matronalis var. Meyeriana, adde:

X. D. Въ лѣсу бл. с. Тохотá. 22. VII. 07. fl. fr. jun. Эттингенъ! n° 657.

Поправка: на стр. 666, строка 16 сверху, послѣ цифры „208“ прибавь цифру „210“.

Поправка: на стран. 669, послѣ 6 строки сверху нужно вставить: „Типичнымъ восточно-средиземноморскимъ видомъ въ смыслѣ Грндзебаха является видъ *M. ocyrcas* DC., свойственный Кипру, Малой Азии, Сирии, Каменистой Аравии, Месопотамии, Персии и Крыму. Въ

Крымъ этотъ видъ найденъ на Южномъ Берегу и только бл. Кикенева. Подобно некоторымъ другимъ восточно-средиземноморскимъ видамъ, *M. oxyceras* D C., повидному, совершенно отсутствуетъ на Кавказѣ.“

Рag. 669. *Matthiola odoratissima*, adde:

Алекс. Бот. изслѣд. 1902 г., стр. 68, 70, 75, 93.

Поправка: на стр. 671, строка 5-я сверху, послѣ цифръ: „1. V. 02. fl. fr. imm.“ нужно добавить: „; 4. IV. 09. fl. fr. jun.“.

Рag. 679. *Bunias orientalis*, adde:

Н. Бушъ, Западн. Дагестан. 264, 265, 268, 299. — **О м и н ѣ**, въ Вѣстн. Тифл. Б. Сада, вып. 9. (1908). 17.

Рag. 686. *Sterigma (Sterigmotemum) torulosum*, adde:

Exsicc. N. A. Busch, B. B. Marcowicz, G. N. Woronow, Fl. cauc. exsicc. Fasc. IV, n^o 92!

Index nominum et synonymorum¹⁾.

- Abasicarpon* Andr. 472.
Abasicarpus Andr. 472.
Acinotum D C. 668.
Adenopa Raf. 745.
Aldumia Raf. 2.
Aethionema R. Br. LXXIV, 78, 82, 83, 120, 121, **126**, 128, 129, 130, 134, 135, 138, 140, 141, 142, 143, 240, 241, 761, 766.
Ae. affinis *Ae. membranaceo* Szovits. 131.
Ae. arabicum Andr. XV, XXXVII, LI, 121, 128, 129, **135**, 137, 767.
Ae. armenum Boiss. 128, **133**, 134.
Ae. Bourgaei Boiss. 129, 142.
Ae. Buxbaumii D C. 136, 137.
Ae. caespitosum Boiss. 127, 128, **141**, 768.
Ae. caespitosum Michailowsk. 768.
Ae. cappadocicum Spreng. 136, 137.
Ae. cardiophyllum Boiss. et Heldr. 767.
Ae. carneum Russell. 137.
Ae. cordatum Boiss. XV, XXXVII, LI, 139, **767**.
Ae. cristatum Boiss. et Buhse. 134.
Ae. cristatum D C. XV, XXXVII, LI, 128, 129, **137**, 388, 767.
Ae. cristatum var. *albidum* O. Ktze. XV, XXXVII, LI, 138.
Ae. cristatum var. *carneum* O. Ktze. XV, XXXVII, LI, 138.
Ae. diastrophis Bge. V, X, XXXVII, LI, 128, 129, **134**.
Ae. elongatum Boiss. 127, **131**.
Ae. grandiflorum Boiss. et Hohen. XV, XXVII, XXXVIII, L, 128, 129, **131**, 132, 133, 135.
Ae. heterophyllum Boiss. IX, X, XXXVII, LI, 127, **140**, 767.
Ae. Levandowskyi N. Busch. V, X, XXXVII, L, 128, 129, **133**.
Ae. Lipskyi N. Busch. V, X, XXXVII, L, 128, 129, **131**.
Ae. membranaceum D C. 128, **135**.
Ae. oppositifolium Boiss. 143.
Ae. ovalifolium Boiss. 140.
Ae. peregrinum Poir. 137.
Ae. polygaloides Ledeb. 134.
Ae. pulchellum Boiss. et Huet. VIII, X, XXXVII, L, 128, **132**, 133, 134, 135, 766.
Ae. pulchellum Lomak. 130.
Ae. pulchellum var. *Kotschyannum* Trautv. VIII, X, XXXVII, L, 128, **133**.
Ae. rotundifolium Boiss. 142.
Ae. rubescens Boiss. 129, 142.
Ae. sagittatum Boiss. VIII, X, XXXVII, LI, 127, 129, **140**.
Ae. salmasium Boiss. VIII, X, XXXVII, LI, 127, 129, **138**, 139, 142, 767.
Ae. saxatile R. Br. 129.
Ae. saxatile var. *ovalifolium* D C. 140.
Ae. schistosum Boiss. et Ky. XV, XXXVII, LI, 128, 129, **135**, 766.
Ae. Sintenisii Haussknecht. 133.
Ae. Szovitsii Boiss. VIII, X, XXXVII, L, 128, 129, **130**, 131, 132.
Ae. trinervium Boiss. 127, **139**, 140, 141.
Ae. trinervium var. *Boissieri* N. Busch. VIII, X, XXXVII, LI, 129, **139**, 767.

1) Синонимы обозначены курсивомъ; жирнымъ шрифтомъ напечатаны названія семействъ, родовъ, секцій и т. д.; простымъ шрифтомъ напечатаны названія видовъ, разновидностей и формъ, принятыхъ въ этой книгѣ. Жирнымъ шрифтомъ напечатаны также цифры тѣхъ страницъ, гдѣ находятся диагнозы соответствующихъ систематическихъ единицъ.

- Ac. trinervium* var. *ovalifolium* Boiss. 139.
Aethionematopsis N. Busch. 178.
Agonolobus C. A. Mey. 518.
Aizopsis D.C. 402, 403, 435.
Aldrovanda Monti. 741, 742, 743, 744.
A. vesiculosa L. IV, V, XII, XXXVI, LXV, 741, 742, 744.
Aldrovandia auct. 742, 743, 744.
A. vesiculosa Korshinsk. 742, 743, 744.
A. vesiculosa Lipsk. 744.
A. vesiculosa Radde. 744.
A. vesiculosa Schmalh. 744.
Alliaria D.C. 78, 83, 180, 181, 475.
A. brachycarpa M.B. V, XXVII, XXXI, XXXII, LII, 180, 181, 185, 186, 771.
A. brachycarpa var. *glabrata* N. Busch. LII, 186.
A. Matthioli Dalech. 181, 185.
A. officinalis Andr. XXIII, XXXIII, XXXV, LI, LXXIV, 180, 181, 185, 476, 771.
A. officinalis f. *bracteata* Rupr. LII, 182, 183, 184, 771.
A. officinalis f. *longipedunculata* N. Busch. LII, 184.
A. officinalis f. *longistyla* N. Busch. LII, 182.
A. officinalis f. *trichocarpa* N. Busch. LI, 182, 184.
A. officinalis f. *villosior* Rupr. LII, 182, 183, 184.
Alliariinae Prantl. 75, 78.
Alliariopsis N. Busch. XIV, 473, 474, 475, 476, 496, 497, 499, 500.
Allocecratum Hook. et Thoms. 678.
Alomatium D.C. 476.
Alyssinae Prantl. 75, 80.
Alyssoides Adans. 629.
Alyssopsis Boiss. 79, 84, 455.
Alyssopsis deflora Boiss. 456.
A. Kotschyi Boiss. 456.
A. sagittata Boiss. IX, X, XI, XIV, XXXIV, LVIII, LXIX, 456, 783.
Alyssum L. 80, 82, 84, 430, 445, 552, 554, 555, 556, 557, 588, 761, 785.
A. alpestre L. 555, 563, 571.
A. alpestre Pallas. 559.
A. alpestre Tall. 785.
A. alpestre var. *argenteum* Gaud. 571.
A. alpestre var. *elatior* Koch. 571.
A. alpestre var. *genuinum* Boiss. 563.
A. alpestre var. *microphyllum* Trautv. 565, 566.
A. alpestre var. *nebrodense* Tschihatch. 559.
A. alpestre var. *obovatum* Akinf. 559.
A. alpestre var. *obovatum* Boiss. 567.
A. alpestre subsp. *obtusifolium* Schmalh. 567.
A. alpestre var. *obtusifolium* Tschihatch. 567.
A. alpestre var. *serpyllifolium* Tschihatch. 559.
A. alpestre var. *suffrutescens* Boiss. 559.
A. alpestre var. *tortuosum* Tschihatch. 559.
A. alpestre var. *typicum* Radde. 559, 566.
A. andinum Rupr. VI, VIII, XXXVIII, LXI, 553, 554, 557, 580, 581, 582.
A. andinum var. *parvifolium* Rupr. 581.
A. andinum Lipsk. 580.
A. arnarium Loisel. 577, 578.
A. argenteum Stev. 569, 571.
A. argyrophyllum Schott. 554.
A. artwinense N. Busch. VI, XI, XXXVIII, LXI, LXXI, LXXIV, 553, 554, 557, 566, 567.
A. brachystachyum M.B. 589.
A. bracteatum Boiss. et Buhse. XVI, XXXVIII, LXI, 552, 556, 557, 558.
A. calycinum L. XIX, XLIII, LXII, 553, 555, 557, 601, 606, 786.
A. calycinum f. *deciduum* N. Busch. LXII, 602, 605, 606.
A. calycinum f. *siliculosum* N. Busch. LXII, 603, 606.
A. calycoarpum Rupr. VI, VII, XLIII, LXI, 553, 554, 557, 558, 579.
A. calycoarpum f. *rotundatum* N. Busch. VI, XLIII, LXI, 580.
A. campestre Agg. 594.
A. campestre Fedcz. 591.
A. campestre L. XIX, XLIII, LXII, 554, 555, 557, 591, 597.
A. campestre Riesenkampf. 597, 600.
A. campestre var. *hirsutum* Koch. 597.
A. campestre var. *micranthum* Boiss. 594, 596.
A. campestre var. *micranthum* Trautv. 566.
A. campestre var. *micropetalum* Koch. 593.
A. campestre var. *parviflorum* N. Busch. XVII, XVIII, XLIII, LXII, 555, 557, 593, 596, 597, 786.
A. campestre subsp. *parviflorum* Schmalh. 594.
A. campestre var. *radiatum* N. Busch. 594.
A. clypeatum L. 625.
A. daghestanicum Rupr. VI, XXXVIII, LXII, 553, 555, 557, 581, 582.
A. dasycarpum Steph. XXI, XXII, XLIII, LXII, 554, 556, 557, 600.
A. desertorum Stapf. XXI, XXII, XLIII, LXII, 553, 556, 557, 584, 588.

- A. desertorum* f. *sarense* N. Busch. LXII, 588.
A. halimifolium L. 588.
A. hirsutum Fomin. 786.
A. hirsutum Lomak. 594.
A. hirsutum M.B. XVII, XLIII, LXII, 554, 556, 557, 597.
A. incanum L. 619.
A. linifolium Fomin. 786.
A. linifolium Steph. 558, 607.
A. macrostylum Boiss. et Huet. XVI, XLIII, LXII, 553, 556, 557, 558, 582.
A. marginatum Steud. 596.
A. micranthum F. et M. 555, 591, 593, 596, 597.
A. micropetalum Fisch. 555, 593, 596, 606.
A. micropetalum var. *procumbens* Ledeb. 601, 606.
A. microphyllum Steud. 566.
A. minimum Willd. 584, 588.
A. minutum Schlecht. XVII, XVIII, XLIII, LXII, 553, 556, 557, 583.
A. montanum L. VII, XIX, XLIII, LXI, 553, 554, 555, 557, 558, 572, 577, 578, 580, 786.
A. montanum M.B. 573.
A. montanum var. *albescens* Schlecht. 578.
A. montanum var. *arenarium* D.C. 577, 578.
A. montanum var. *ochroleucum* Boiss. 582.
A. montanum subsp. *repens* J. Baumgartn. 786.
A. montanum var. *repens* Fedcz. 580.
A. montanum var. *repens* Schmalh. 574.
A. montanum var. *rostratum* Radde. 574.
A. montanum var. *rostratum* Schmalh. 578.
A. montanum var. *trichostachyum* Trautv. 574.
A. Muellieri Boiss. et Buhse. XVI, XXXVIII, LXII, 553, 554, 555, 556, 557, 582.
A. murale W.K. XVII, XXXVIII, LXI, 552, 555, 557, 558, 571.
A. murale var. *Biebersteinianum* Rupr. 555, 569.
A. murale var. *Reichenbachianum* Rupr. XVII, XXXVIII, LXI, 555, 571.
A. murale var. *tenue* N. Busch. VI, XXXVIII, LXI, 555, 571.
A. obovatum Turcz. 554, 566, 568.
A. obtusifolium Lipsk. 566.
A. obtusifolium Stev. VI, VII, XLIII, LXI, 552, 554, 557, 558, 566, 567, 568, 571.
A. ochroleucum Boiss. 582.
A. parviflorum Hochst. et Steud. 596.
A. parviflorum M.B. 555, 593, 596.
A. parviflorum var. *procumbens* Ledeb. 606.
A. peltarioides Boiss. XVI, XXXVIII, LXI, 552, 556, 557, 572.
A. persicum Boiss. 567.
A. persicum Michailovsk. 566.
A. polyodon Boiss. et Buhse. 555, 594.
A. Potemkini Akinf. 556, 583.
A. repens Baumg. XVII, XLIII, LXI, 553, 554, 555, 557, 573, 577, 580, 786.
A. repens Lipsk. 580.
A. repens var. *albiflorum* N. Busch. VI, XI, XLIII, LXI, 578.
A. repens var. *Callieri* N. Busch. VI, XLIII, LXI, 577.
A. repens f. *macranthum* N. Busch. LXI, 575.
A. repens var. *oshtenicum* N. Busch. VI, XXVIII, LXI, 578.
A. rostratum Akinf. 574.
A. rostratum Stev. XVII, XLIII, LXI, 554, 556, 557, 558, 578, 580.
A. rotundatum Agg. 580.
A. Ruprechtii Boiss. 580.
A. sativum M.B. 387.
A. schemachense N. Busch. VI, VIII, XXXVIII, LXII, 553, 554, 557, 581.
A. schirvanicum Lipsk. 565.
A. serpyllifolium M.B. 559, 563, 564.
A. sibiricum Willd. 554.
A. strictum C. A. M. 590.
A. strictum Willd. XVI, XXXVIII, LXII, 553, 556, 557, 590, 591.
A. subalpinum Pall. 559.
A. Szovitsianum F. et M. XVI, XXXVIII, LXII, 553, 556, 557, 590, 591.
A. Szovitsianum Ledeb. 590.
A. tortuosum W.K. VII, XVII, XXXVIII, LXI, 553, 554, 555, 557, 558, 563, 564, 567, 568, 571, 785.
A. tortuosum var. *elongatum* N. Busch. VI, XXXVIII, LXI, 544, 555, 566.
A. tortuosum var. *grandiflorum* Rupr. VI, XI, XXXVIII, LXI, 564.
A. tortuosum var. *longistylum* (S. L.) N. Busch. VI, XI, XXXVIII, LXI, 555, 565.
A. tortuosum var. *Meyerianum* Rupr. VI, XXXVIII, LXI, 555, 564, 786.
A. tortuosum var. *orientale* D.C. 559.
A. tortuosum var. *schirvanicum* N.

- Busch. VI, XI, XXXVIII, LXI, 555, 558, **565**.
A. tortuosum var. *tenuirameum* Rupr. IX, XXXVIII, LXI, 555, **565**.
A. tortuosum var. *viridescens* Rupr. VI, XXXVIII, LXI, 555, **564**, 786.
A. trichostachyum Lipsk. 580.
A. trichostachyum Rupr. 554, 574.
A. umbellatum Desv. XVII, XLIII, LXII, 82, 553, 556, 557, 558, **588**, 786.
A. vernale Stev. 578.
A. Vesicaria L. 149.
Ammosperma Hook. 79.
Amphibia Prantl. 320.
Anastatica L. 80.
A. syriaca Pall. 646.
Anchonium Reichenb. 689.
Anchonium DC. 80, 84, 650, **689**, 761.
A. Billardieri DC. 689.
A. elichrysofolium Boiss. 689, **690**, 691.
A. elichrysofolium f. *brachycarpum* Trautv. XVI, XXVIII, XXIX, XXXI, LXIV, **690**, 691.
A. elichrysofolium var. *violaceum* Komar. 690.
A. Tournefortii auct. 691.
A. Tournefortii Boiss. 690.
Andreoskia Spach. 227, 228.
A. Cardamine Boiss. 228.
Andrzeiowskia Reichb. 79, 83, 194, **227**, 228.
A. Cardamine Reichenb. 228.
A. cardaminifolia Reichb. XII, XIII, XXXIII, XXXVI, LIII, LXIX, 227, **228**.
Andrzeiowskia Reichenb. 227.
Antostictis Bartl. 718.
Anocarpum DC. **259**.
Aphragmus Andr. 79.
Apophyllum F. v. Muell. 708.
Apterolobus Boiss. 240, 241, **252**.
Apterygium Ledeb. 155, 156, **171**, 172.
Arabidium Spach. 472.
Arabidopsis DC. 196.
Arabidopsis Schur. 79, 82, 84, 196, 455, **456**, 457, 458.
A. Griffithiana N. Busch. 457.
A. Huetii N. Busch. IX, XXVIII, XXXI, XXXII, LIX, 83, 196, 457, **461**, 465, 783.
A. Huetii f. *alpina* Somm. et Lev. 465.
A. Huetii f. *brachycarpa* Somm. et Lev. LIX, **463**.
A. Huetii f. *dolichocarpa* Somm. et Lev. LIX, **462**, 463.
A. Huetii f. *elata* Somm. et Lev. 463, 465.
A. Huetii f. *elatior* Alb. LIX, **462**, 463, 465.
A. Huetii var. *glaberrima* N. Busch. LIX, **463**.
A. Huetii f. *pumila* Alb. LIX, 462, **463**, 464, 465.
A. minutiflora N. Busch. 457.
A. nuda N. Busch. 196.
A. pinnatifida Rupr. 457.
A. pinnatifida Trautv. 461.
A. pinnatifida var. *caucasica* Rupr. 461.
A. pumila N. Busch. XXI, XLII, LIX, 196, 457, **465**, 467.
A. pumila f. *brevipedicellata* Trautv. et N. Busch. LIX, **466**.
A. pumila f. *grandis* N. Busch. LIX, **465**, 466.
A. pumila f. *longisiliqua* N. Busch. LIX, **466**.
A. Schimperii N. Busch. 457.
A. stricta N. Busch. 457.
A. Thaliana Rupr. XIX, XLII, LVIII, 196, 457, **458**, 783.
A. Thaliana f. *brevisiliqua* N. Busch. LVIII, **459**, 460.
A. Thaliana f. *major* N. Busch. LVIII, **459**.
A. toxophylla N. Busch. XXIII, XXXIX, LIX, 196, 457, **466**, 467.
A. verna N. Busch. XVI, XLII, LIX, 457, **460**.
A. verna f. *leiocarpa* N. Busch. LIX, **460**.
A. Wallichii N. Busch. 457.
Arabis Adans. 121.
Arabis L. 79, 82, 84, 455, 467, 468, **471**, 473, 474, 475, 476, 497.
A. albida Stev. 472, 474, 476, **488**, 489, 492, 495, 496, 784.
A. albida s. *Billardieri* Boiss. 495.
A. albida var. *brevifolia* Boiss. 489.
A. albida Stev. var. *dasycarpa* Rupr. 493.
A. albida var. *dolichothrix* N. Busch. VI, XXXVII, LIX, 474, **495**.
A. albida var. *farinacea* Rupr. VI, XXVIII, LIX, 474, **494**, 495.
A. albida var. *flaviflora* Trautv. XVI, XXVIII, XXIX, XXXI, 474, **493**, 495.
A. albida var. *flaviflora* f. *racemo glabro* N. Busch. LIX, **494**.
A. albida var. *flaviflora* f. *racemo puberulo* N. Busch. LIX, **493**, 494.
A. albida f. *glabra* N. Busch. LIX, **494**.
A. albida f. *gymnostachya* N. Busch. XIX, XX, XXXVII, XXXVIII, LIX, **489**, 784.
A. albida var. *hebecarpa* N. Busch. IX, XXXVII, LIX, 474, **492**.

- A. albida* var. *longifolia* Boiss. 489.
A. albida f. *racemo glabro* N. Busch. LIX, **494**.
A. albida f. *racemo puberulo* N. Busch. **493**, 494.
A. albida var. *thyrsoides* Boiss. 489.
A. albida f. *trichostachya* N. Busch. XIX, XX, XXVIII, XXIX, XXXI, XXXVII, XXXVIII, LIX, **491**, 784.
A. albida var. *umbrosa* Boiss. 489.
A. alpina L. 474.
A. alpina MB. 489.
A. alpina var. *albida* C. Koch. 489.
A. alpina var. *Billardieri* O. Kuntze. 495.
A. alpina s. *grandiflora* Pallas. 489.
A. arenosa Filar. 476.
A. auriculata Lam. XIX, XLII, LIX, 473, 474, 476, **485**, 488, 784.
A. auriculata f. *brevisiliqua* N. Busch. LIX, **486**.
A. auriculata var. *dasycarpa* DC. XIX, XX, XLII, LIX, 474, **487**, 488, 784.
A. auriculata f. *magna* N. Busch. LIX, **485**.
A. auriculata var. *sinaica* Boiss. 483.
A. Billardieri DC. XVI, XXXVII, LIX, 472, 475, 476, **495**.
A. brachycarpa Rupr. VII, IX, X, XXVIII, XXX, LIX, 472, 474, 475, 476, **497**, 498, 500, 784.
A. canescens Nutt. 474.
A. caucasica Willd. 489.
A. Christiani N. Busch. VI, VII, XIV, XXXIV, XXXV, LIX, 472, 474, 475, 476, 497, **498**, 500.
A. Christiani f. *brevistyla* N. Busch. LIX, **499**.
A. cordata Boiss. 477.
A. dasycarpa DC. 487.
A. farinacea Rupr. 495.
A. Gerardi Bess. XXIV, XXXIV, XXXVI, LIX, 473, 474, 476, **479**.
A. Gerardi Fom. 481.
A. glabra Bernh. 468.
A. glabra Novopokr. 783.
A. hirsuta Scop. XXIV, XXXIV, XXXVI, LIX, 473, 474, 476, **480**, 484, 784.
A. hirsuta Trautv. 480.
A. hirsuta var. *Gerardi* O. Kuntz. 480.
A. hirsuta f. *glabriuscula* N. Busch. LIX, **483**.
A. hirsuta f. *hastata* N. Busch. LIX, **482**.
A. Hollboellii Hornem. 476.
A. Huetii Trautv. 461.
A. lactea Stev. 496.
A. laxa Sibth. et Sm. XVII, XVIII, XXXIV, XXXV, LIX, 467, 472, 473, 476, **477**, 500, 784.
A. laxa f. *brevisiliqua* N. Busch. LIX, **477**.
A. laxa f. *pilosa* N. Busch. LIX, **478**.
A. mollis Akinf. 496.
A. mollis Kerner. 475, 500.
A. mollis Stev. 475, 476, 497, 499, 500.
A. mollis var. *nepetacifolia* Bunge. 500.
A. mollis γ. *Nordmanniana* Rupr. 497.
A. nemorensis C. A. Mey. 477.
A. nepetaefolia Boiss. VII, 474, 475, 476, **500**.
A. nepetaefolia Trautv. 498.
A. Nordmanniana Rupr. VI, VII, XIII, XIV, XXXIV, XXXV, LIX, LXIX, 151, 228, 472, 474, 475, 476, **496**, 497, 500, 784.
A. nuda Bél. 460.
A. perfoliata Lam. 468.
A. petiolata Riessenk. 476.
A. petiolata f. *bracteata* Rupr. 181.
A. petraea MB. 461.
A. pseudoturritis Boiss. et Heldr. 467.
A. recta MB. 485.
A. sagittaria Alb. 480.
A. sagittata DC. 481, 484.
A. sagittata Lomak. 480.
A. Sterceniensis Rupr. 477, 500.
A. stylosa Boiss. et Bal. 475, 476, 496, 498.
A. Thaliana L. 458.
A. toxophylla MB. 467.
A. turrita L. XIX, XX, XXXIV, XXXV, LIX, 472, 474, 476, **478**, 784.
A. turrita var. *longisiliqua* DC. 479.
A. Turritis Rupr. 468.
A. Turritis s. *Sterceniensis* Rupr. 477.
A. verna R. Br. 476.
A. Vochinensis Sprengel. 500.
Arabis Reichb. 472.
Arctomecon Torr. 2.
Argemone L. 2.
A. armeniaca L. 37, 40.
Arkopoda Raf. 725.
Armoracia DC. 175.
Arthrolobus Stev. 883.
Astrocarpus Neck. 724.
Atamisquea Miers. 708.
Atelantha Hook. f. et Thoms. 80.
Athysanus Greene. 79.
Aubrietia Adans. 79.
Aurinia Koch. 554.
Barbarea R. Br. 79, 82, 84, 307, **308**, 309, 310, 761.
B. arcuata Rechb. XXIII, XXXIII, XXXVI, LV, 308, 309, 310, **311**, 314, 316, 778.

- B. arcuata* f. *ardonnensis* N. Busch. LV, **313**.
B. arcuata f. *brachycarpa* N. Busch. LV, **312**.
B. arcuata f. *eriocarpa* N. Busch. **314**.
B. arcuata f. *pinnatisecta* Alb. 312.
B. arcuata var. *pinnatisecta* Boiss. XV, XXXIII, XXXVI, LV, 309, **316**.
B. arcuata var. *pinnatisecta* f. *pilosa* N. Busch. LV, **316**.
B. arcuata var. *pubescens* N. Busch. XXIII, XXXIII, XXXVI, LV, 312, 313, **314**, 778.
B. arcuata var. *pubescens* f. *gracilis* N. Busch. LV, **316**.
B. brachycarpa Boiss. 309.
B. grandiflora N. Busch. VI, XXVII, XXX, LV, 308, 309, 310, **317**.
B. iberica DC. 311, 314, 317.
B. integrifolia DC. 309, **318**.
B. minor C. Koch. XV, XVI, XXVII, XXIX, XXX, XXXI, LV, 308, 309, 310, **317**.
B. minor var. *eripoda* N. Busch. VI, XI, XXVII, XXX, XXXI, LV, **318**.
B. minor C. Koch f. *nana* N. Busch. LV, **318**.
B. plantaginea DC. XV, XXXIII, XXXVI, LV, 308, 309, 310, **316**, 317, 779.
B. stricta Agg. 264, 278.
B. stricta Andr. XXIII, XXXIII, XXXVI, LV, 308, 309, **310**.
B. taurica DC. 311, 314.
B. vulgaris R. Br. XXIII, XXXIII, XXXVI, LV, 308, 309, **310**, 311, 778.
B. vulgaris Steven. 312.
B. vulgaris Taliev. 778.
B. vulgaris subsp. *arcuata* A. Kryschtof. 778.
B. vulgaris var. *arcuata* Trautv. 311.
B. vulgaris f. *caucasica* Rupr. 311.
B. vulgaris var. *hirta* N. Busch. XXIII, XXXIII, XXXVI, LV, **311**.
Beautempsia Benth. et Hook. 708.
Bergeretia DC. 611.
Berteroa DC. 80, 84, 551, **618**.
B. ascendens C. Koch. XVI, XLIII, LXII, 618, 619, **621**, 622, 623, 787.
B. ascendens var. *physocarpa* Somm. et Lev. LXII, **622**, 623.
B. ascendens var. *platycarpa* Somm. et Lev. LXII, **622**, 623.
B. incana DC. XXIII, XXXIX, XLV, LXII, 618, **619**, 787.
B. mutabilis Boiss. 622.
B. mutabilis DC. 619, 622.
B. mutabilis Fomin. 787.
B. mutabilis Rupr. 622.
B. orbiculata Boiss. 622.
- Biscutella* L. 78.
Bivonaea DC. 78.
Bocconia L. 2.
Bohadschia Crantz. 178.
Borchhausenia Gaertn., Mey. et Scherb. 46.
Boreava Jaub. et Spach. 79.
Boscia Lam. 708.
Brachilobos Desv. 324.
Brachilobus Desv. 324.
Brachycormium asperum Ledeb. 629.
Brachylobos Boiss. 324.
Brachylobos Desv. 324.
Brachylobus Link. 324.
Brachylobos DC. 324.
Brachyolobus Bernh. 324.
Brachypus Ledeb. 623.
B. asper Ledeb. 628, 629.
Brassica L. 79, 84, 254, **265**, 266, 268, 283, 761.
B. alba Schmalh. 257.
B. armoracioides Czern. ex Turcz. 272.
B. arvensis Hablizl. 275.
B. austriaca Jacq. 704.
B. balearica Pers. XIX, XLV, LIV, 266, 267, **277**.
B. campestris Hook. 277.
B. campestris L. XIX, XLII, XLV, LIV, LXXIV, 266, 267, 268, **274**, 277, 776.
B. dissecta Schmalh. 258.
B. elongata Ehrh. XXII, XXXIX, LIV, 266, 267, 268, **269**, 271, 776.
B. elongata var. *armoracioides* Schmalh. IX, XXXIX, LIV, 267, **272**, 776.
B. elongata var. *brevisiliqua* N. Busch. V, X, XLII, LIV, 267, **271**.
B. elongata var. *integrifolia* Boiss. 272.
B. elongata var. *pinnatifida* Schmalh. V, XLII, LIV, 267, **272**, 776.
B. crua L. 255.
B. Graviniae Ten. 267.
B. humilis DC. 267.
B. incana Schmalh. 264.
B. juncea Czern. et Cosson. XXI, XLII, LIV, 266, 268, **283**, 777.
B. laevigata Stev. 269, 283.
B. latisiliqua Boiss. et Reut. 267.
B. muralis Schmalh. 260.
B. napus L. XIX, XLII, XLV, LIV, 266, 267, 268, **276**, 277, 776.
B. napus Rupr. 275.
B. napus var. *oleifera* DC. 277.
B. nigra Koch. XIX, XX, XLV, XLVI, LIV, 266, 267, **268**, 269, 776.
B. orientalis Pallas. 700.
B. rapa Ledeb. 274.
B. rapa L. 276.
B. rapa var. *campestris* G. Koch. 274.

- B. rapa* subsp. *napus* Hook. 276.
B. repanda DC. 267.
B. saxatilis A. M. 267.
B. sinapistrum Boiss. XIX, XLII, XLV, LIV, LXXIV, 266, 267, 268, **278**, 281, 309, 776.
B. sinapistrum f. *brachycarpa* N. Busch. V, XLV, LIV, **281**.
B. sinapistrum var. *orientalis* Boiss. XIX, XLII, LIV, 267, 268, **281**, 776.
B. tenuifolia Baill. 262.
B. Tournefortii Gouan. X.
B. Tournefortii var. *sisymbrioides* Fisch. IX, X, XI, XLII, LIV, 266, 267, 268, **273**, 274, 775, 776.
B. Tournefortii Over. et Sit. 273.
Brassicinae Prantl. 75, 79.
Braya Sternb. et Hoppe. 80.
Buchera Reichb. 375.
Buchholzia Engl. 708.
Buchingera Boiss. 80.
Buhsea coluteoides Bunge. 708.
Bulbocarpus Bernh. 46.
Bunias L. 80, 84, 650, **679**.
B. Cakile Pall. 226.
B. cochlearioides MB. 234.
B. cochlearioides Murr. 236.
B. orientalis L. XVI, XLV, LXIV, LXXIV, 83, **679**, 683, 788.
Bunias syriaca MB. 646.
Busbeckia Benth. IV, 708, 718.
Byblis Salisb. 741.
Cakile Adans. 79, 81, 83, 194, **225**.
C. cyrenaica Spreng. 225.
C. maritima Scop. XIX, XX, XLII, LIII, **225**, 773.
C. maritima var. *integrifolia* Boiss. LIII, **227**.
C. monosperma Lange. 225.
C. rugosa Hohenack. 290.
Calepina Adans. 79, 83, 194, **233**.
C. cochlearioides A. Kern. 236.
C. Corvini Desv. XIX, XLII, LIII, LXXIV, **233**, 236, 774.
Calomecon Spach. 21.
Calyptanthus Thou. 718.
Camelina Crantz. 79, 82, 84, 86, 371, **383**, 386, 761.
C. albiflora Kotschy ex Boiss. XVII, XVIII, XLII, XLV, LVII, 383, 386, **391**, 393, 782.
C. anomala Boiss. et Hausskn. 383, 386.
C. austriaca R. Br. 330.
C. foetida Fries. 384, 389.
C. glabrata Fritsch. 384, 385, 386.
C. grandiflora Boiss. 383.
C. grandiflora Gruner. 391.
C. hispida Boiss. 383.
C. lasiocarpa Boiss. et Bal. 383.
C. laxa C. A. M. XVI, XXXVII, XLV, LVII, 383, 386, **393**, 394.
C. linicola Schimp. et Spenn. 384, 385, 386, 389.
C. linicola Zing. 389.
C. microcarpa Andr. XXI, XXXIX, XLV, 383, 384, 385, 386, **389**, 391, 393, 394, 781.
C. microcarpa Boiss. et Buhse. 391, 393.
C. microcarpa b. *glabrata* Aschers. 388.
C. rumelica Velen. 383, 386, 391.
C. sativa Aschers. 389.
C. sativa Crantz. XXIV, 83, 383, 384, 385, **386**.
C. sativa Fries. 384, 385, 388.
C. sativa Lomak. 388.
C. sativa var. *dentata* Agg. 388.
C. sativa c. *foetida* Schmalh. 389.
C. sativa var. *glabrata* DC. XXIV, XIX, LVII, **387**, 388, 389, 781.
C. sativa var. *linicola* N. Busch. XXIV, XLV, LVII, **389**, 781.
C. sativa var. *microcarpa* Agg. 391.
C. sativa f. *microcarpa* Fedcz. 390.
C. sativa var. *microcarpa* Novopokr. 781.
C. sativa var. *microcarpa* Schmalh. 390.
C. sativa var. *pilosa* DC. XXIV, XLV, LVII, 384, **387**, 781.
C. sativa var. *sublinicola* Zing. XXIV, XLV, LVII, **388**.
C. sativa b. *vulgaris* Schmalh. 388.
C. sublinicola Zing. 389.
C. sylvestris Boiss. 384, 387, 389.
C. sylvestris Radde. 391.
C. sylvestris Wallr. 384.
C. sylvestris f. *albiflora* Boiss. 391.
C. sylvestris subsp. *microcarpa* N. Zing. 384, 385, 390.
C. sylvestris subsp. *pilosa* N. Zing. 384, 385, 386.
C. sylvestris var. *sublinicola* Zing. 386.
Campe Dulac. 308.
Canbya Parry. 2.
Capnites Dumort. 46.
C. alpestris Rupr. 48.
C. angustifolia Rupr. 59.
C. araratica Rupr. 55.
C. Bayerniana Rupr. 52.
C. caucasica Rupr. 57.
C. caucasica var. *parriflora* Rupr. 57.
C. Emanieli Rupr. 51.
C. macrosepala Rupr. 53, 54.
C. Marschalliana Rupr. 60.
C. ochroleuca Rupr. 54.

- C. pallidiflora* Rupr. 52.
C. pauciflora Radde. 51.
C. roseo-purpurea Rupr. 61.
Capnocystis Juss. 46.
Capnodes O. Ktze. 46.
Capnogorium Bernh. 47.
Capnoides Adans. 46.
Cappareae D.C. 717.
Capparidaceae Lindl. IV, XII, XLIV, LXV, 706, 707.
Capparidastrum D.C. 708.
Capparideae Pax. 708, 717.
Capparideae Vent. 707.
Capparides B. Juss. 707.
Capparidineae Engl. 74.
Capparioideae Pax. 707, 709, 717.
Capparis L. IV, 708, 709, 717, 718.
C. herbacea Willd. XVII, XVIII, XLIV, LXV, 708, 709, 718, 719, 723.
C. Mitchelli Lindl. 718.
C. ogygia Ung. 708.
C. ovata S. G. Gmel. 719.
C. Richii A. Gray. 718.
C. sandwichensis D.C. 718.
C. spinosa G. L. 719.
C. spinosa L. 709, 718.
C. spinosa var. *canescens* Boiss. 719.
C. spinosa var. *genuina* Boiss. 718.
Capsella Medic. 79, 84, 371, 376, 377, 761.
C. bursa pastoris Medic. XXIV, XLV, 82, 83, 163, 376, 377, 383, 781.
C. bursa pastoris f. *brevipedunculata* N. Busch. LVII, 382.
C. bursa pastoris f. *integrifolia* Reichb. LVII, 378, 379, 380, 381, 382, 781.
C. bursa pastoris f. *longipedunculata* N. Busch. LVII, 382.
C. bursa pastoris f. *microcarpa* N. Busch. LVII, 381, 382.
C. bursa pastoris f. *obcordata* Gruner. LVII, 382, 383.
C. bursa pastoris f. *pinnatifida* Koch. LVII, 378, 379, 380, 381, 382, 781.
C. bursa pastoris f. *praecox* N. Busch. LVII, 381.
C. bursa pastoris f. *sinuata* Koch. LVII, 378, 379, 380, 381, 382, 781.
C. bursa pastoris var. *triangularis* Grun. 383.
C. bursa pastoris f. *villosissima* N. Busch. LVII, 382.
C. divaricata Walp. 371.
C. elliptica C. A. Meyer. 373.
C. pastoris Rupr. 377.
C. procumbens Fries. 371, 373.
C. puberula Rupr. 371, 375.
Capsellinae Prantl. 75.

- Cardamine*** L. XIV, XXXV, 79, 82, 84, 308, 331, 332, 333, 334, 358, 761.
C. amara L. 333, 334, 345.
C. amara prol. *lazica* O. E. Schulz. 344.
C. anemonoides O. E. Schulz. 357, 359, 360.
C. angustata O. E. Schulz. 357, 360.
C. asarifolia Gmelin. 499.
C. bipinnata O. E. Schulz. 362.
C. bulbifera Crantz. 368.
C. bulbifera R. Br. 359.
C. caucasica Fisch. 355.
C. dasycarpa MB. 337.
C. graeca L. XVII, XXXIV, XXXV, LVI, 82, 331, 333, 334, 335, 355, 356.
C. graeca var. *brachystylis* O. E. Schulz. LVI, 356.
C. graeca f. *Cupani* Rouy. et Foucaud. LVI, 356.
C. Hayneana Welw. var. *Iliciana* Fritsch. 355.
C. hirsuta L. XIX, XXXIV, XXXV, LV, 331, 333, 334, 341, 343, 780.
C. hirsuta f. *grandiflora* O. E. Schulz. LVI, 343.
C. hirsuta f. *maxima* Fisch. IV, 342, 343.
C. hirsuta f. *petiolulata* O. E. Schulz. LV, 342.
C. Huetii Boiss. 461.
C. Iliciana N. Busch. XIX, XX, XXXV, 332, 333, 354, 355.
C. impatiens L. XXIV, XXXIII, XXXV, LV, 331, 333, 334, 335, 340, 779.
C. impatiens Lomak. 337.
C. impatiens f. *angustifolia* O. E. Schulz. LV, 337.
C. impatiens var. *dasycarpa* O. E. Schulz. XV, XVI, XXXIV, XXXV, LV, 334, 337, 340, 780.
C. impatiens prol. *dasycarpa* var. *pectinata* O. E. Schulz. 340.
C. impatiens f. *eriocarpa* D.C. 337.
C. impatiens f. *macroptala* Boiss. LV, 336, 338.
C. impatiens var. *pectinata* Trautv. 339.
C. latifolia O. Kuntze. 345.
C. lazica Boiss. et Bal. IX, XIII, XXXIV, XXXVI, LVI, 332, 333, 334, 344, 345, 346, 348.
C. microphylla O. E. Schulz. 361.
C. oxycarpa Szovits. 338.
C. parviflora L. XXIII, XXXVI, LVI, 331, 333, 334, 344.
C. parviflora Radde. 341.
C. pectinata Pall. IX, XIV, XXXIV, XXXV, LV, 331, 333, 334, 338, 340, 780.

- C. pectinata* f. *adzharica* Alb. LV, 339, 340.
C. pectinata f. *humilis* Peterm. 340.
C. pectinata var. *trichocarpa* N. Busch. IX, XXXIV, XXXV, LV, 340.
C. petiolaris D.C. 356.
C. petiolaris Ledeb. 356.
C. pinnata var. *quinquefolia* O. Kuntze. 363.
C. pratensis Hrynew. 347.
C. pratensis L. 333, 343, 355.
C. pratensis C. A. Meyer. 349.
C. pratensis subsp. *Iliciana* Fritsch. 333.
C. pratensis subsp. *Iliciana* O. E. Schulz. 355.
C. pratensis f. *parviflora* Wimm. et Grab. 355.
C. Prescottii Comp. 356.
C. quinquefolia Schmalh. 363.
C. raphanifolia subsp. *Seidlitziana* O. E. Schulz. 333, 347.
C. raphanifolia Pourret. 332, 348.
C. savensis O. E. Schulz. 357.
C. Seidlitziana Alb. VI, XIII, XXVII, XXIX, XXX, LVI, 228, 332, 333, 334, 345, 346, 348, 475, 780.
C. Seidlitziana f. *microphylla* O. E. Schulz. LVI, 347, 348, 352, 780.
C. Seidlitziana var. *pilosa* O. E. Schulz. VI, XXVII, XXX, XXXII, LVI, 348.
C. sylvatica Fiek. 341.
C. tangutorum O. E. Schulz. 357.
C. tenera Gmel. jun. IX, XIV, XXXIV, XXXV, LVI, 332, 334, 345, 352, 780.
C. tenera Trautv. 349.
C. tenuifolia Turcz. 361.
C. uliginosa M.B. XV, XVI, XXVII, XXIX, XXX, XXXII, XXXIV, XXXV, XXXVI, LVI, 332, 333, 334, 346, 348, 352, 355, 780.
C. uliginosa Stev. 345.
C. uliginosa var. *aequiloba* O. E. Schulz. VI, XXVII, XXX, LVI, 352, 780.
C. uliginosa f. *angustifolia* O. E. Schulz. LVI, 351.
C. uliginosa f. *grandiflora* N. Busch. LVI, 351.
C. uliginosa f. *microphylla* O. E. Schulz. LVI, 350, 351.
C. uliginosa var. *pilosa* O. E. Schulz. IX, XXVII, XXX, XXXII, XXXIV, XXXVI, LVI, 353.
C. uliginosa var. *pseudopratensis* Somm. et Lev. 351.
C. uliginosa f. *pumila* O. E. Schulz. LVI, 351.

- C. uliginosa* subsp. *tenera* Schmalh. 345.
C. Wiedemanniana Boiss. 345.
C. Wiedemanniana Somm. et Lev. 345.
Cardaminella Prantl. 355.
Cardaminella O. E. Schulz. 335.
Cardamininae Prantl. 75, 79.
Cardaminopsis Boiss. 473.
Cardaminum D.C. 320, 321.
Cardamon D.C. 87, 98.
Cardamon Fourr. 98.
Cardaria D.C. 86, 88, 91, 93.
C. Draba Desv. 88.
Carpoceras Boiss. 78, 83, 121, 155, 156, 172, 173.
Carpoceras D.C. 172.
C. cappadocicum Boiss. et Bal. 173.
C. cilicicum Schott et Ky. 173.
C. hastulatum Boiss. IX, X, XLI, LI, 173.
C. oxyceras Boiss. 173.
C. sibiricum Boiss. 173.
C. stenocarpum Boiss. 173.
Cathcartia Hook. f. 2.
Catocarpum D.C. 259.
Caulopsis Fourr. 472.
Caylusea A. St.-Hil. 724.
Cerasites Steud. 21.
Cerastites S. F. Gray. 21.
Ceratocarpus Durieu. 47.
Ceratocnemum Prantl. 289.
Ceratoinapis D.C. 267, 278.
Chamaelinum Host. 383.
Chamaeplum Wallr. 201.
Chamirinae Prantl. 78.
Chartoloma Bge. 79.
Cheiranthus L. 80.
Ch. alpinus Pall. 531.
Ch. armeniacus Sims. 526.
Ch. bicuspidatus Boiss. 653.
Ch. collinus MB. 546.
Ch. contortuplicatus Steph. 639.
Ch. cuspidatus M.B. 512.
Ch. erysimoides Pall. 545.
Ch. ibericus Adam. 526.
Ch. leptophyllus M.B. 537.
Ch. leucanthemus Steph. 548.
Ch. montanus Pallas. 503.
Ch. odoratissimus Pall. 673.
Ch. pulchellus Willd. 542.
Ch. quadrangulus L'Hérit. 503.
Ch. siliculosus M.B. 502.
Ch. tomentosus Willd. 685.
Ch. torulosus M.B. 686.
Ch. versicolor M.B. 548.
Cheiropsis C. A. Mey. 518.
Chelidoniae Prantl et Künd. 2.
Chelidonium (Tourn.) L. 2, 3, 7.
Ch. corniculatum Gueld. 10.

- Ch. dodecandrum* Forsk. 18, 19.
Ch. glaucium MB. 15.
Ch. hybridum MB. 17.
Ch. laciniatum Mill. 9.
Ch. majus L. XXIII, XXXIII, XXXV, XLVIII, 3, 7, 9, 747.
Ch. majus var. *laciniatum* Prain. 9.
Chiazospermum Bernh. 4.
Chorispermum R. Br. 691, 692.
Chorispora DC. 80, 84, 650, 691, 692, 761.
Ch. compressa Boiss. 697.
Ch. iberica DC. IX, XI, XLIV, LXIV, 691, 692, 695, 696, 697.
Ch. iberica f. *glabrisiliqua* Rupr. 696.
Ch. iberica f. *glandulifera* Rupr. LXIV, 696, 697.
Ch. iberica f. *torulosa* Boiss. 697.
Ch. persica Boiss. 691.
Ch. sabulosa Cambess. 691.
Ch. sibirica DC. 697.
Ch. stricta DC. 678.
Ch. syriaca Boiss. 691, 692.
Ch. syriaca var. *mollis* J. Bornm. 692.
Ch. tenella DC. XXI, XLIV, LXIV, 691, 692.
Christolea Camb. 80.
Chrysochamela Boiss. 80.
Chrysodrava DC. 421.
Cisticapnos Adans. 46.
Cistocarpium Spach. 629.
Cithareloma Bge. 80.
Cladostemon A. Br. et Vatke. 708.
Clastopus Bge. 80.
Clausia Korn.-Trotzky. 80, 650, 697, 760, 761.
C. aprica Korn.-Trotzky. XXI, XXII, XLIV, LXIV, 697, 698.
C. aprica f. *dentata* N. Busch. 698.
Clavatae N. Busch. 187, 192.
Cleomeae DC. 709.
Cleome L. IV, 708, 709, 710.
C. caulescens Stev. 708, 710, 711.
C. coluteoides Boiss. 708.
C. iberica DC. 708, 710, 711.
C. ornithopodioides L. 708, 710, 711.
C. ornithopodioides f. *brachypoda* Trautv. et N. Busch. LXV, 710, 712, 713, 714, 715, 716.
C. ornithopodioides f. *canescens* N. Busch. LXV, 710, 713, 714, 715, 716, 717.
C. ornithopodioides f. *daghestanica* Rupr. 717.
C. ornithopodioides f. *macropoda* Trautv. et N. Busch. LXV, 710, 712, 714, 715, 716.
C. ornithopodioides var. *sessilis* Boiss. XVII, XLIV, LXV, 710, 716.
C. ornithopodioides var. *stipitata* Boiss. XVII, XLIV, LXV, 710, 711.
C. Stevciana Roem. et Schult. 710, 711.
C. virgata Stev. 708, 710, 711.
C. virgata var. *apoda* Trautv. 717.
Cleomoideae Pax. 707, 708, 709.
Closterandra Boivin. 21.
Closteranthera Walp. 21.
Clypeola L. 80, 84, 551, 611, 616, 617, 761.
C. Bruhnsii Grun. 614.
C. dichotoma Boiss. XVI, XLIII, LXII, 611, 612, 616.
C. elegans Boiss. et Huet. IX, X, XLIII, LXII, 611, 612, 616, 787.
C. jonthlaspi L. 611, 612, 614.
C. jonthlaspi f. *Bruhnsii* N. Busch. LXII, 614.
C. jonthlaspi var. *glabriusecula* Grun. XIX, XX, XLIII, LXII, 614, 615.
C. jonthlaspi var. *lasiocarpa* Gruner. XIX, XX, XLIII, LXII, 612, 614, 786.
C. jonthlaspi var. *leiocarpa* Grun. XIX, XX, XLIII, LXII, 615.
C. jonthlaspi f. *microcarpa* N. Busch. LXII, 613, 614.
C. maritima L. 588.
C. microcarpa Boiss. 614.
C. Raddeana Alb. VI, XI, XLIII, LXII, 611, 615, 786.
Cochlearia DC. 175.
Cochlearia L. 78, 83, 120, 174, 175, 320, 761.
C. anglica L. 175.
C. aphragmodes Boiss. 175.
C. arctica Schlecht. 175.
C. armoracia L. XXIII, XLVI, LI, 83, 175, 272, 320, 770.
C. Aucheri Boiss. 175, 176, 177.
C. Aucheri Fomin. 770.
C. Aucheri Michailowsk. 176.
C. austriaca Ledeb. 330.
C. Camelinae Boiss. 175, 177.
C. campylocarpa Boiss. 175.
C. danica L. 175.
C. drabaecarpa Boiss. 175.
C. glastifolia L. 175.
C. glaucophylla Boiss. 175.
C. Karsiana N. Busch. V, X, XXXVII, LI, 175, 176, 177, 770.
C. macrocarpa W. K. 320.
C. planisiliqua Boiss. 175.
C. Sempervivum Boiss. et Bal. 175, 176, 177.
C. Sempervivum Trautv. 176.
C. sibirica Willd. 189.
C. Szovitsii Boiss. V, X, XXXVII, LI, 175, 177.
C. violacea Boiss. 175.

- Cochleariinae* Prantl. 75, 78.
Colicodendron Eichl. 708.
Coluteocarpus Boiss. 78, 83, 120, 145, 148.
C. Boissieri Hausskn. 149.
C. reticulatus Boiss. XII, XIII, XXVII, XXIX, XXXI, XXXII, XLI, XLIV, LI, 148, 149, 768.
C. reticulatus var. *Boissieri* N. Busch. 149.
Conringia Heist. 80, 84, 699, 700.
C. austriaca Sweet. XVII, XLIV, LXIV, 699, 700, 703, 704.
C. clavata Boiss. XVI, XLIV, LXIV, 699, 700, 705.
C. grandiflora Boiss. et Heldr. 699.
C. orientalis Dum. XVII, XLIV, LXIV, 699, 700.
C. persica Boiss. 699.
C. planisiliqua F. et M. XXI, XXII, XLIV, LXIV, 699, 700, 705, 706.
Conringioides Boiss. 473, 477.
Cordilocarpus Desf. 79.
Coringia Pers. 699.
Coriophyllum O. E. Schulz. 335.
Coronopus Gaertn. 78, 81, 83, 118.
C. procumbens Gilib. XIX, XX, XLI, L, 118, 120, 766.
C. Ruellii Allione. 119, 120, 766.
Corydalis Vent. XII, XXXII, XXXV, 2, 3, 46, 47.
C. Alexeenkoana N. Busch. V, XXXIII, XXXV, XLIX, 3, 46, 47, 51, 56, 58.
C. alpestris C. A. M. VIII, XXVII, XXXI, XLIX, 3, 47, 48, 50, 756.
C. alpestris var. *calcareae* N. Busch. V, XXVII, XLIX, 50, 757.
C. alpestris var. *crassifolia* Rupr. 50.
C. alpestris var. *glaucifolia* Rupr. 50.
C. alpina C. Koch. 62.
C. angustifolia DC. VIII, XXXIII, XXXV, XLIX, 3, 46, 47, 56, 58, 59, 758.
C. angustifolia f. *bractealis integris, floribus albo-lutescentibus* Alb. 58.
C. angustifolia f. *floribus roseo-purpureis* Zelenetzky. 757.
C. angustifolia var. *ramosa* Paczoski. 55.
C. araratica Lipsk. 55.
C. Boissieri Prain. 47.
C. calcarea Alb. 50.
C. caucasica Boiss. 58.
C. caucasica DC. VIII, XXXIII, XXXV, XLIX, 3, 46, 47, 56, 57, 58, 757.
C. caucasica var. *albiflora* Rupr. VIII, XXXIII, XXXV, XLIX, 56, 58, 758.
C. caucasica ... *floribus* ... *albidis* DC. 58.
C. cava Schweigg. et Kort. 47.
C. conorhiza Ledeb. VIII, XXVII, XXXI, XLIX, 3, 47, 50, 53, 54, 55, 757.
C. conorhiza var. *araratica* Boiss. V, X, XXVII, XXX, XLIX, 55.
C. conorhiza var. *macrosepala* Boiss. 53.
C. conorhiza var. *ochroleuca* Boiss. 54.
C. conorhiza var. *Ruprechtii* N. Busch. V, XXVII, XLIX, 54, 55.
C. Emanueli Filarszky. 757.
C. Emanueli C. A. Meyer. 51, 52.
C. Emanueli var. *pallidiflora* Lipsk. 52.
C. Erdelii Zuccar. 62.
C. glareosa Filarszky. 756.
C. glareosa Somm. et Lev. 48, 50.
C. macrosepala Sredinsk. 53.
C. Marshalliana Pers. XVII, XXXIII, XXXV, XLIX, 2, 3, 46, 47, 60, 758.
C. Marshalliana var. *roseo-purpurea* Rupr. XVII, XXXIII, XXXV, XLIX, 61, 758.
C. modesta Prain. 47.
C. nivalis Boiss. et Huet. 48.
C. ochroleuca Koch. 55.
C. ochroleuca Radde. 54.
C. Paczoskii N. Busch. VIII, XXXIII, XXXV, XLIX, 3, 46, 47, 55, 56, 58, 757.
C. pallidiflora N. Busch. V, XXVII, XXX, XXXI, XLIX, 3, 47, 51, 52, 757.
C. pauciflora Pers. XXIII, XXVII, XXX, XXXI, XLIX, 3, 47, 50, 51, 52, 757.
C. pauciflora var. *alpestris* Akinf. 48.
C. pauciflora var. *Bayerniana* Boiss. 52.
C. pauciflora var. *nivalis* Boiss. 48.
C. pauciflora var. *pallidiflora* Boiss. 52.
C. pauciflora var. *pallidiflora* Trautv. 52.
C. pauciflora var. *parviflora* Rgl. 48.
C. persica Ch. et Schl. 47.
C. ramosa Fedez. 55.
C. ramosa Wall. 56.
C. rutaefolia DC. XVII, XVIII, XXVII, XXIX, XLIX, 2, 3, 46, 47, 62, 758.
C. solida Novopokrowsky. 757.
C. solida Stev. 55.
C. solida Sw. 47, 56.
C. solida Taliew. 757.
C. solida var. *pauciflora* Paczoski. 55.
C. Swantica Krassn. 48, 50.
C. tenella Ledeb. 57, 58.
C. verticillaris DC. 47.
Corydallis Aschers. 46.
Cossonia Dur. 79.
Courbonia Brongn. 708.
Couringia Adans. 699.
Crambe L. LXXIV, 79, 81, 82, 84, 254, 294, 295, 296, 305, 761.
C. aspera MB. IX, XXXIX, LIV, 295, 296, 303, 304, 778.

- C. cordifolia* Stev. VI, XXXIX, LIV, 294, 295, 296, **301**, 778.
C. cordifolia var. *microcarpa* Rupr. et N. Busch. VI, XXXIX, LIV, **301**.
C. fruticosa L. 295.
C. gibberosa Rupr. 296, 304.
C. grandiflora D.C. VI, XXXIX, LV, 295, 296, **303**, **305**.
C. hispanica L. 295.
C. juncea Lomak. 300.
C. juncea M.B. VII, IX, X, XXXVII, LIV, 294, 295, 296, 297, **298**, 299, 300, 777.
C. juncea Radde. 297.
C. juncea Trautv. 299.
C. juncea var. *aculeolata* N. Busch. **299**.
C. juncea var. *koktebelica* Junge. 297, 298.
C. koktebelica N. Busch. V, VII, XLII, LIV, 294, 295, **296**, 298, 554, 568.
C. kotschyana Boiss. 295, 301.
C. macrocarpa M.B. 188, 189, 190.
C. maritima L. XIX, XX, XLII, LIV, 295, 296, **301**, 302, 778.
C. maritima Taliew. 306.
C. maritima subsp. *pinnatifida* Schmlh. 303.
C. orientalis Akinf. 305.
C. orientalis Jacq. 303.
C. orientalis L. VII, XV, XXXVII, LIV, 294, 295, 296, 297, 298, **299**, 300.
C. orientalis Lipsk. 297.
C. orientalis Somm. et Lev. 299.
C. persica Boiss. 295.
C. pinnatifida R. Br. XXII, XXIII, XXXIX, LIV, 295, 296, **303**, 306, 307.
C. pinnatifida Stev. 306.
C. pinnatifida f. *hirsuta* Lipsk. 303, 306.
C. pontica Stev. ex Rupr. 302.
C. putaria Radde. 305.
C. Steveniana Rupr. VI, XXXIX, LV, 295, 296, **306**, 307.
C. strigosa L'Hér. 295.
C. tataria N. Busch. 306.
C. tataria Jacq. XXIII, XXXIX, LV, 295, 296, **304**, 778.
C. tataria C. A. Mey. 304.
C. tataria var. *aspera* Boiss. 304.
Crataeva L. 708.
Cremlolobinae Prantl. 78.
Cruciferae B. Juss. III, IV, XII, XIV, XXVII, XXXIII, XLI, XLIX, LXIX, **74**, 76, 77, 78, 80, 81, 82, 83, 144, 145, 150, 198, 230, 372, 724, 761.
Cryptoceras Schott et Kotschy. 46, 47.
C. purpurans Schott. 62.
C. rutifolium Schott. 62.
Cryptospora Kar. et Kir. 80.

- Cuspidaria* D.C. 508, **512**, 544.
Cuspidaria Biebersteinii Rupr. 512.
Cuspidaria Biebersteinii f. *stenocarpa* Rupr. 518.
Cysticapnos (Boerh.) Adans. 46.
Cystocarpum Benth. et Hook. 629.
Dendrocrambe D.C. 295.
Dendromecon Benth. 2.
Dentaria L. 79, 84, 308, 332, 335, **356**, 357, 358, 360, 761.
Dentaria O. E. Schulz. 356, 357.
D. bipinnata C. A. M. VI, XIII, XXVII, XXIX, XXXI, XXXII, LVI, 357, 359, 360, **362**.
D. bipinnata var. *lasiocarpa* O. E. Schulz. VI, XXVII, XXXI, LVI, 360, **362**.
D. bipinnata var. *salatavica* Rupr. 362.
D. bulbifera L. XII, XIV, XXXV, LVI, 83, 357, 359, 360, **368**, 370, 781.
D. bulbifera f. *lactea* O. E. Schulz. LVI, **369**.
D. bulbifera f. *macrantha* N. Busch. LVI, **369**.
D. bulbifera f. *pilosa* Waisbeck. LVI, **368**, 369, 370, 781.
D. bulbifera f. *ptarmicifolia* D.C. LVI, **370**.
D. corymbosa Matsumura. 357, 359, 360.
D. digitata Lam. 357.
D. diphylla Michaux. 357, 360.
D. enneaphyllos L. 357.
D. enneaphyllos G. Uldenst. 361.
D. glandulosa W. K. 357, 358.
D. glandulosa subsp. *sibirica* O. E. Schulz. 358.
D. heterophylla Nutt. 357, 360.
D. hypnica Bess. 363, 367.
D. laciniata Mühlenb. 357, 360.
D. maxima Nutt. 357, 360.
D. microphylla Willd. VI, XIII, XXVII, XXIX, XXX, XXXI, LVI, 357, 359, **360**, 361.
D. microphylla f. *elata* O. E. Schulz. LVI, **361**.
D. microphylla f. *pilosa* O. E. Schulz. LVI, **361**.
D. pentaphyllus G. Uldenst. 363.
D. pinnata Lam. 357, 359.
D. pinnata Pail. 363.
D. polyphylla W. K. 357.
D. quinquefolia M.B. VII, IX, XIV, XXXIV, XXXV, LVI, 83, 357, 358, 359, **363**, 367, 368, 508, 780.
D. quinquefolia f. *alternifolia* O. E. Schulz. LVI, **364**, 365, 366, 367.
D. quinquefolia f. *brevistyla* O. E. Schulz. LVI, **363**, 364, 366, 367.

- D. quinquefolia* f. *grandiflora* O. E. Schulz. LVI, **363**, 364, 365, 366, 367, 780.
D. quinquefolia f. *pubescens* N. Busch. LVI, **364**, 365, 366, 367.
D. Tangutorum N. Busch. 357.
D. tenuifolia Ledeb. 361.
D. trifolia W. K. 357.
Descourainia Webb et Berth. 80.
Descurea C. A. M. 204.
Diastrophis cristata Fisch. et Mey. 134.
Dicentra Borkh. 2.
Diceratella Boiss. 80, 227.
Dictyosperma Rgl. 79, 324.
D. Olga Rgl. et Schmalh. 323, 324.
Didesmus Hook. 289.
Didymophya Boiss. 78, 83, 120, **143**, 144.
D. Aucheri Boiss. XV, XXVII, XXIX, LI, 83, **143**, 144, 145, 148.
Dieunc pluriovulata F. v. Muell. 708.
Dilophia Thoms. 78.
Dionaea ELL. 741.
Diploaxis D.C. 79, 84, 254, **258**, 259.
D. biloba C. Koch. 259.
D. muralis D.C. XXIV, XLII, XLVI, LIV, 82, 259, **260**, 261.
D. saratilis D.C. 259.
D. saratilis Ledeb. 261.
D. tenuifolia D.C. XVII, XLII, LIV, 259, **261**, 262, 775.
D. tenuifolia var. *integrifolia* Boiss. XVII, XLII, LIV, **262**.
D. viminea D.C. XIX, XLII, LIV, 82, 259, **261**.
D. viminea Fedcz. 260.
D. viminea var. *integrifolia* Boiss. 261.
Dipterygioideae Pax. 707.
Dipterygium Desne. 707.
Diptychocarpus Prantl. 692.
Diptychocarpus Trautv. 80, 84, 650, **678**, 692, 760, 761.
D. strictus Trautv. XXI, XXII, XLIV, LXIV, **678**.
Discocarpus Prantl et Künd. 2, 63.
Dismophylla Raf. 745.
Dondisia Scop. 284.
Dontostemon Andr. 80.
Draba L. XXIII, XXXII, LXX, LXXIV, 79, 81, 83, 84, 371, **397**, 399, 401, 402, 403, 404, 416, 431, 761.
D. aizoides L. VII, XVII, 403, 449.
D. aizoides Pallas. 449.
D. araratica Rupr. VI, XI, XXVIII, XXX, XXXI, LVIII, 399, 400, 401, 403, 429, **434**, 435.
D. araratica Trautv. 433.
D. Bornmuelleri N. Busch. 433.
D. brachycarpa Nutt. 416.
D. bruniaefolia Stev. IX, XXVIII,

- XXXI, LVIII, 399, 402, 403, **441**, **444**, 448.
D. bruniaefolia var. *diversifolia* Boiss. XVI, XXVIII, XXIX, XXXI, LVIII, 402, **446**.
D. bruniaefolia f. *elliptica* Alex. LVIII, **445**.
D. bruniaefolia var. *ericaeefolia* Boiss. VI, XXVIII, XXXI, LVIII, 402, 447.
D. bruniaefolia f. *globifera* Boiss. LVIII, **445**, 446, 447.
D. bruniaefolia var. *globifera* Rupr. 444.
D. bruniaefolia f. *microcarpa* Rupr. LVIII, **445**.
D. bruniaefolia var. *psilocarpa* Rupr. VI, XXVIII, XXXI, LVIII, 402, **447**.
D. bryoides D.C. IX, XXVIII, XXXI, XXXII, LVIII, 398, 402, 403, **435**, 440, 442, 782.
D. bryoides var. *imbricata* Rupr. VI, XXVIII, XXXI, XXXII, LVIII, 402, **441**, 442, 783.
D. bryoides var. *squarrosa* Rupr. VI, XXVIII, XXXI, XXXII, LVIII, 402, **439**, 440.
D. carinthiaca Hoppe. 400.
D. confusa D.C. 411.
D. cuspidata M.B. VII, XVI, XVII, XXXVII, XXXIX, LVIII, 399, 403, 404, **448**, 783.
D. diversifolia Boiss. et Huet. 446.
D. Elisabethae N. Busch. VI, XXVIII, XXXI, LVII, 398, 400, 401, 403, **422**.
D. ericaefolia Stev. 440, 447.
D. globifera Ledeb. 444.
D. heterocoma Fenzl. XVI, XXXVII, LVIII, LXXI, LXXIV, 399, 402, 403, **448**.
D. hispida Willd. IX, XXVIII, XXX, XXXI, XXXII, LVII, 399, 401, 402, 403, **424**, 428, 782.
D. hispida f. *grandiflora* C. A. M. LVII, **427**.
D. hispida f. *serratifolia* Rupr. LVII, **427**.
D. hispida var. *stenocarpa* Trautv. VI, XI, XXVIII, XXX, LVII, **428**.
D. hispida var. *tridentata* O. Kuntze. 424.
D. Huetii Boiss. XVI, XXVII, XXIX, LVII, 398, 400, 403, **405**.
D. imbricata C. A. M. 441.
D. imeritica Rupr. VI, XIII, XXXIV, XXXV, LVIII, LXIX, LXXIV, 399, 400, 401, 404, **429**, 430.
D. incana L. 82, 401, 402, 403, 408.
D. incana M.B. 411.
D. incana z. *confusa* Akinf. 411

- D. incana* L. var. *hebecarpa* Lindbl. XXIII, XXVII, XXX, XXXI, XXXII, LVII, 398, 401, 404, **411**.
D. incompta Ledeb. 435.
D. incompta Stev. VI, XXVIII, XXXI, LVIII, 399, 401, 403, **428**, 429, 782.
D. incompta var. *macrocarpa* Rupr. 429.
D. incompta var. *persica* Boiss. 401, 429, 782.
D. incompta var. *Ruprechtii* N. Busch. VI, XXVIII, XXXI, LVIII, **429**.
D. Johannis Host. 400.
D. Johannis Seidlitz. 413, 419.
D. longisiliqua Bornmüller. 433.
D. longisiliqua Schmalh. VI, XXXIV, XXXV, LVIII, 399, 400, 401, 403, **432**, 433.
D. lutea Gilib. 408.
D. minima Ledeb. 450.
D. mollis Scop. 500.
D. mollissima Stev. VI, VII, XXVIII, XXXI, XXXII, LVIII, 399, 400, 401, 403, **430**, 431, 432.
D. mollissima f. *compacta* Radde. 431.
D. mollissima f. *compacta* Rupr. LVIII, **431**.
D. mollissima var. *Kusnezowi* N. Busch. 432.
D. mollissima f. *ossetica* Rupr. 431.
D. Montbretiana Somm. et Lev. 431.
D. muralis L. XIX, XLII, LVII, 398, 400, 403, **404**, 405, 782.
D. muralis M. B. 408.
D. nemoralis M. B. 406.
D. nemoralis Radde. 406.
D. nemorosa L. LXXIV, 398, 400, 403, **404**, **405**.
D. nemorosa C. A. M. 406.
D. nemorosa var. *genuina* Boiss. XXI, XXII, XLII, LVII, **406**, 408, 782.
D. nemorosa var. *hebecarpa* Lindbl. 406, 408.
D. nemorosa var. *leiocarpa* Lindbl. XXI, XXII, XLII, LVII, **408**, 782.
D. olympica Akinf. 444.
D. olympica 402.
D. olympica f. *braniaefolia* Boiss. 444.
D. olympica var. *diversifolia* Boiss. 447.
D. olympica f. *ericaefolia* Boiss. 448.
D. olympica f. *heterocoma* Boiss. 448.
D. ossetica Somm. et Lev. VI, VII, XXVIII, XXXI, XXXII, LVIII, 399, 400, 401, 403, **431**, 432.
D. ossetica f. *columnaris* S. et L. LVIII, **432**.
D. ossetica var. *Lipskyi* N. Busch. LVIII, **432**.
D. ossetica var. *racemosa* Somm. et

- Lev. VI, XXVIII, XXXI, LVIII, 399, 401, **432**.
D. persica Boiss. 782.
D. polytricha Ledeb. IX, X, XXVIII, XXXI, LVIII, 399, 401, 403, **433**, 434, 435.
D. polytricha f. *laxior* Boiss. **434**.
D. praecox Fomin. 783.
D. praecox Stev. 451.
D. pulchella Willd. 429.
D. repens M. B. XXIII, XXVIII, XXX, XXXI, XXXII, LVII, 399, 400, 401, 402, 403, 404, **422**, 782.
D. repens f. *angustifolia* N. Busch. LVII, **422**.
D. repens var. *sibirica* Ledeb. 424.
D. Reuteri Boiss. et Huert. 433.
D. Roegneri Stev. 430.
D. rigida Akinf. 439.
D. rigida M. B. 435.
D. rigida Willd. 440.
D. rigida var. *bryoides* Rupr. 435.
D. rigida var. *imbricata* Rupr. 441.
D. rigida f. *intermedia* Rupr. 436.
D. rigida f. *Tournefortiana* Rupr. 439, 440.
D. rigida f. *typica* Akinf. 439.
D. scabra C. A. M. VI, XXVIII, XXXI, LVIII, 398, 402, 403, **442**.
D. scabra var. *columnaris* Somm. et Lev. VI, XXVIII, XXXI, LVIII, **443**.
D. scabra f. *gracilis* N. Busch. LVIII, **443**.
D. scabra f. *grandiflora* N. Busch. LVIII, **442**.
D. siliquosa M. B. XXIII, 398, 400, 403, **412**, 421, 422, 454.
D. siliquosa var. *brachycarpa* Rupr. 416, 418.
D. siliquosa f. *brevisiliqua* N. Busch. LVII, **413**, 415, 416, 417, 418.
D. siliquosa var. *ciliata* N. Busch. XXIII, XXVII, XXX, XXXI, XXXII, LVII, **416**, 418, 420.
D. siliquosa var. *glaberrima* Rupr. XXIII, XXVII, XXX, XXXI, XXXII, LVII, **419**.
D. siliquosa f. *macrantha* N. Busch. LVII, **418**.
D. siliquosa f. *minor* Filarszky. 419.
D. siliquosa f. *nudiscapa* Rupr. LVII, **414**, 417.
D. siliquosa var. *ramoso-pubescentis* N. Busch. XXIII, XXVII, XXX, XXXII, LVII, **413**, 416.
D. siliquosa var. *stylosa* Lipsky. 422.
D. stellata Hoffm. 413.
D. subsecunda Radde. 421.
D. subsecunda Somm. et Lev. VI, XIII, XXVII, XXIX, XXXI, LVII, 398, 400, 403, **419**, 420, 422.

- D. subsecunda* var. *magna* N. Busch. VI, XXVIII, LVII, **420**.
D. supranivalis Rupr. VI, XXVIII, XXXI, LVII, 399, 400, 403, **420**.
D. supranivalis var. *leiophylla* Lipsky. VI, XXVIII, LVII, **421**.
D. tridentata D. C. 402, 424.
D. verna A. Krysch. 783.
D. verna L. 452.
D. verna var. *praecox* M. B. 451.
D. verna f. *siliensis lato-ellipticis v. suborbiculatis* Ledeb. 451.
Drabaea Lindbl. 400, 401, **411**.
Drabella L. 400, **404**.
Drabopsis verna C. Koch. 460.
Drosera L. 741, **745**.
D. indica L. 741.
D. intermedia Hay. 741, **745**.
D. longifolia Hay. 741.
D. rotundifolia L. 741.
Droseraceae D. C. IV, V, XII, LXV, **740**, 741, 742.
Droseraeae Drude. **741**.
Droseraeae Salisb. 740.
D. genuinae Drude. **745**.
D. irritabiles Drude. **742**.
Drosophyllum Link. 741.
Dryopetalum A. Gr. 79.
Durandea Delarb. 284.
Edmondia Bge. 623.
Ellipsaria D. C. 93.
Emblingia F. v. Müll. 707.
Emblingioideae Pax. 707.
Enarthrocarpus Labill. 79.
Eomecon Hance. 2.
Erectae N. Busch. **665**.
Eremobium Boiss. 80.
Eremoglaston Bunge. 240.
Eresda Spach. 725.
Erophila D. C. 79, 81, 84, 371, 400, **450**, 461, 710.
Erophila Prantl. 400.
Erophila Reichb. 450.
E. macrocarpa Boiss. et Heldr. 450.
E. majuscula Jordan. 450.
E. minima C. A. M. XVI, XLII, LVIII, **450**.
E. praecox D. C. XVII, XLII, LVIII, **450**, **451**, 783.
E. setulosa Boiss. et Bal. 450.
E. vulgaris D. C. XIX, XLII, XLV, LVIII, 450, **452**, 454, 455, 783.
Eruca Lam. 79, 84, **251**, 255.
E. cappadoecia Reut. XV, XLII, XLVI, LIII, 255, **256**, 257.
E. sativa Lam. XIX, XX, XLII, XLVI, LIII, 254, **255**, 257, 775.
E. sativa Radde. 256.
E. sativa Lam. var. *dasycarpa* Trautv. XLII, LIII, **256**.

- Erucago* D. C. 679.
Erucaria Gaertn. 79.
Erucastrum Presl. 79.
E. elongatum Reichenb. 269.
E. incanum Koch. 264.
Erysimastrum Boiss. 386.
Erysimastrum D. C. 508, **518**.
Erysimastrum C. A. Mey. 518.
Erysimastrum Rupr. 518.
E. altaicum C. A. M. 533.
E. aureum Rupr. 522.
E. brachycarpum Rupr. 530.
E. canescens Rupr. 532.
E. collinum Rupr. 536.
E. Comperianum Czern. ex Turcz. 519.
E. cretaceum Rupr. 509.
E. cruciataefolium Boiss. 213.
E. gelidum Rupr. 541.
E. ibericum Rupr. 526.
E. lazistanicum Rupr. 543.
E. leptostylum Rupr. 545.
E. leucanthum Rupr. 548.
E. macrocarpum Rupr. 526.
E. Meyricium Rupr. 533.
E. substrigosum Rupr. 534.
E. Szovitsianum Rupr. 548.
Erysiminae Prantl. 75, 80.
Erysimum L. 80, 81, 82, 84, 501, **504**, 506, 507, 508, 510, 511, 529, 545, 547, 761.
E. Alliaria L. 181.
E. altaicum C. A. M. 510.
E. Andrzejowskianum D. C. 531.
E. Andrzejowskianum Ledeb. 531.
E. Andrzejowskianum C. A. M. 532.
E. anceps Boiss. 511, 512.
E. anceps Stev. ex Ledeb. 534, 536, 537.
E. angustifolium Baumg. 529.
E. angustifolium Ehrh. 503, 529.
E. angustifolium Rafin. 529.
E. artwinense N. Busch. VI, XI, XXXVIII, LXI, LXXI, LXXIV, 505, 507, 510, 511, **547**.
E. aureum M. B. IX, XIV, XXXIV, XXXV, LX, 505, 506, 507, 508, 511, **522**, 525, 785.
E. aureum var. *brevisiliquum* N. Busch. LX, **523**.
E. aureum f. *macranthum* N. Busch. LX, **524**.
E. aureum var. *reflexum* N. Busch. LX, **525**.
E. aureum var. *siliquosum* N. Busch. LX, **525**.
E. aureum f. *torulosum* N. Busch. **525**.
E. austriacum Roth. 704.
E. Barbarca Pallas. 311.

- E. brachycarpum* Boiss. VI, XI, XXXVII, LX, 505, 507, 508, 511, 518, **530**.
E. brevistylum Som m. et Lev. VI, XXXVIII, LXI, 505, 507, 510, 511, **544**, 545, 547.
E. caespitosum D C. 533.
E. callicarpum Akinf. 526.
E. callicarpum Lipsky. VI, VIII, XLIII, LX, 506, 507, 508, 511, **529**, 530, 554, 568.
E. canescens Akinf. 549.
E. canescens Roth. XXI, XXII, XXXIX, LX, 504, 507, 508, 509, 511, **531**, 532, 533.
E. canescens var. *latifolium* Boiss. 533.
E. caucasicum Trautv. VI, XI, XLIII, LX, 505, 507, 508, 509, 511, **530**, 531.
E. cheiranthoides L. 506, 510.
E. collinum Akinf. 544, 545.
E. collinum Andr. z. VI, XLIII, LXI, 505, 507, 510, 511, 545, **546**, 547, 548, 785.
E. contractum Som m. et Lev. VI, XI, XXXVIII, LXI, 506, 507, 509, 511, **543**, 544, 545, 547.
E. cordifolium Pall. 181.
E. cornutum Pall. 643.
E. crassipes Fisch. et Meyer. XVI, XXXVIII, LX, 504, 507, 509, 511, **539**, 540.
E. cretaeum Schmalh. VIII, 509.
E. cuspidatum D C. XVII, XLII, LX, LXXIV, 504, 507, 508, 510, 511, **512**, 518, 537, 550, 784.
E. cuspidatum var. *abbreviatum* N. Busch. VI, XLIII, LX, **517**, 518, 785.
E. cuspidatum var. *brachycarpum* Albow. 518.
E. cuspidatum var. *dolichocarpum* N. Busch. VI, XLII, LX, **517**, 785.
E. cuspidatum var. *latisiliquum* N. Busch. VI, XLIII, LX, **518**.
E. cuspidatum f. *longistylum* N. Busch. LX, **515**.
E. cuspidatum f. *majus* N. Busch. LX, **514**.
E. cuspidatum f. *speciosum* N. Busch. LX, **517**.
E. cuspidatum var. *stenocarpum* N. Busch. VI, XLIII, LX.
E. diffusum M B. 531.
E. cruceastrifolium Rupr. 213.
E. exaltatum Andr. z. 507.
E. gelidum Bunge. XVI, XXVIII, XXIX, XXX, XXXI, LX, 83, 505, 507, 509, 511, **540**, 544.
E. gelidum var. *bracteatum* Trautv. 541.
E. gelidum f. *dentatum* N. Busch. LXI, **541**, 785.
E. gelidum f. *ebracteatum* N. Busch. LXI, **541**.
E. gelidum var. *Kotschyi* Boiss. 509.
E. gelidum var. *longistylum* Rupr. 541.
E. gelidum f. *macrorhynchum* N. Busch. LXI, **541**.
E. gracile D C. 549.
E. grandiflorum Czern. 529.
E. grandiflorum Desf. 529.
E. grandiflorum M B. 545.
E. grandiflorum Nutt. 529.
E. helveticum D C. 548.
E. heteromallum Rupr. 207.
E. hieracifolium Akinf. 544, 545.
E. hieracifolium L. 507, 510, 545.
E. hieracifolium Pall. 512.
E. hieracifolium β . *strictum* Akinf. 550.
E. hieracifolium α . *virgatum* Akinf. 511, 544, 545.
E. Huetti Akinf. 461.
E. ibericum D C. VI, VIII, XXVIII, XXXI, XXXII, 83, 505, 507, 508, 511, **525**, 529.
E. ibericum f. *angustatum* N. Busch. LX, **528**, 529.
E. ibericum f. *angustifolium* Rupr. 529.
E. ibericum β . *callicarpum* Schmalh. 530.
E. ibericum var. *grandiflorum* Trautv. 529.
E. ibericum var. *macropetalum* N. Busch. LX, **526**, 527, 528, 529.
E. ibericum var. *micropetalum* N. Busch. LX, **526**, 527, 528, 529.
E. ibericum var. *parviflorum* Trautv. 529.
E. ibericum var. *grandiflorum* Trautv. 529.
E. ibericum var. *macropetalum* N. Busch. LX, **526**, 527, 528, 529.
E. ibericum var. *micropetalum* N. Busch. LX, **526**, 527, 528, 529.
E. ibericum var. *parviflorum* Trautv. 529.
E. rio Rupr. 207, 216.
E. laciniatum Boiss. 542.
E. lazistanicum Rupr. IX, X, XXVIII, XXX, LXI, 506, 507, 509, 511, **543**.
E. leptophyllum Andr. z. VII, IX, X, XXXVIII, LX, 506, 507, 509, 510, 511, 536, **537**, 538, 539, 540, 547, 548, 784, 785.
E. leptophyllum Boiss. 534.
E. leptophyllum f. *altius* N. Busch. LX, **538**.
E. leptostylum D C. XXIII, XXXIX, LXI, 505, 507, 508, 510, 511, **545**, 546, 547.
E. leptostylum Seidlitz. 546.
E. macrocarpum Stev. 526.
E. Marschallianum Andr. z. 545.
E. Meyerianum Rupr. VI, VII, XXVIII, LX, 505, 507, 509, 510, 511, **533**.
E. odoratum Ehrh. 506, 507, 510.
E. officinale L. 202.
E. olympicum Boiss. 531.
E. orientale Mill. 700.
E. pannonicum Crantz. 507, 529.
E. parviflorum Nutt. 529.

- E. passgalense* Boiss. IX, X, XXXVIII, LXI, 505, 507, 510, 511, **551**.
E. perfoliatum Crantz. 701.
E. perfoliatum Szovits. 705.
E. persicum Boiss. IX, X, XXXVIII, LX, 504, 507, 509, 511, **538**, 539, 540.
E. planisiliquum Steud. 706.
E. polycecarpum Pall. 643.
E. pulchellum J. Gay. X, XVI, XXVIII, XXIX, XXX, LXI, 83, 506, 507, 509, 511, **541**, 543, 544.
E. pulchellum var. *Calverti* Boiss. IX, X, XXVIII, XXX, LXI, 511, **542**, 785.
E. pulchellum var. *grandiflorum* Boiss. 543.
E. repandum L. XVII, XLIII, LX, 83, 504, 507, 508, 511, **519**, 522.
E. repandum f. *grande* N. Busch. LX, **521**.
E. rupestre D C. 542.
E. rupestre var. *Calverti* Boiss. 542.
E. sessiliflorum R. Br. 503.
E. siliculosum D C. 502.
E. silvaticum M B. 525.
E. sisymbrioides C. A. M. XXI, XXII, XLIII, LX, 505, 507, 508, 511, **518**.
E. stenocarpum Rupr. 510.
E. strictum Gaertn. 507, 510.
E. strictum Ledeb. 550.
E. strictum Lipsk. 544, 545.
E. subulatum J. Gay. 539.
E. substrigosum N. Busch. VI, VII, VIII, XXXVIII, LX, 506, 507, 509, 511, **533**, 536, 537.
E. substrigosum var. *brachypus* N. Busch. LX, **534**, 535, 536, 537.
E. substrigosum var. *longistylis* Rupr. LX, **534**, 535.
E. substrigosum var. *luxurians* Lipsk. LX, **534**, 536.
E. sylvaticum M B. 508.
E. sylvaticum Schmalh. 522.
E. Szovitsianum Boiss. IX, X, XXXVIII, LXI, 504, 507, 51, 511, **548**.
E. versicolor Alb. 547.
E. versicolor Andr. z. X, XXI, XXXIX, LXI, 505, 507, 510, 511, **548**, 550, 551, 785.
E. versicolor var. *congestum* N. Busch. VI, XLIII, LXI, **550**.
E. versicolor f. *leucanthemum* N. Busch. LXI, **549**, 785.
E. virgatum C. A. M. 550.
E. virgatum Roth. 507, 510.
E. vulgare Rupr. 202.
Eschscholtzia Cham. 2.
Esera Neck. 745.
Eudenia Oliv. 708.

- Euaethionema* Boiss. 131.
Euallaria N. Busch. 181.
Eualyrium Boiss. 554, 555, 556, 567, **572**.
Euarabidopsis N. Busch. 457, **458**.
Euarabis C. A. M. 473, 474, **488**.
Eubrassica Prantl. 267, **273**.
Eucamelina Boiss. **386**.
Eucapparis D C. 708, 718, **719**.
Eucardamine O. E. Schulz. **335**.
Euchelidonium Prain. 7.
Euchorispora Prantl. 692.
Euclidium R. Br. 80, 84, 630, **645**.
E. syriacum R. Br. XXI, XLIII, LXIII, 645, **646**, 648, 787.
E. tataricum D C. 645, 646.
Eucochlearia Prantl. **175**.
Eucorydalis Prantl. 47.
Euerysimum Prantl. 508.
Eufibigia Boiss. 623, **624**.
Eumalcolmia Prantl. 631, 632, **634**.
Eunomia D C. 78, 83, 120, 129, 130, 138, **141**, 142, 143.
Eunomia Prantl. 139.
E. Bourgaei Boiss. 129, 141, 142.
E. chloraefolia D C. 141, 143.
E. oppositifolia D C. 141, 143.
E. rotundifolia C. A. M. V, XXVII, XXXI, LI, 83, 141, **142**, 143, 768.
E. rotundifolia f. *obovata* Rupr. LI, **142**, 143.
E. rubescens Schott et Ky. 129, 141, 142.
Eupeltaria N. Busch. **178**.
Eurapistrum Prantl. 289, 777.
Eusameraria Boiss. **237**.
Eusisymbrium Prantl. 196.
Euthlaspi Prantl. 156, 160, 167.
Eutrema R. Br. 79, 181.
Eutreptophyllum O. E. Schulz. 335.
Euzomodendron Coss. 80.
Farsetia Turr. 80.
F. clypeata R. Br. 625.
F. eriocarpa D C. 627.
F. linifolia Hohenack. 607.
F. suffruticosa D C. 628.
Fedtschenkoo Rgl. 80.
F. turkestanica Rgl. et Schmalh. 80.
Fibigia Medic. 80, 82, 84, 551, **623**, 624, 760, 761.
F. clypeata Alb. 627.
F. clypeata Medic. XVII, XVIII, XLIII, LXII, 623, **624**.
F. clypeata var. *macroptera* Trautv. 627.
F. eriocarpa Boiss. XVII, XLIII, LXII, 623, 624, **627**.
F. intermedia Rupr. 627.
F. macroptera Boiss. XVI, XLIII, LXII, 623, 624, **627**.

- F. suffruticosa* Sweet. XVI, XLIII, LXIII, 623, 624, **628**, 629.
Filicirna Raf. 745.
Fortuynia Shuttl. 78.
Fosselina Medic. 611.
Fosselinia Scop. 611.
Fruticosae Eichl. 710.
Fumaria L. 2, 3, 46, **62**, 63.
F. anatolica Boiss. XVII, XLI, XLIX, 63, **72**, 73, 74, 760.
F. angustifolia M.B. 59.
F. bulbosa G.üldenst. 57.
F. densiflora D.C. 65, 73, 74.
F. densiflora Rollow. 760.
F. fabacea M.B. 57.
F. Halleri var. *caule basi ramoso declinato* M.B. 55.
F. Kraliki Jord. 72, 73.
F. Marshalliana Pall. 60.
F. media C. A. M. 68, 71.
F. Meyeri Stev. 68, 71.
F. micrantha Lag. XIX, XX, XLI, XLIX, 63, 64, **73**, 74, 760.
F. micrantha var. *pedunculis recurvatis* Boiss. 73.
F. muralis Schultz. 73.
F. officinalis A. Kryschtowicz. 760.
F. officinalis L. XIX, XX, XLV, XLIX, 3, 63, **64**, 72, 74, 758.
F. officinalis var. *densiflora* (D.C.) auct. 65.
F. officinalis var. *densiflora* Parl. 65.
F. officinalis var. *floribunda* Hammar. XLIX, 64, **65**, 74, 758, 759.
F. parviflora Lam. XIX, XX, XLV, XLIX, 63, **65**, 68, 71, 759.
F. pauciflora Steph. 51.
F. Petteri Hammar. 72.
F. Pikermiana Boiss. et Heldr. XVII, XLV, XLIX, 63, **72**.
F. Reuteri Haussknecht. 72.
F. restellata Pursh. 3, 72.
F. rutifolia Sibth. 62.
F. Schleicheri Soy.-Will. XXII, XLV, XLIX, LXXIV, 3, 63, **68**, 71, 759.
F. Thureti Boiss. XVII, XLI, XLIX, 63, **72**.
F. Vaillantii Loisel. XIX, XLV, XLIX, 63, **66**, 68, 71, 759.
F. Vaillantii Trautv. 68.
F. Vaillantii var. *bracteata* Rupr. 71.
Fumariaceae DC. 1, 45.
Fumariaceae Reichb. 45.
Fumarioideae A. Br. 1, **45**.
Gansblum Durand. 450.
Gansblum Adans. 450.
Glastum Boiss. 240, **246**.
Glastum Rupp. 246.
- Glaucium** (Tourn.) Adans. 2, 3, **9**, 10.
G. corniculatum Boiss. et Buhse. 13.
G. corniculatum Curt. XIX, XL, XLVIII, LXXIV, **10**, 748.
G. corniculatum Curt. var. *flaviflorum* DC. 10.
G. corniculatum var. *flavum* O. Ktze. 15.
G. corniculatum var. *phoeniceum* DC. XIX, XL, XLVIII, **12**, 13, 749.
G. corniculatum Curt. var. *rubrum* Boiss. 13.
G. corniculatum var. *rubrum* Zelenetzky. 749.
G. elegans Fisch. et Mey. XV, XVI, XI, XLVIII, 10, **13**, 749.
G. flavum Crantz. XIX, XX, XL, XLVIII, 9, 10, **14**, 16, 749.
G. grandiflorum Boiss. et Huert. XV, XI, XLVIII, 10, **13**, 749.
G. leio carpum Boiss. XVII, XL, XLVIII, 9, 10, **14**, 749.
G. luteum Scop. 15.
G. luteum Zelenetzky. 750.
G. phoeniceum M.B. 12.
G. rubrum Schmalh. 13.
G. squamigerum Boiss. et Buhse. 14.
G. violaceum M.B. 17.
Glaucoseda DC. 726.
Goldbachia DC. 79, 83, 194, **231**, 232.
G. laevigata DC. XXI, XXII, XLII, LIII, **231**, 232.
G. laevigata var. *ascendens* Boiss. XXI, XXII, XLII, LIII, **232**, 233, 774.
G. laevigata var. *torulosa* Fomin. 774.
G. lanceifolia Franch. 231.
G. torulosa DC. 232, 233.
G. verrucosa Komar. 231.
Goniolobium Beck. 699.
Gonyclisia Dulac. 174.
Gorinkia J. et C. Presl. 699.
Graellsia Boiss. 78.
Greggia A. Gray. 80.
Guenthera elongata Andrzej. 269.
Guenthera elongata C. A. M. 269.
Guiraoa Coss. 79.
Heldreichia Boiss. 78, 120, **173**, 174, 760.
H. Bourgaei Boiss. 174.
H. hupleurifolia Boiss. 174.
H. Kotschyi Boiss. 174.
H. longifolia Boiss. 174.
H. rotundifolia Boiss. **174**.
H. silaifolia J. D. Hook. et Thoms. 174.
Heliophilinae Prantl. 78.
Hemicrambe Webb. 79.
Hemilophia Franch. 78.
Henophyton Coss. et Dur. 80.
Herbaceae Eichl. 710.
Hesperideae Prantl. 75, 78, 79, 145, 227, 281.

- Hesperideae-Alyssinae** Prantl. **551**.
Hesperideae-Erysiminae Prantl. **500**.
Hesperideae-Capsellinae Prantl. **370**, 781.
Hesperideae-Hesperidinae Prantl. 650.
Hesperideae-Malcolmiinae Prantl. **630**.
Hesperideae-Moricandiinae Prantl. **698**.
Hesperideae-Turritinae Prantl. **455**.
Hesperidinae Prantl. 75, 80.
Hesperidopsis Boiss. 285.
Hesperis L. 80, 84, 650, **651**, 652, 761, 787.
H. africana M.B. 635.
H. aprica Poir. 698.
H. armena Boiss. XVI, XXXIV, XXXVI, LXIII, 651, 652, **654**.
H. bicuspidata Poir. XVI, XXXVIII, LXIII, 651, 652, **653**, 654.
H. bicuspidata f. *glabrisiliqua* N. Busch. LXIII, **653**.
H. bicuspidata f. *hebecarpa* N. Busch. LXIII, **653**.
H. caucasica Rupr. 655.
H. contortuplicata M.B. 639.
H. crenulata C. A. M. 645.
H. clata C. A. M. 658.
H. inodora C. Koch. 658.
H. inodora M.B. 655, 664.
H. lava Lam. 638.
H. matronalis Agg. 664.
H. matronalis L. VII, XVII, XXXIX, XI, LXIII, LXXIV, 652, 653, **654**, 658, 661, 665, 787.
H. matronalis C. A. M. 661.
H. matronalis Trautv. 654, 658, 663.
H. matronalis f. *brachycarpa* N. Busch. LXIII, **657**.
H. matronalis var. *clata* Trautv. 658, 662.
H. matronalis f. *clata glandulosa odorata* A. B. 658.
H. matronalis f. *eriocarpa* N. Busch. LXIII, **655**, 666, 667.
H. matronalis var. *glabra* Trautv. VI, XXXIV, XXXVI, LXIII, 652, **661**.
H. matronalis var. *hirsutissima* N. Busch. VI, XI, XXXIV, XXXVI, LXIII, 652, **664**.
H. matronalis var. *inodora* Trautv. 658.
H. matronalis f. *macrantha* N. Busch. LXIII, **656**, 657, 658.
H. matronalis var. *Meyeriana* Trautv. VI, XXXIV, XXXVI, LXIII, 652, **662**, 787.
H. matronalis var. *robusta* N. Busch. VI, XI, XXXIV, XXXVI, LXIII, 652, **664**.
H. matronalis var. *runcinata* Boiss. XVII, XXXIV, XXXV, XXXVI, LXIII, LXXIV, 652, **658**, 665, 787.
H. matronalis var. *siliquis glanduloso-pilosus* b. *foliis inferioribus runcinato-pinnatifidis* Ledeb. 663, 664.
H. matronalis f. *siliquis torulosus glanduloso-pilosus* Zelenetzky. 664.
H. matronalis var. *Stevensiana* Schmalh. 664.
H. pendula DC. 651, **667**.
H. persica Boiss. XVI, XXXVIII, LXIII, 651, 652, **667**.
H. persica var. *leio carpum* Boiss. XVI, XXXVIII, LXIII, 652, **667**.
H. Reuteriana Boiss. et Huert. 653.
H. rigida Stev. 643.
H. runcinata W. K. 658.
H. salina Pall. 632, 639.
H. secundiflora Boiss. et Sprun. 652.
H. sibirica G.üldenst. 655.
H. sibirica C. Koch. 658.
H. Stevensiana DC. VI, VII, XXXIV, XXXVI, LXIII, 651, 652, 653, 658, **664**, 665.
H. Stevensiana C. Koch. 663.
H. Stevensiana C. A. M. 658.
H. tatarica Clarke. 669.
H. tristis L. XXIII, XL, LXIII, 82, 651, 652, 653, **665**, 667.
H. tristis var. *dasy carpum* N. Busch. LXIII, **666**.
H. verna Pall. 664.
H. violacea Boiss. 651, **653**.
H. violacea Michailowsky. 653.
Heterodraba Prantl. 400.
Hierochontis Medic. 645.
Hinterhubera Prantl. 371, 372.
Hirschfeldia Moench. 79, 81, 84, 254, **263**.
H. adpressa Moench. XIX, XX, XLII, LIV, **263**, 309, 776.
Holarges DC. **411**.
Homalodiscus Bge. 724.
Hombak Adans. 718.
Hornungia Prantl. 372, **375**.
Hornungia Reichb. 375.
Horrida Eik. 22.
Hunnemannia Sweet. 2.
Hutchinsia R. Br. 79, 84, **371**, 372, 761.
H. alpina R. Br. 372.
H. hastulata DC. 173.
H. pauciflora Nym. 372.
H. petraea R. Br. XIX, XLII, LVII, 82, 371, 372, **375**.
H. procumbens Desv. XXI, XLII, LVI, 371, 372, **373**.
H. procumbens f. *heterophylla* Koch. LVI, **374**, 375.
H. procumbens f. *integrifolia* DC. LVI, **374**.
H. procumbens f. *pinnata* Koch. LVI, **374**.
H. puberula N. Busch. VI, XXVII, XXXI, LVII, 371, 372, **375**.

- H. pumila* DC. 171.
H. siliquosa Bunge. 461.
H. trinervia DC. 139.
 Hylomecon Maxim. 2.
 Hypocoeae Dumort. 4.
 Hypocoideae Prantl et Künd. 1, 3.
 Hypocoon (Tourn.) L. 4.
 Hypocoum (Tourn.) L. 2, 3, 4.
H. caucasicum G. D. J. Koch. 4, 5, 6.
H. caucasicum Taliew. 747.
H. grandiflorum Benth. XIX, XX, XI, XLVIII, 4, 6.
H. grandiflorum Benth. var. caesium Fedde. 7.
H. pendulum L. XIX, XX, XI, XLVIII, 4, 6, 747.
H. procumbens L. z. normale f. grandiflorum O. Ktze. 6.
H. procumbens z. pendulum f. laxum O. Ktze. 5.
 Iberidella Boiss. 129, 130, 139, 142.
I. caespitosa Boiss. 141.
I. heterophylla Boiss. et Buhse. 140.
I. oralifolia Boiss. 139, 140.
I. sagittata Boiss. 140.
I. sagittata Boiss. et Buhse. 139.
 Iberis L. 78, 83, 120, 121, 766.
I. amara L. XXIV, XLV, XLVI, L, 121, 122, 126.
I. amara Pall. 123.
I. arabica L. 136, 137.
I. ciliata Willd. 123.
I. integrifolia Ledeb. 123.
I. pinnata L. XIX, XLI, L, 82, 121, 125, 677, 766.
I. pumila Stev. 171.
I. saxatilis L. XIX, XLI, L, 82, 121, 122, 766.
I. saxatilis var. obovata Ledeb. 123.
I. saxatilis z. vermiculata DC. 122.
I. saxatilis var. vermiculata Taliew. 766.
I. sempervirens Pall. 122.
I. taurica DC. 121, 122, 123, 125.
I. taurica Radde. 126.
I. vermiculata MB. 122.
 Irio DC. 223.
 Isoptera N. Busch. 130, 131.
 Jodanthus Torr. et Gr. 79.
 Jonopsidium Rehb. 78.
 Jonthlaspi Adans. 612.
 Jonthlaspi DC. 611, 612.
 Isatis L. 79, 81, 83, 194, 238, 240, 241, 761.
I. aleppica Scop. 239, 252.
I. alpina Trautv. 247.
I. alpina var. caucasica Rupr. 247.
I. araratica Rupr. 248.
I. armena L. 237.
I. armena MB. 243.
I. armena C. A. Meyer. 245.
I. armena Szovits. 246.
I. Besseri Trautv. IX, X, XXXVII, LIII, 239, 240, 241, 246.
I. Besseri var. subcordata N. Busch. IX, X, XXXVII, LIII, 246.
I. brachycarpa C. A. M. V. X, XXXVII, LIII, 239, 240, 241, 247, 251, 253.
I. Bungeana Seidl. V, X, XXXVII, LIII, 239, 240, 241, 251, 253, 775.
I. Candolleana Boiss. 245.
I. canescens DC. XVII, XVIII, XLII, LIII, 239, 240, 241, 250, 775.
I. canescens z. iberica DC. 253.
I. cappadocica Desv. 244, 245.
I. cappadocica Trautv. 243.
I. cappadocica f. velutina C. Hausskn. 244.
I. caucasica N. Busch. V, XXVII, XXX, LIII, 239, 240, 241, 247, 248.
I. caucasica Kolenati ex Rupr. 247.
I. caucasica var. araratica N. Busch. V, X, XXVII, XXX, LIII, 240, 241, 248.
I. collina Boiss. XV, XXXVII, LIII, 239, 240, 241, 246, 247, 775.
I. cordigera Boiss. 246.
I. dasycarpa Trautv. 250.
I. emarginata Kar. et Kir. 241.
I. frigida Boiss. 241.
I. glauca Auch.-Eloy ex Boiss. 240.
I. glauca var. collina Boiss. 240, 246.
I. glauca z. collina Radde. 251.
I. hebecarpa DC. 251.
I. iberica Stev. V, X, XXXVII, LIII, 239, 241, 252, 253, 775.
I. latisiliqua Boiss. 245.
I. latisiliqua Stev. V, X, XXXVII, LIII, 240, 241, 242, 243, 244, 245.
I. latisiliqua Trautv. 243.
I. latisiliqua f. gymnocarpa N. Busch. LIII, 242, 243, 244, 774.
I. latisiliqua f. hebecarpa N. Busch. LIII, 242.
I. latisiliqua var. siliculis rotundatis Boiss. 243.
I. latisiliqua var. subradiata Rupr. IX, X, XXXVII, LIII, 240, 242, 243.
I. latisiliqua Stev. var. subradiata N. Busch f. trichocarpa N. Busch. LIII, 243, 244, 774.
I. latisiliqua var. Tiflisiana f. leiocarpa Schmidt. 774.
I. leiocarpa DC. 245.
I. littoralis Stev. IX, XLII, LIII, 81, 239, 240, 241, 250, 251.
I. littoralis var. hebecarpa Boiss. IX, XLII, LIII, 240, 251.
I. nummularia Trautv. 245.
I. orientalis Willd. 252.

- I. platycarpa* var. Besseriiana Jaub. et Spach. 246.
I. platycarpa z. subcordata Jaub. et Spach. 246.
I. psilocarpa Ledeb. IX, X, XXXVII, LIII, 239, 240, 241, 244, 245.
I. reticulata C. A. M. V. XXXVII, LIII, 239, 240, 241, 247, 248.
I. sabulosa Stev. V, XLII, XLIV, LIII, 239, 240, 241, 248.
I. Steveniana Trautv. 242, 245.
I. subradiata Rupr. 243.
I. taurica MB. IX, XVII, XXXIX, XLI, L, LIII, 239, 240, 241, 249, 766, 775.
I. tinctoria Boiss. 240.
I. tinctoria L. XXI, XLII, LIII, 239, 240, 241, 248, 249, 250, 775.
I. tinctoria Radde. 250.
I. tinctoria Stev. 249.
I. tinctoria var. canescens Boiss. 250.
I. tinctoria var. taurica Schmalh. 249.
I. tschetschena Bayern. 247.
 Jundzilia Draba Andr. 88.
 Kardanoglyphos Schlecht. 331.
 Kibera Medik. 78.
 Kibera Adans. 199.
 Kibera DC. 196, 197, 199.
 Koeniga Benth. et Hook. 617.
 Koeniga maritima Taliew. 617.
 Klukia Andr. 631.
 Konig Adans. 617.
 Koniga Adans. 80.
 Koniga R. Br. 617.
 K. maritima R. Br. 617.
 Laelia DC. 679.
 Laelia orientalis Desv. 680.
 L. orientalis var. integrifolia Rupr. 680, 683.
 L. podocarpa C. A. M. 680, 683.
 Lagowskia Trautv. 148.
 L. physocarpa Trautv. 149.
 Leavenworthia Torr. 79.
 Lepia DC. 86, 94, 97.
 Lepia Desv. 94.
 Lepidiastrum Boiss. 93.
 Lepidineae DC. 84.
 Lepidiinae Prantl. 75, 78.
 Lepidium L. 77, 78, 81, 82, 83, 84, 86, 87, 88, 91, 93.
 L. angulosum Thell. 103.
 L. antiquum Heer. 86.
 L. Armoracia Fisch. et Mey. ssp. intermedium Thell. 117.
 L. atlanticum Thell. 97.
 L. auriculatum Hausskn. in Sinentenis exsicc. 94.
 L. caespitosum Desv. 110.
 L. campestre R. Br. XIX, XLV, L, 85, 86, 87, 94, 97, 98, 762.
 L. campestre var. glabratum Lej. et Court. XIX, XLV, L, 87, 98.
 L. campestre R. Br. f. pluricaule Thell. L, 95, 96, 98.
 L. campestre f. simplex Pauquy. L, 95, 96, 98.
 L. cartilagineum Thell. 110.
 L. cartilagineum Thell. ssp. crassifolium Thell. 109, 110.
 L. ceratophyllum Lipsk. 116.
 L. chalepense L. 85, 86, 91, 92, 93, 94.
 L. chalepense var. auriculatum Thell. XV, XLI, L, 86, 94, 762.
 L. coronopifolium Fisch. 115.
 L. crassifolium WK. XXI, XLI, L, 85, 87, 109, 110, 111, 764, 765.
 L. crassifolium var. Descemetii Thell. 111.
 L. crassifolium var. dentatum Boiss. et Bal. XXI, XXII, XLI, L, 110.
 L. crassifolium f. denudatum Boiss. L, 110.
 L. crassifolium f. hirsutulium Thell. L, 110, 764.
 L. crassifolium var. pumilum Thell. XV, XVII, XLI, L, 111, 764, 765.
 L. Draba L. XIX, XLV, XLIX, 83, 85, 86, 87, 88, 91, 93, 94, 97, 761.
 L. Draba ssp. chalepense Thell. 93.
 L. Draba var. crassifolium Terracciano. 92.
 L. Draba f. dentatum Baguet. XLIX, 89, 90, 91, 92, 761, 762.
 L. Draba var. diversifolium Thell. 92.
 L. Draba var. matritense Thell. XIX, XX, XLV, XLIX, 92.
 L. eremophilum Schrenk. 115.
 L. fastigiatum Schmalh. 103.
 L. glastifolium Desf. 97.
 L. graminifolium L. XIX, XLI, L, 82, 85, 87, 115, 116, 117, 118, 765.
 L. graminifolium Radde. 115.
 L. graminifolium var. glaucescens Gillot. 117.
 L. graminifolium var. gracile Trautv. 115.
 L. graminifolium var. iberideum Thell. 117.
 L. graminifolium var. laxum Michailowsk. 765.
 L. graminifolium var. laxum Trautv. 115.
 L. graminifolium var. substylatum Thell. 117.
 L. graminifolium var. suffruticosum Thell. 117.
 L. heterophyllum Benth. 97.
 L. hirtum DC. 97.
 L. Iberis DC. 117.

- L. incisum* MB. 103.
L. karataviense Rgl. et Schmalh. 115.
L. lacerum Boiss. 114.
L. lacerum C. A. M. 87, 115, 116.
L. latifolium L. XIX, XLI, L. 85, 87, 93, **111**, 113, 765.
L. latifolium ssp. *amplexicaule* Thell. 114.
L. latifolium f. *glaberrimum* N. Busch. L. **112**, 113, 114, 765.
L. latifolium ssp. *culatifolium* Thell. 111, 114.
L. latifolium var. *linearifolium* Trautv. 114.
L. latifolium ssp. *obtusum* Thell. 114.
L. latifolium var. *oxycarpum* Thell. 114.
L. latifolium ssp. *sibiricum* Thell. 114.
L. latifolium var. *velutinum* Heldr. 114.
L. lyratum L. VIII, XI, XXXVII, L. 85, 87, 108, **114**, 115, 116.
L. lyratum ssp. *coronopifolium* Thell. 115.
L. lyratum ssp. *cultratum* Thell. 114, 115.
L. lyratum var. *junceum* N. Busch. V, X, XXXVII, L. **115**, 118, 765.
L. lyratum ssp. *lacerum* var. *s. Turczaninowii* Thell. 116.
L. matritense Pau. 92.
L. Meyeri Claus. VII, 87, 115, 116.
L. Meyeri var. Lipsk. 116.
L. mecranthum Ledeb. 103.
L. micropetalum Stev. 103.
L. obovatum W. K. ex Spreng. 100.
L. perfoliatum L. XV, XVI, XLV, L. 85, 87, **104**, 763.
L. perfoliatum f. *brachystylum* Thell. 106.
L. perfoliatum f. *elatum* O. Ktze. 106.
L. perfoliatum f. *ovatum* Thell. 106.
L. perfoliatum L. f. *ramosissimum* O. Ktze. L. **105**, 106, 107, 763, 764.
L. perfoliatum f. *rhombo-ellipticum* Thell. 106.
L. perfoliatum f. *simplex* Richter. 106.
L. perfoliatum f. *suborbiculatum* Thell. 106.
L. perfoliatum f. *transverse-ellipticum* Thell. 106.
L. persicum Boiss. 115.
L. petracum L. 376.
L. Pichleri Boiss. 107.
L. pinnatifidum Ledeb. XXI, XLI, L. 85, 87, 102, **103**, 104, 108.
L. pinnatifidum var. *fastigiatum* Thell. 103.
L. procumbens L. 373.
L. propinquum F. et M. VIII, XI, XLI, XLIX, 85, 86, 91, **92**, 762.
L. propinquum ssp. *auriculatum* Boiss. 94.
L. propinquum F. et M. f. *subserratum* N. Busch. XLIX, **33**.
L. pumilum Boiss. et Balansa. 111.
L. repens Boiss. 91.
L. rigidum Pomet. 97.
L. ruderale A. G. G. 103.
L. ruderale L. XIX, XLV, L. LXXIV, 83, 85, 87, **100**, 102, 103, 104, 763.
L. ruderale var. *intercedens* Thell. 103.
L. salinum Pall. 109.
L. satsum Pall. 109.
L. sativum L. XVII, XLVI, L. 83, 85, 87, **98**, 99, 375, 763.
L. sativum var. *s. C. Koch.* 100.
L. sativum var. *latifolium* DC. 100.
L. sativum var. *obovatum* C. Koch. XVII, XLVI, L. 87, **100**.
L. sativum ssp. *spinescens* Thell. 100.
L. soongaricum Schrenk. 115.
L. spinescens DC. 99.
L. Turczaninowii Lipsky. V, VII, XLI, L. 81, 85, 87, **115**, 116, 765.
L. vesicarium L. VIII, X, XLI, L. 85, 87, **107**, 109, 764.
L. vesicarium var. *microcarpum* N. Busch. V, X, XLI, L. **109**.
Lepidostemon Hook. et Thoms. 80.
Lepidotrichum Velen. et Bornm. 80.
Leptaleum DC. 80, 84, 630, **648**.
L. filifolium DC. XVI, XLIII, LXIII, **649**, 787.
L. filifolium DC. f. *puberulum* N. Busch. LXIII, **649**.
L. pygmaeum DC. 650.
Leptaliium Sweet. 648.
Leptocarpacea Prantl. 204.
Leptocarpacea Prantl. 196, 197, 198, 204, **208**.
L. Loeseli DC. 208.
Leptocrambe DC. 295, **296**, 300.
Leucodraba DC. **412**, 420.
Leucojum Adans. 668.
Leucoseda DC. 726.
Linostrophum Schrank. 383.
Lithophilae N. Busch. **188**.
Lividae Boiss. 652, **665**.
Lobularia Desv. 84, 552, **617**.
L. maritima Desv. XIX, XX, XLIII, XLV, LXII, 82, 588, **617**.
Lomaspora DC. 472, 474, 476, 478.
Lonchophora Dur. 80.
Lunaria L. 79.
L. argentea Allione. 571.
L. suffruticosa Vent. 628.
Luteola DC. 725, **727**.
Luteola Spach. 725.
Lygophyllum O. E. Schulz. 335.
Macleya R. Br. 2.
Macrantha Etk. 3, 22, **41**, 45.

- Macrocarpus* O. E. Schulz. 335.
Macroceratium DC. 227.
Macrophyllum O. E. Schulz. 335.
Macropodium R. Br. 80.
Macrospermum Steud. 187.
Macrosporum DC. 187.
Maerueae Pax. 707.
Malchomia Sanguin. 631.
Malcolmia R. Br. 80, 82, 84, 630, **631**, 633, 761.
M. africana R. Br. XIX, XX, XLIII, LXIII, 631, 632, 633, **634**, 637.
M. africana var. *intermedia* Boiss. XXI, XXII, XLIII, LXIII, 632, 637, **637**.
M. africana f. *latifolia* N. Busch. LXIII, **635**.
M. africana f. *laxa* Boiss. XXI, XXII, XLIII, LXIII, 632, 637, **638**.
M. africana f. *stenopetala* Bernh. XXI, XXII, XLIII, LXIII, 632, 637, **638**.
M. africana f. *trichocarpa* Boiss. et Buhse. LXIII, 632, **635**, 636, 637.
M. binervis Boiss. 634.
M. Bungei Boiss. 80, 633.
M. contortuplicata Boiss. XXI, XLIII, LXIII, 631, 632, 633, **639**, 644, 787.
M. contortuplicata f. *hispida* Lipsky. LXIII, **639**, 640, 641, 642.
M. contortuplicata var. *Ledebourii* N. Busch. IX, XI, XLIII, LXIII, 632, **642**.
M. contortuplicata Boiss. f. *longisiliqua* N. Busch. LXIII, **641**.
M. contortuplicata Boiss. f. *subleio-carpa* N. Busch. LXIII, **640**, 641.
M. cornuta Stapf. XVII, XVIII, XLIII, 631, 632, 633, **643**, 787.
M. cornuta f. *pectinata* O. Ktze. LXIII, **643**, 644, 787.
M. cornuta f. *subdentata* O. Ktze. LXIII, **643**, 644.
M. intermedia C. A. M. 637.
M. laxa DC. 638.
M. Ledebourii Boiss. 632, 642.
M. Meyeri Boiss. VI, XI, XIV, XXXIV, XXXVI, LXIII, LXIX, 631, 633, **644**, 645.
M. nana Boiss. IX, X, XLIII, LXIII, 631, **633**.
M. runcinata C. A. M. XVI, XLIII, LXIII, 631, 632, 633, **638**.
M. runcinata C. A. M. f. *albida* O. Ktze. LXIII, **638**.
M. runcinata var. *glabra* Boiss. 632.
M. stenopetala Bernh. 638.
M. torulosa Boiss. 632, 643.
M. torulosa var. *contortuplicata* O. Kuntze. 639.
M. torulosa var. *runcinata* O. Ktze. 638.
M. trichocarpa Boiss. et Buhse. 635, 637
Malcolmiinae Prantl. 75, 80.
Maresia Prantl. 631, **633**.
Marsesina Raf. 718.
Matthiola R. Br. 80, 82, 84, 650, **668**, 669, 692.
M. bicornis DC. 677.
M. bicornis Schmalh. 677.
M. daghestanica N. Busch. VI, VII, XXXVIII, LXIV, 668, 669, **676**.
M. daghestanica N. Busch f. *subincana* N. Busch. LXIV, **677**.
M. daghestanica N. Busch f. *viridis* N. Busch. LXIV, **676**.
M. Fischeri Bernh. 678.
M. fragrans Bge. VII, 669.
M. fragrans Lipsk. 676.
M. fragrans var. *daghestanica* Conti. 669, 676.
M. incana R. Br. 668.
M. longipetala Ledeb. 677.
M. odoratissima Lipsk. 675.
M. odoratissima R. Br. IX, XI, XLIII, LXIII, 668, **669**, 672, 788.
M. odoratissima Rupr. 676.
M. odoratissima Stev. 673.
M. odoratissima var. *caespica* N. Busch. VI, XLIII, LXIV, 669, **675**.
M. odoratissima var. *dentata* Boiss. LXIII, 669, **670**, 671, 672.
M. odoratissima f. *discolor* Conti. LXIV, 669, **672**.
M. odoratissima f. *integrifolia* Conti. LXIV, **673**, 674.
M. odoratissima f. *leio-carpa* N. Busch. LXIV, **671**, 672.
M. odoratissima var. *ossetica* N. Busch. VI, XLIII, LXIV, LXIX, 669, **674**.
M. odoratissima f. *pinnatifida* O. Kuntz. 675.
M. odoratissima f. *pinnatisecta* N. Busch. LXIV, **674**, 675.
M. odoratissima f. *stipitata* N. Busch. LXIV, 669, **675**.
M. odoratissima v. *tanaicensis* Trautv. 676.
M. odoratissima var. *tatarica* Trautv. 675, 676.
M. odoratissima f. *taurica* Conti. VI, XLIII, LXIV, 669, **672**.
M. odoratissima f. *tomentosa* Conti. LXIII, 669, **670**, 671, 672.
M. odoratissima var. *typica* Trautv. 676.
M. odoratissima f. *virescens* Conti. LXIV, 669, **671**.
M. oxyceras DC. XVII, XLIV, LXIV, 126, 668, 669, **677**, 787, 788.
M. persica DC. 690.
M. robusta Bunge. XXI, XXII, XLIV, LXIV, 668, 669, **675**, 676.
M. tatarica A. G. G. 673.
M. tatarica DC. 669, 676.

- M. tatarica* Lipsk. 675.
M. tatarica Radde. 670.
M. valesiaca J. Gay. 668.
Meconella Nutt. 2.
Mecones Bernh. 22, **36**.
Meconopsis Vigu. 2.
Megacarpaea DC. 78.
Megadenia Maxim. 78.
Melanosinapis DC. 268.
Melanosinapis Prantl. 267, **268**.
Meniocus Desv. 80, 81, 84, 552, 554, **606**.
Meniocus Hook. 607.
M. linifolius DC. XXI, XXII, XLIII, LXII, 558, **607**, 786.
M. linifolius f. *microcarpus* N. Busch. LXII, **610**.
Miagrimum Crantz. 227.
Microstigma Trautv. 668.
Miltanthe Bernh. 3, 22, **37**.
Mnemosilla Forsk. 4.
Morettia DC. 80.
Moricandia DC. 80, 281.
M. arvensis DC. 281.
Moricandinae Prantl. 75, 80.
Moriera Boiss. 130.
Moringa Juss. III.
Moringaceae Lindl. III.
Morisia J. Gay. 79.
Mosenthinia O. Ktze. 9.
Muricaria Desv. 79.
Myagrimum L. 79, 83, 194, **229**.
M. austriacum Jacq. 330.
M. orientale Pall. 293.
M. paniculatum L. 395.
M. perfoliatum L. XIX, XX, XLII, XLV, LIII, **229**, 230, 773.
M. rugosum L. 290.
M. rugosum f. *siliculis glabriusculis* MB. 293.
M. sativum L. 387.
Myopteron Spreng. 618.
Nasturtioides Thell. 87, **100**.
Nasturtiopsis Prantl. 196.
Nasturtium R. Br. XXXVI, 77, 79, 81, 82, 84, 307, **319**, 320, 321, 455, 761.
N. amphibium Akinf. 330.
N. amphibium R. Br. 320.
N. amphibium Stev. 328.
N. anceps DC. XXIII, XXXVI, XXXIX, LV, 319, 320, **328**, 779.
N. anceps f. *auriculatum* N. Busch. LV, **328**, 329.
N. anceps f. *exauriculatum* N. Busch. LV, **328**, 329.
N. armoracia Fries. 176.
N. austriacum Crantz. XXIII, XXXVI, XXXIX, LV, 319, 320, 321, **329**, 779.
N. austriacum f. *exauriculatum* N. Busch. **330**.
N. austriacum f. *latifolium* N. Busch. **330**.
N. brachycarpum C. A. M. XXI, XXXVI, XXXIX, LV, 319, 320, 321, **329**.
N. officinale Lipsky. 323.
N. officinale R. Br. XXIII, XXXIII, XXXVI, LV, 319, 320, **321**, 324, 779.
N. officinale f. *elongatum* N. Busch. LV, **322**, 323.
N. officinale var. *grandiflorum* N. Busch. VI, LV, **323**.
N. officinale f. *Komarowii* Lipsky. **324**.
N. officinale R. Br. var. *Olgae* (Rgl.) N. Busch. XXIII, XXXIII, XXXVI, LV, 79, **323**, 324.
N. officinale f. *pumilum* N. Busch. LV, **322**, 323.
N. palustre DC. XXIV, XXXIII, XXXVI, LV, 319, 320, **324**, 327, 328, 779.
N. palustre var. *brevisiliquum* N. Busch. XXIV, XXXIII, XXXVI, LV, **326**, 327, 779.
N. palustre var. *hispidum* Ledeb. 326.
N. palustre f. *parce-pilosum* N. Busch. LV, **325**, 326.
N. pyrenaicum β. *brachycarpum* O. Kuntz. 329.
N. pumilum O. Ktze. 111.
N. sagittatum R. Br. 456.
N. silvestre R. Br. XXIV, XXXIII, XXXV, XXXVI, LV, 319, 320, 321, **327**, 328, 779.
N. silvestre R. Br. f. *auriculatum* N. Busch. LV, **327**, 328.
N. silvestre f. *exauriculatum* N. Busch. LV, **327**, 328.
N. silvestre Agg. 328.
N. silvestre Normann. 325.
N. silvestre β. *rivulare* Alb. 325.
N. silvestre var. *rivulare* Koch. 328.
Neckeria Scop. 46.
Nepenthaceae IV.
Neslia Desv. 79, 84, 371, **394**.
N. hispanica Porta. 397.
N. paniculata Desv. XVII, XLII, XLV, LVII, **394**, 782.
N. paniculata f. *microcarpa* N. Busch. VI, XLII, XLV, LVII, 397.
N. thracica Velen. 397.
Neurotropis DC. 155, 156, **160**, 167.
Noccaea Moench. 371.
N. alpina Reichb. 371.
Nomisma DC. 155, **156**.
Norta Adans. 223.
Norta DC. 196, 197, 198, **223**, 225.
Notoceras R. Br. 80, 227.
N. cardaminefolium DC. 228.
Ochradenus Del. 724.
Ochthodium DC. 78.

- O. aegyptiacum* DC. 761.
Octanema Raf. 718.
Octoceras Bge. 80.
Odontarrhena C. A. M. 558.
Odontarrhena Koch. 554, 555, 556, **558**, 572.
O. alpestris Agg. 567.
O. alpestris Ledeb. 559.
O. argentea Ledeb. 568.
O. microphylla C. A. M. 566.
O. ovata C. A. M. 554, 566, 568.
O. obtusifolia Hohenack. 566.
O. tortuosa C. A. M. 559.
Odoptera Raf. 46.
Oliglocon Raf. 718.
Oligomeris Cambess. 724.
Oligomeris subulata Webb. 724.
Olofuton Raf. 718.
Oreobrassica Prantl. 266.
Orium Desv. 611.
Ormycarpus Neck. 284.
Ornithorrhynchium Köhl. 645.
Orthorrhiza Stapf. 678.
Orychophragmus Rgl. 80.
Otocarpus Hook. 289.
Oxytona Bernh. 41.
Pachygonum C. A. Mey. 518.
Pachyphragma Busch. 78, 81, 83, 121, 150, 155, 156.
Pachyphragma DC. 150.
Pachyphragma macrophyllum N. Busch. IX, XIV, XXXIII, XXXV, LI, 83, 150, **151**, 185, 228, 768.
Pachypodium Prantl. 196, 197, 198, **218**.
Pachypodium Webb et Berthel. 218.
Pachypterygium Bge. 79.
Papaver L. XII, 2, 3, **21**, 22, 747.
P. apulum Hohenack. 35, 36.
P. apulum Ten. **36**.
P. arenarium Alb. 32.
P. arenarium Herder. 32.
P. arenarium Lomak. 33.
P. arenarium MB. XXI, 3, 21, 22, **30**.
P. arenarium var. *latifolium* N. Busch. XLVIII, **32**, 753.
P. arenarium f. *ramosissimum* N. Busch. XLVIII, **31**.
P. arenarium f. *subglabrum* N. Busch. XLVIII, **31**.
P. argemone Gueldenst. 34.
P. argemone L. XIX, XLI, XLVIII, 21, 22, **33**, 36, 754.
P. argemone Radde. 36.
P. argemone Taliew. 754.
P. argemone var. *hybridum* O. Ktze. 34.
P. argemone var. *hybridum* Taliew. 754.
P. armeniacum Lam. VII, XLI, XLVIII, XLIX, 3, 21, 22, **37**, 40, 753, 755.
P. armeniacum var. *caucasicum* N. Busch. 40.
P. armeniacum var. *fugax* N. Busch. 40.
P. armeniacum var. *hemisphaericum* N. Busch. XLIX, **41**, 755.
P. armeniacum var. *persicum* N. Busch. XLIX, 21, **41**, 756.
P. armeniacum var. *stenocarpum* Boiss. XLIX, **40**, 755.
P. bipinnatum C. A. M. V, XI, XII, XLVIII, 3, 21, 22, **32**, 754.
P. bipinnatum f. *flavo-lactescens* N. Busch. XLVIII, **33**.
P. bracteatum Lindl. 43.
P. bracteatum Rollow. 756.
P. caucasicum Hryniewecki. 755.
P. caucasicum MB. 38, 40.
P. caucasicum β. Ledeb. 41.
P. caucasicum var. *capsula hemisphaerica* Rupr. 41.
P. caucasicum var. *capsulis ellipticis hispidis* Fisch. et Mey. 41.
P. caucasicum var. *capsulis hispidis* Hohenack. 41.
P. caucasicum var. *hispidum* Elk. 41.
P. commutatum Fisch. et Mey. 25.
P. commutatum Radde. 29.
P. commutatum Stev. 24.
P. commutatum var. *minimum* C. Koch. 31.
P. corniculatum Pall. 10.
P. dubium Hohenack. 29.
P. dubium Jacq. 28.
P. dubium L. XIX, XLI, XLVIII, 22, **27**, 28, 29, 752.
P. dubium L. var. *albiflorum* Boiss. XLVIII, **28**, 753.
P. dubium var. *arenarium* Elk. 31.
P. dubium var. *bipinnatum* Elk. 33.
P. dubium var. *flore albo* Balbis. 28.
P. dubium L. var. *laevigatum* Elk. XLVIII, **28**, 753.
P. dubium var. *subglabrum* Ledeb. 29.
P. floribundum Desf. 37, 40.
P. floribundum Ledeb. 29.
P. fugax Poir. 37, 40.
P. Gariepinum Burch. 2.
P. horridum DC. 2.
P. hybridum L. XIX, XX, XLI, XLVIII, 21, 22, **33**, 35, 36, 754.
P. hybridum Radde. 36.
P. hybridum var. *apulum* Trautv. 35, 36.
P. hybridum f. *ellipticum* N. Busch. XLVIII, **34**.
P. hybridum var. *grandiflorum* Boiss. XLVIII, **35**, 36, 755.
P. hybridum var. *microcarpum* N. Busch. XLVIII, **35**, 36.

- P. laevigatum* MB. 29.
P. laevigatum flore albo Golde. 753.
P. lateritium Filarszky. 756.
P. lateritium C. Koch. VII, 45.
P. lateritium Somm. et Lev. 44.
P. lateritium var. *oreophilum* Akinf. 44.
P. lateritium var. *minus* Boiss. 44.
P. lateritium var. *subcaule* Boiss. 45.
P. macrostomum Boiss. et Huet. VIII, XI, XLI, XLVIII, 3, 21, 22, 29, 30, 753.
P. macrostomum Lomak. 33.
P. monanthum Trautv. 45.
P. nothum Stev. 27, 28.
P. nudicaule L. 22.
P. obtusifolium L. 28.
P. oreophilum Rupr. V, VII, XXVII, XLIX, 2, 3, 21, 22, 44, 45, 756.
P. oreophilum var. *monanthum* N. Busch. V, XXVII, XLIX, 22, 45, 756.
P. oreophilum f. *obtusifolium* N. Busch. XLIX, 45.
P. orientale Gueldenst. 43.
P. orientale L. VIII, XII, XLIV, XLIX, 3, 21, 22, 41, 756.
P. orientale Somm. et Lev. 42.
P. orientale var. *bracteatum* Ledeb. VIII, XII, XLIV, XLIX, 43, 756.
P. orientale var. *bracteatum* f. *hirsutissimum* N. Busch. 43.
P. orientale var. *flore coccineo caule humiliore* MB. 42.
P. orientale hirsutissimum, flore magno Tourn. 41.
P. orientale var. *monanthum* Trautv. 45.
P. orientale var. *oreophilum* O. Ktze. 44.
P. orientale var. *parviflorum* N. Busch. VIII, XII, XLIX, 42, 756.
P. orientale var. *paucifolium* Trautv. 42.
P. orientale var. *typicum* Trautv. 42.
P. pavoninum F. et M. 32.
P. persicum Lindl. 41.
P. rhocas L. XIX, XLI, XLVIII, 22, 23, 750.
P. rhocas C. A. Meyer. 25.
P. rhocas var. *arenarium* Schmalh. 31.
P. rhocas var. *bipinnatum* O. Ktze. 33.
P. rhocas var. *commutatum* Elk. 25.
P. rhocas var. *dubium* O. Ktze. 27.
P. rhocas subsp. *dubium* var. *laevigatum* Schmalh. 29.
P. rhocas var. *obtusifolium* f. *arenarium* O. Ktze. 31.
P. rhocas var. *obtusifolium* f. *commutatum* O. Ktze. 25.
P. rhocas var. *strigosum* Boenning. 24.
P. rhocas var. *strigosum* Novopokr. 751.
P. Rhocas Taliew. 750.
P. Schelkownikovi N. Busch. XLVIII, 752.
P. setigerum DC. 37.
P. somniferum L. 21, 22, 37.
P. somniferum var. *glabrum* Boiss. XLIX, 37.
P. somniferum var. *setigerum* Boiss. XIX, XX, XLVI, XLVIII, 37.
P. strigosum Schur. XIX, XLI, XLVIII, 22, 24, 751, 752.
P. strigosum var. *commutatum* Fdde. XLVIII, LXXIV, 25, 751, 752.
P. strigosum var. *commutatum* Fdde. f. *minimum* C. Koch. 26.
Papavera Adans. 1.
Papaveraceae Endl. III, IV, XII, XXVII, XXXIII, XLVIII, 1, 2, 3, 82, 747.
Papaveraceae B. Juss. 1.
Papavereae Prantl et Künd. 2.
Papaveroideae-Papavereae Prantl et Künd. 9.
Papyrophyllum O. E. Schulz. 335.
Parlatoria Boiss. 79, 186.
Parlatoria Fenzl. 193.
P. brachycarpa Boiss. 192.
P. clavata Boiss. 192.
Parolinia Webb. 80.
Parrya R. Br. 80.
Pectanisia Raf. 725.
Peltaria Jacq. 78, 178, 760, 761.
P. alliacea Jacq. 178.
P. angustifolia DC. 178.
P. Aucheri Boiss. IX, X, XXXVII, LI, LXXI, 178, 179, 771.
P. Aucheri var. *angustifolia* N. Busch. 179.
P. Aucheri var. *latifolia* N. Busch. 179.
P. emarginata Hausskn. 178.
P. isatoides Barbey. 178.
P. turkmena Lipsk. 178.
P. Woronowii N. Busch. V, X, XXXVII, LI, LXXI, LXXIV, 178, 179, 771.
Pendulae N. Busch. 667.
Pes gallinaceus Irmisch. 3, 47, 48.
Petrocallis R. Br. 78, 141, 144, 145, 148.
P. fenestrata Boiss. 144.
P. pyrenaica L. 144.
Petrocapnos Cosson. 63.
Phacocapnos (Bernh.) Prantl et Künd. 2, 47.
Physalidium Fenzl. 78.
Ph. stylosum Fenzl. 188.
Physariinae Prantl. 78.
Physoptychis Boiss. 80.
Physorhynchus Hook. 78.
Pilosa Prantl. 22, 44, 45.
Pilosella Kostel. 472.
Pirea Durand. 79, 324.
P. Olgae Durand. 323, 324.

- Pistlochchia** Bernh. 46.
Platycapnos Prantl et Künd. 63.
Platyspermum Hook. 79.
Platystemon Benth. 2.
Platystigma Benth. 2.
Plesiocapparis F. v. Muell. 718.
P. prisca F. v. Muell. IV, 708, 718.
Pleuteron Raf. 718.
Polyspermum N. Busch. 372, 373.
Pseudanastatica Boiss. 611, 616.
Pseudarabis C. A. M. 473.
Pseudo-Arabis Somm. et Lev. 420.
Pseudobraya Prantl. 196.
Pseudocamelina Boiss. 177.
Pseudoempervivum Boiss. 176, 177.
Pseudofumaria Medik. 46.
Pseudovesicaria Boiss. 145.
Pseudovesicaria Rupr. 80, 81, 83, 120, 144, 145, 148, 760.
P. digitata Rupr. V, XIII, XXVII, XXIX, XXXI, LI, LXIX, 83, 145, 148, 186, 768.
P. digitata var. *bursa pastoris* Somm. et Lev. V, XXVII, LI, 147, 148.
P. digitata f. *microcarpa* N. Busch. LI, 147.
P. digitata var. *physocarpa* Rupr. 148.
Psilarabis Fourr. 472.
Psilonema Hook. 554, 556, 600.
Psilonema C. A. M. 600.
P. calycinum C. A. M. 601.
P. dasycarpum C. A. M. 600.
Pteridophyllum Sieb. et Zucc. 2.
Pterolobium Andr. 150.
P. Biebersteinii Andr. 151.
P. macrophyllum Rupr. 151.
Pteroneuron Meissn. 355.
Pteroneurum DC. 355.
Pteroneurum O. E. Schulz. 335, 355.
P. graecum DC. 333, 356.
Pteropetalum Pax. 708.
Pterotropis DC. 155, 156, 167.
Ptilotrichum C. A. M. 80.
Pugionium Gaertn. 80.
Purpureae Boiss. 652, 653.
Pyramidum Boiss. 80.
Pyramistigmata Elk. 37.
Radix cava Irmisch. 3, 47, 60.
Randonia Coss. 724.
Raphanis Moench. 174.
Raphanus laevigatus MB. 231.
R. rotundifolius MB. 180, 185, 189.
R. lauricus Adam in Mohr. 188, 189.
R. tenellus Pallas. 692.
Rapistrum Medik. 79, 84, 254, 288, 289.
R. orientale L. 289.
R. perenne All. 289.
R. rugosum All. LXXIV, 289, 292, 293, 294, 777.
R. rugosum var. *dasycarpum* Trautv. XIX, XLII, LIV, 289, 290, 294, 777.
R. rugosum var. *fructibus glabris* Ledeb. 293.
R. rugosum var. *fructibus glabriusculis* Ledeb. 293.
R. rugosum var. *fructibus majoribus hirtis* Ledeb. 290.
R. rugosum var. *fructibus pubescentibus* Ledeb. 290.
R. rugosum var. *fructibus tuberculatis hispidis* Fedcz. 290.
R. rugosum var. *gymnocarpum* Trautv. XIX, XLII, LIV, 289, 293, 294, 777.
R. rugosum var. *breve* Trautv. 293.
R. tenuifolium Benth. et Hook. 289.
Reboudia Coss. et Dur. 79.
Redowskia Cham. et Schl. 80.
Reseda L. 724, 725, 726, 737.
R. alba L. 724.
R. crispata Link. 729.
R. glauca Eichw. 727.
R. glauca L. 726.
R. globulosa F. et M. VI, XI, XLIV, LXV, LXIX, 725, 726, 738.
R. globulosa f. *brevipedunculata* N. Busch. 739.
R. globulosa f. *longipedunculata* N. Busch. 739.
R. inodora Rechb. 724.
R. lutea L. XIX, XLIV, LXV, 724, 725, 726, 729, 737, 738.
R. lutea var. *Besseriama* J. Muell.-Arg. 730.
R. lutea f. *brachycarpa* N. Busch. LXV, 730, 731, 732, 734, 736.
R. lutea f. *crispula* N. Busch. LXV, 733.
R. lutea f. *dolichocharpa* N. Busch. LXV, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737.
R. lutea var. *orientalis* J. Muell.-Arg. 737.
R. lutea var. *orthostyla* J. Muell.-Arg. 730.
R. lutea L. f. *serrulata* Grun. LXV, 729, 735.
R. lutea f. *Trautvetteri* N. Busch. LXV, 730, 731, 736, 738.
R. luteola L. XIX, XX, XLIV, LXV, 724, 725, 726, 727.
R. luteola var. *crispata* Boiss. 729.
R. microcarpa J. Muell. XVI, XLIV, LXV, 725, 726, 739.
R. odorata Gueldenst. 726.
R. orthostyla C. Koch. 730, 738.
R. phytanma L. 726.
R. truncata F. et M. 737, 738.
R. truncata Ledeb. 730.

- R. undata* Hablitzl. 730.
 Resedaceae DC. IV, XII, XLIV, LXV, 723, 724, 725.
 Resedastrum DC. 725, 729.
 Resedineae Engl. 723.
 Rhaphanis DC. 285.
 Rhaphanistrum Adans. 286.
 Rhaphanistrum DC. 284, 285, 286.
 Rh. innocuum C. Koch. 288.
 Rh. innocuum Moench. 287.
 Rh. odessanum Andr. 287.
 Rh. odessanum Woron. 777.
 Rh. rostratum Agg. 288.
 Rh. rostratum Fisch. et Meyer. 286.
 Rhaphanos St.-Lag. 284.
 Rhaphanus L. 79, 84, 254, 284, 285, 761.
 Rhaphanus Prantl. 285.
 Rh. Aucheri Boiss. 285.
 Rh. caudatus L. 284.
 Rh. ibericus M.B. 695, 696.
 Rh. maritimus Smith. VII, 284, 286.
 Rh. odessanus Spreng. VII, VIII, IX, XLII, LIV, 284, 285, 286, 287, 777.
 Rh. raphanistrum L. XIX, XLV, LIV, 284, 285, 287.
 Rh. raphanistrum var. *brevistylus* Boiss. 288.
 Rh. raphanistrum var. *odessanus* Schmalh. 288.
 Rh. raphanistrum var. *sativus* Akinf. 285.
 Rh. rostratus DC. V, VII, X, XLII, LIV, 284, 285, 286.
 Rh. sativus L. XIX, XLVI, LIV, 3, 284, 285, 777.
 Rh. strictus Fisch. 678.
 Rhoadales Engl. III, V, VIII, XI, XV, XVII, XXIV, XXV, XXVI, XXX, XXXII, XXXV, XXXVI, XL, XLV, XLVI, XLVII, LXVI, LXVIII, LXIX, LXX, LXXI, LXXII, LXXIII, LXXIV, 1.
 Rhoadeae Bartl. 1.
 Rhoades Bernh. 22, 23.
 Rhoades Endl. 1.
 Rhoadineae Engl. 1.
 Rhoadium Spach. 23.
 Rhynchocarpum Prantl. 259.
 Ricotia L. 79.
 Ritchiea R. Br. 708.
 Roemeria Medik. 2, 3, 16, 17, 20.
 R. dodecandra (Porsk.) Fedde. 18, 19.
 R. hybrida DC. XIX, XX, XL, XLVIII, 17, 20, 750.
 R. hybrida var. *eriocarpa* DC. 18.
 R. hybrida var. *orientalis* Rgl. 18.
 R. hybrida var. *rhoeadiflora* Rgl. 19.
 R. hybrida var. *refracta* Trautv. 19.
 R. hybrida subsp. *violacea* var. *dodecandra* O. Ktze. 18.
 R. orientalis Boiss. XV, XLI, XLVIII, 17, 18, 19, 750.
 R. refracta DC. 20.
 R. refracta Fedde. 20.
 R. refracta Hohenack. 20.
 R. refracta C. A. Meyer. 19.
 R. rhoeadiflora Boiss. XV, XVI, XLI, XLVIII, 16, 17, 19, 20, 750.
 R. rhoeadiflora var. *setosa* N. Busch. V, XI, XLI, XLVIII, 20.
 Romneya Harv. 2.
 Korella Hall. 745.
 Roridula L. 741.
 Roripa Prantl. 320, 324.
 Roripa Scop. 324.
 Rossolis Adans. 745.
 Ros solis Planch. 745.
 Roydsioideae Pax. 707.
 Sameraria Desv. 79, 83, 194, 236, 237, 237, 774.
 S. armena f. *leiocarpa* N. Busch. XV, LIII, 237.
 S. cardiocarpa Trautv. V, XLII, LIII, 236, 237.
 S. elegans Boiss. 236.
 S. glastifolia Boiss. V, X, XLII, LIII, 236, 237, 238, 774.
 S. glastifolia f. *microcarpa* N. Busch. LIII, 774.
 S. leiocarpa Boiss. 236.
 S. macrocarpa Boiss. 236.
 S. stylophora Boiss. 236.
 Samerarioides Boiss. 240, 242.
 Sanguinaria L. 2.
 Sarcocapnos DC. 2.
 Sarcocrambe DC. 295, 300.
 Sarraceniaceae IV.
 Sarraceniales Engl. IV, V, XI, XV, XVII, XXIV, XXV, XXVI, XXX, XL, XLVI, XLVII, LXVI, 740.
 Scandentes Eichl. 710.
 Scapiflora Rehb. 22.
 Schimperia Hochst. et Steud. 79.
 Schivereckia Andr. 79, 401, 430.
 Sch. imeretica Rupr. 401.
 Schivereckia imeretica Rupr. 429.
 Schizopetaleae Prantl. 78.
 Schizopetalinae Prantl. 78.
 Selenia Nutt. 79.
 Senebiera coronopus Alex. 766.
 S. coronopus Poir. 119.
 Sibera Greene. 331.
 Silvestria Prantl. 320.
 Sinapeae Prantl. 78, 145, 227.
 Sinapeae-Alliariinae Prantl. 179.
 Sinapeae-Brassicinae Prantl. 254.
 Sinapeae-Cardamininae Prantl. 307.
 Sinapeae-Cochleariinae Prantl. 120.

- Sinapeae-Lepidiinae Prantl. 84.
 Sinapeae-Sisymbriinae Prantl. 194.
 Sinapis L. 79, 84, 254, 257.
 S. alba L. XIX, XX, XXXIX, XI, LIII, 257, 775.
 S. arvensis L. 278.
 S. arvensis Pallas. 281.
 S. arvensis Rollow. 776.
 S. arvensis var. *mesopotamica* Boiss. 281.
 S. arvensis var. *orientalis* C. Koch. 281.
 S. arvensis var. *retrohirsuta* Zelen. 281.
 S. arvensis var. *siliquis retrorsum hispidis* Ledeb. 281.
 S. dissecta Lag. XIX, XX, XXXIX, XL, LIII, 257, 258, 775.
 S. dissecta var. *dasycarpa* N. Busch. XIX, XX, XXXIX, XL, LIV, 258.
 S. dissecta f. *suborbiculata* N. Busch. LIII, 258.
 S. incana L. 263.
 S. juncea L. 283.
 S. juncea Rollow. 777.
 S. laevigata Pallas. 269.
 S. nigra Gueldenst. 268.
 S. nigra Pallas. 264.
 S. orientalis L. 281.
 S. orientalis Woron. 776.
 S. taurica Fisch. 278.
 S. taurica M.B. 264.
 Sinapidendron Lowe. 79.
 Sinistrophorum Schrank. 383.
 Sisymbraeae DC. 194.
 Sisymbriinae Prantl. 75, 79.
 Sisymbrium L. 77, 79, 81, 82, 83, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 201, 220.
 S. alliaria Novopokr. 771.
 S. alliaria Scop. 181.
 S. altissimum Pallas. 221.
 S. amphibium Pallas. 328.
 S. asperum L. 215.
 S. aureum Trautv. 522.
 S. binerve C. A. M. 634.
 S. brachypetalum C. A. M. 222.
 S. cheiranthus Trautv. 534.
 S. Columnnae Jacq. 196, 218, 220.
 S. Columnnae Rollow. 773.
 S. confertum Stev. V, XLI, LII, 81, 195, 197, 198, 199, 200, 201.
 S. confertum f. *ciliatum* N. Busch. 201.
 S. confertum f. *glabrum* N. Busch. 201.
 S. contortuplicatum DC. 639.
 S. contortuplicatum C. A. M. 642, 644.
 S. crassipes Trautv. 540.
 S. elatum C. Koch. V, X, XLI, LIII, 195, 198, 199, 224.
 S. erucastrifolium Lipsk. 215.
 S. erucastrifolium Trautv. V, VII, XXXVII, LII, 196, 197, 198, 199, 213, 214, 215, 216, 217, 772.
 S. erucastrifolium var. *asperum* Lipsk. et Akinf. 214, 215.
 S. erucastrifolium f. *brachycarpum* N. Busch. LII, 213, 214, 216.
 S. erucastrifolium f. *nutans* N. Busch. LII, 213.
 S. gelidum Trautv. 541.
 S. heteromallum C. A. M. 207, 214, 217.
 S. hirsutum Lag. 200.
 S. Huctii Boiss. 196, 461.
 S. ibericum Trautv. 526.
 S. iridioides Rupr. 217.
 S. irioides Boiss. XV, XLI, LII, 196, 198, 199, 217, 218.
 S. irio L. XIX, XX, XLI, XLV, LII, 196, 198, 207, 216, 217, 218, 773.
 S. irio f. *longisiliquum* Rupr. LII, 216, 217.
 S. junceum M.B. XXI, XXII, XXXIX, LIII, 196, 198, 223, 773.
 S. Kochii Petri. XV, XLI, LII, 195, 197, 198, 199, 207, 208.
 S. Lipskyi N. Busch. V, VII, XXXVII, LII, 196, 197, 198, 199, 214, 215, 772.
 S. Loeslii L. XXI, XXII, XLI, LII, LXXIV, 196, 197, 198, 199, 208, 212, 214, 223, 772.
 S. Loeslii f. *dense-hirtum* N. Busch. LII, 209, 210, 211, 212, 772.
 S. Loeslii var. *erucastrifolium* Akinf. 215.
 S. Loeslii f. *microphyllum* N. Busch. LII, 210.
 S. Loeslii f. *molle* Somm. et Lev. 212.
 S. Loeslii f. *trichocarpum* N. Busch. LII, 209, 210, 211, 772.
 S. Meyeri Ledeb. 642.
 S. murale L. 260.
 S. nanum DC. 634.
 S. Nasturtium M.B. 321.
 S. nudum Boiss. 196, 460.
 S. officinale Scop. XIX, XLV, LII, LXXIV, 195, 197, 198, 199, 201, 203, 772.
 S. officinale var. *leiocarpum* DC. 203.
 S. orientale L. 195, 197, 198, 212, 218, 220, 773.
 S. orientale f. *dolichocarpum* N. Busch. LII, 219, 220.
 S. orientale var. *hebecarpum* G. D. J. Koch. XIX, XX, XLI, LII, 218, 220, 773.
 S. orientale var. *leiocarpum* DC. XIX, XX, XLI, LII, 220.
 S. pachypus Trautv. 519.
 S. palustre M.B. 325.
 S. pannonicum Fomin. 773.
 S. pannonicum Jacq. 196, 221, 259.
 S. pannonicum var. *abortivum* Fournier. 222.

- S. pannonicum* var. *chersonicum* Lindem. 223.
S. perfoliatum C. A. M. 705.
S. persicum A. Braun. 197, 208.
S. polyceratium A. G. 201.
S. polyceratium L. 197, 201.
S. polyceratium M. B. 201.
S. polyceratium var. *hirsutum* O. Ktze. 200.
S. polyceratium var. *runcinatum* O. Kuntze. 199.
S. polyceratium var. *xerophilum* Fourn. 200.
S. pulchellum Trautv. 542.
S. pulchellum var. *grandiflorum* Trautv. 543.
S. pumilum Steph. ex Willd. 196, 465.
S. ramosum Fourn. 519.
S. rigidum M. B. 643.
S. runcinatum Lag. XIX, XX, XLI, LII, 195, 197, 198, 199, 200.
S. runcinatum var. *hirsutum* Coss. XIX, XX, XLI, LII, 200.
S. runcinatum var. *villosum* Boiss. 200.
S. runcinatum var. *xerophilum* Fourn. 200.
S. sagittatum Ait. 456.
S. sinapistrum Crantz. XXI, XLI, LII, 196, 197, 198, 199, 220, 221, 223, 259, 773.
S. sinapistrum var. *brachypetalum* N. Busch. XXI, XLI, LII, 222.
S. sinapistrum f. *brevisiliquum* N. Busch. LII, 222.
S. sinapistrum var. *chersonicum* Lindem. 223.
S. sinapistrum f. *leiocarpum* N. Busch. LII, 223.
S. sinapistrum f. *trichocarpum* N. Busch. LII, 221, 222, 223.
S. sinapistrum var. *typicum* Lindem. 223.
S. Sophia L. XIX, XLV, LII, LXXIV, 83, 195, 197, 198, 199, 204, 207, 772.
S. Sophia var. *brachycarpum* Boiss. 207.
S. Sophia var. *glabratum* N. Busch. XIX, XLV, LII, 206, 207.
S. Sophia var. *heteromallum* Lipsk. 207.
S. Sophia var. *persicum* Petri. 207.
S. strictissimum Pallas. 224.
S. sylvestre M. B. 327.
S. tenuifolium L. 262.
S. tetragonum Trautv. 701.
S. Thalianum Gay et Monn. 196, 458.
S. torulosum Desf. 643.
S. toxophyllum C. A. M. 196, 467.
S. verum Seidlitz. 460.
S. villosum Spreng. 200.
S. vimineum L. 261.
Smelowskia C. A. M. 80.
Sobolewskia M. B. 78, 81, 83, 180, 186, 187, 188, 189, 192, 193, 194, 500.
S. caucasica N. Busch. V, VII, XXXVII, LII, 187, 188, 189, 191, 192, 193.
S. clavata Fenzl. XV, XXXVII, LII, 187, 188, 192, 193, 194, 772.
S. clavata var. *trachycarpa* Trautv. IX, X, XXXVII, LII, 187, 188, 193, 194.
S. lithophila M. B. V, VII, XLI, LII, 81, 187, 188, 189, 192, 193, 771.
S. lithophila M. B. 190.
S. lithophila var. *caucasica* Rupr. 189, 190.
S. stylosa Boiss. 188.
S. truncata N. Busch. V, XXXVII, LII, 187, 192, 771.
Sondera Lehm. 745.
Sophia Boiss. 197, 203.
Sophiae DC. 204.
Sophia Lobel. 197.
Sophia Rupr. 204.
S. chirurgorum S. G. Gmelin. 204.
S. Lobelia Rupr. 197, 204.
Sophorocarpus Turcz. 46.
Soria Adans. 645.
Sphaerocarpus DC. 63, 64.
Sphaerotorrhiza O. E. Schulz. 335.
Spirolobus O. E. Schulz. 335.
Spirorhynchus Kar. et Kir. 79.
Split Kram. 46.
Stanleyinae Prantl. 78.
Stenophragma Celak. 196, 456, 458.
S. Thalianum Celak. 458.
Sterigma DC. 80, 84, 650, 683, 684, 689.
S. acanthocarpum F. et M. IX, X, XLIV, LXIV, 683, 684, 688.
S. brachypetalum Boiss. 684.
S. chionophilum Schott, Nym. et Kotschy. 690.
S. clychrysidifolium DC. 690.
S. sulphureum Boiss. 684.
S. sulphureum DC. 684.
S. sulphureum Trautv. 685.
S. sulphureum var. *angustifolium* Boiss. 685.
S. tomentosum Boiss. et Buhse. 686.
S. tomentosum DC. XXI, XLIV, LXIV, 683, 684.
S. tomentosum f. *brevipedunculatum* N. Busch. LXIV, 685, 686.
S. tomentosum ssp. *torulosum* Schmalh. 686.
S. tomentosum f. *viridulum* N. Busch. LXIV, 685, 686.
S. torulosum DC. IX, XI, XLIV, LXIV, 683, 684, 686, 689, 788.

- S. torulosum* f. *grandiflorum* N. Busch. LXIV, 687, 688.
S. torulosum f. *virescens* N. Busch. LXIV, 686, 687, 688.
Sterigmotemon Poir. 683.
S. caspicum var. *torulosum* O. Kuntz. 686.
S. tomentosum var. *typicum* Trautv. 685.
Sterigmotemon M. B. 683, 684.
S. incanum M. B. 686.
S. tomentosum M. B. 684.
S. torulosum Eichw. 685.
S. torulosum Stapf. 686.
Steriphoma Schreng. 708.
Stevenia Prantl. 473.
Strigosella Boiss. 631.
Strogonovia Kar. et Kir. 78.
Stubendorffia Schrenk. 78.
Stuebelia Pax. 708.
Stylophorum Nutt. 2.
Stylotome Prantl. 47.
Subularia L. 78.
Syrenia Andr. 80, 81, 82, 84, 501, 502, 508, 761.
Syrenia Prantl. 508.
S. angustifolia Alex. 502.
S. angustifolia Rechb. XXIII, XXXIX, LX, 501, 503, 529.
S. cuspidata Reichenb. 512.
S. quadrangula O. Kuntze. 502.
S. sessiliflora Ledeb. XXI, XLII, LX, 501, 503, 784.
S. siliculosa Andr. XXI, XXII, XLII, LIX, 501, 502.
S. siliculosa Korsh. 502.
Taphrospermum C. A. M. 79, 180, 186.
T. brachycarpum Rupr. 180, 185.
T. caucasicum Rupr. 180, 185.
Tauscheria Fisch. 79.
Teesdalea R. Br. 78.
Tereianthes Raf. 725.
Tereianthus Fourn. 725.
Tetracme Bge. 80.
Tetrapterygium Boiss. 237, 238.
Tetrapterygium Fisch. et Mey. 238.
T. glastifolium Fisch. et Mey. 238.
Texiera Jaub. et Spach. 79.
Thelypodieae Prantl. 78.
Thlaspi L. 78, 81, 82, 83, 120, 145, 148, 150, 153, 154, 155, 156, 172, 173.
Th. alpestre Agg. 169.
Th. alpestre Lespin. 167.
Th. alpestre L. 170.
Th. annuum C. Koch. 155, 166, 167.
Th. annuum var. *viride* C. Koch. 155.
Th. arabicum M. B. 136, 137.
Th. armenum Busch. V, X, XXXVII, LI, 153, 154, 160, 161.
Th. arvense L. XXI, XXII, XLI, XLV, LI, 83, 153, 155, 156, 159, 160, 768.
Th. arvense f. *baicalense* Rupr. LI, 157, 158, 159.
Th. arvense var. *Huetii* O. Ktze. 159.
Th. baicalense DC. 159.
Th. bellidifolium Griseb. 172.
Th. bursa pastoris L. 377.
Th. Buschaumii Fisch. ex Hornem. 136, 137.
Th. campestre L. 95.
Th. carneum Russell. 138.
Th. cochleariforme DC. 154.
Th. collinum M. B. 156.
Th. cordatum Desf. 767.
Th. Fendleri Gray. 154.
Th. Freynii N. Busch. 171.
Th. hastulatum Stev. in DC. 173.
Th. Haussknechtii Boiss. 172.
Th. Huetii Boiss. IX, X, XLI, LI, 153, 154, 159, 160, 170, 769.
Th. Jankae A. Kerner. 154.
Th. Kotschyianum Boiss. et Hohen. 161.
Th. Kovatsi Heuff. 170.
Th. latifolium M. B. 151.
Th. macranthum N. Busch. V, VII, XLI, LI, 154, 155, 168, 170, 171, 770.
Th. macrophyllum Hoffm. 151.
Th. montanum L. 170.
Th. montanum M. B. 167, 168.
Th. montanum var. *praecox* DC. 167.
Th. natolicum Boiss. XVII, XVIII, XLI, LI, 154, 155, 156, 166, 167.
Th. natolicum f. *viride* C. Koch. LI, 166.
Th. orbiculatum Stev. V, X, XLI, LI, 153, 154, 160.
Th. papillosum Boiss. 172.
Th. peregrinum Poir. 137.
Th. perfoliatum L. X, XIX, XLV, LI, LXXIV, 154, 155, 162, 163, 166, 167, 769.
Th. perfoliatum Trautv. 162.
Th. perfoliatum f. *denticulatum* N. Busch. LI, 164, 165, 166.
Th. praecox Schmalh. 169.
Th. praecox Wulf. VII, XXII, XXXIX, LI, 153, 154, 155, 167, 168, 170, 770.
Th. praecox var. *macranthum* Lipsk. 168.
Th. pumilum Ledeb. V, XXVII, LI, 83, 153, 154, 155, 171, 172, 770.
Th. rotundifolium Gaud. 154, 172.
Th. saxatile Hablizl. 123.
Th. stenopterum Boiss. et Reut. 170.
Th. stenopterum Conrath et Freyn. 168, 170.
Th. Szovitsianum Boiss. V, X, XXXVII, LI, 153, 154, 161, 769.

- Th. umbellatum* Stev. IX, X, XLI,
 LI, 154, 155, **161**, 162, 163, 166, 167.
Th. umbellatum f. *majus* N. Busch.
 LI, **162**.
Thlaspidopsis N. Busch. 130, **131**, 139,
 140, 142.
Thylacophora Franch. 710.
Thysanocarpus Hook. 79.
Tonguea Endl. 218.
Tovaria Ruiz et Pav. III.
Tovariaceae Pax. III.
Toxites N. Busch. 457, **461**.
Triceras Andr. 668.
Turrita Wallr. 478.
Turritella C. A. Mey. 473, 476, **478**.
Turritinae Prantl. 75, 79.
Turritis L. 79, 84, 455, **467**, 468, 761.
T. glabra L. XXI, XXII, XLII, LIX,
 467, **468**, 783.
T. glabra f. *brevisiliqua* N. Busch.
 LIX, **471**.
T. glabra f. *longistyla* N. Busch.
 LIX, **470**.
T. hirsuta L. 481.
T. Loeselii R. Br. 208.
T. Orientalis foliis cichoraceis dentatis
flore luteo magno Tourn. 542.
Vagae Drude. **745**.
Velarum DC. 196, 197, **201**.
Velarum Schur. 201.
Vellinae Prantl. 78.
Vesicaria Adans. LXIX, 551, **629**, 761.
Vesicaria Lam. 80, 145, 760.
Vesicaria O. Ktze. 148.
V. digitata C. A. M. 146.
V. graeca Reut. XVII, XLIII, LXIII,
 LXXI, 629, **630**.
V. reticulata Lam. 149.
V. utriculata DC. 629.
Vogelia paniculata Hornem. 395.
Wasabi Maxim. 181.
Wilckia Scop. 631.
Wilckia F. v. Muell. 631.
Zerdana Boiss. 80.