

## СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ

УДК 582.683.2(47)

**В.И. Дорофеев**

**V. Dorofeyev**

### КРЕСТОЦВЕТНЫЕ (CRUCIFERAE JUSS.) ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ

#### CRUCIFERAE OF EUROPEAN RUSSIA

Предлагаемый Вашему вниманию список сем. *Cruciferae* Европейской России является второй большой попыткой познакомить читателей *Turczaninowia* с представителями европейских крестоцветных. Первая работа, опубликованная в 3 выпуске за 1998 год, касалась крестоцветных Средней полосы европейской части Российской Федерации. Она явилась логическим завершением длительного исследования большого числа российских Гербариев, результаты которых должны быть опубликованы в очередном издании одной из известнейших в нашей стране книг – «Флора средней полосы европейской части СССР».

Настоящий труд охватывает все известные на данный момент материалы по крестоцветным, накопленные в многочисленных Гербариях Европейской России. Основным из них, несомненно, является Гербарий Ботанического института им. В.Л. Комарова (БИН РАН). Кроме упомянутого, наиболее интересными из просмотренных Гербариев, материалы которых легли в основу данной работы, явились коллекции Московского гос. университета, Главного ботанического сада, Санкт-Петербургского гос. университета, Ростовского гос. университета (хранилища каф. ботаники и Ботанического сада), Нижегородского гос. университета и Волгоградского гос. педагогического университета.

Таксономический список крестоцветных Европейской России снабжен большой новой информацией по типификации таксонов различных рангов. Кроме принятого названия вида, в работе обязательно приводится базионим и значительное число синонимов. Расширенная номенклатура призвана значительно облегчить работу специалистов, работающих с ботанической литературой, которая вышла до настоящей публикации. Предложенная информация по географическому распространению представлена двумя блоками. Первый отражает распространение в пределах Европейской России, он для удобства дается с одной стороны по флористическим районам, принятым для «Флоры европейской части СССР» (Бобров и др., 1974), а с другой – по административным (области и

республики). Второй объединяет информацию касающуюся общего распространения. Первый блок подготовлен г. о. по результатам моих собственных исследований, реже по литературным источникам, на которые обязательно дается ссылка. Второй подготовлен почти исключительно по литературным данным традиционно без указания первоисточника.

В предложенном списке крестоцветных обнародованы новые номенклатурные комбинации: *Arabidopsis petraea* (L.) V.I. Dorof. **comb. nov.**, *A. petrogena* (A. Kern.) V.I. Dorof. **comb. nov.**, *Kibera gallica* (Willd.) V.I. Dorof. **comb. nov.**, *Thellungiella toxophylla* (Bieb.) V.I. Dorof. **comb. nov.**, *T. pumila* (Steph.) V.I. Dorof. **comb. nov.** и *Thlaspi sarmatica* (K.F. Meyer) V.I. Dorof. **comb. nov.** Все предложенные комбинации являются логическим шагом по определению естественных границ рассматриваемых таксонов.

Крестоцветные Европейской России представлены 76 родами (табл. 1) и 250 видами (табл. 2), из которых в состав естественной флоры входит 60 (79%) родов и 183 (73%) видов, а сорно-рудеральной, или заносной, – 16 (21%) родов (*Armoracia*, *Brassica*, *Carrichtera*, *Chorispora*, *Chrysochamela*, *Coronopus*, *Eruca*, *Euclidium*, *Hirschfeldia*, *Iberis*, *Laevenworthia*, *Lobularia*, *Neslia*, *Rapistrum*, *Sinapis*, *Velarum*) и 67 (27%) видов. Эндемичные роды в пределах флоры отсутствуют.

Один род – *Schivereckia* может рассматриваться в качестве субэндемика, западные пределы ареала которого простираются до Украины, Молдавии и Румынии, а основная часть ареала принадлежит Европейской России. Общее число различного статуса эндемичных видов достигает 18, из них эндемиков только 5 (*Crambe litwinowii*, *Diplotaxis tanaitica*, *Draba insularis*, *Lepidium meyeri*, *Sisymbrium polymorhum* var. *pinnatisectum*), а субэндемиков 13 (*Capsella orientalis*, *Diplotaxis cretacea*, *Draba kjellmanii*, *Erysimum cretaceum*, *E. leptostylum*, *Isatis sabulosa*, *I. taurica*, *Neotorularia rossica*, *Rorippa dogadovae*, *Sameraria cardiocarpa*, *Schivereckia podolica*, *Strigosella laxa*, *Thlaspi sarmatica*).

Довольно большое число естественных родов имеет в своем составе заносные виды. Например, род *Lepidium* располагает как некоторым числом естественных для нашей флоры видов, которые занимают ограниченный ареал, так и заметным числом видов, появившихся во флоре достаточно недавно, благодаря деятельности человека. Таковыми являются: *L. densiflorum*, *L. virginicum*, *L. bonariense*, *L. heterophyllum*. Род *Brassica* на территорию флоры заселялся только благодаря антропогенному фактору, естественные элементы флоры среди представителей данного рода на территории Европейской России отсутствуют. И, наконец, в составе флоры имеются виды, которые в южных ее пределах являются естественными, а в более северных – заносными. К ним относятся, например, *Alliaria petiolata*, *Kibera gallica*, *Lepidium ruderales*, *L. pinnatifidum*, *Camelina sylvestris*, *C. microcarpa*, *Hesperis sibirica*, *H. pycnotricha*, *Crambe tataria*, *Sisymbrium altissimum*, *S. loeselii*, *Erysimum versicolor* и многие др.

Флористическое разнообразие крестоцветных Европейской России во многом сходно с окружающими флорами (флора западной части Восточной

Европы, флора Северного, или Российского Кавказа, флора Западной Сибири и флора Фенноскандии), хотя, разумеется, каждая из них имеет свою специфику. Они несут на себе отпечаток не только географического положения и климатических особенностей. На состав крестоцветных заметное влияние оказывает антропогенный фактор в тех местах, где он достаточно хорошо выражен. В первом случае мы имеем дело в основном с естественным становлением состава флоры, во втором – флора обогащается искусственными заносами.

58 родов крестоцветных объединяют флоры Европейской России и Северного Кавказа (Российского Кавказа). Сразу замечу, что общими для флор мною признаются роды в том случае, если хотя бы один из видов какого-либо рассматриваемого рода встречается в обеих анализируемых флорах. Среди общих для флор Европейской России и Северного Кавказа имеется заметная группа родов, имеющих в своем составе только заносные виды. К ним относятся 13 родов (*Armoracia*, *Brassica*, *Coronopus*, *Descurainia*, *Eruca*, *Euclidium*, *Hirschfeldia*, *Lobularia*, *Myagrimum*, *Nasturtium*, *Rapistrum*, *Sinapis* и *Velarium*). Таким образом, только 45 родов имеют естественный ареал, охватывающий как Европейскую Россию, так и Северный Кавказ.

Западная часть Восточной Европы, включающая Эстонию, Латвию, Литву, Белоруссию, Украину и Молдову, объединена с Европейской Россией 58 родами – таким же количеством родов, как и с Северным Кавказом. Данная флора является единственной из окружающих, в пределы которой заходит ареал субэндемичного для Европейской России рода *Schivereckia*. Список общих заносных родов количественно и качественно един с Северным Кавказом (табл. 1).

47 родов являются общими для Европейской России и Западной Сибири. Из них только 6 родов (*Armoracia*, *Brassica*, *Descurainia*, *Eruca*, *Sinapis*, *Velarium*) относятся к разряду полностью заносных. Количество естественных родов, общих для флор – только 41, что на 4 рода меньше, чем, например, с Северным Кавказом (табл. 1).

Фенноскандия флористически объединена с Европейской Россией только 42 родами, что почти на треть меньше, чем с Северным Кавказом. Общих заносных родов в данном случае также на треть меньше, их только 9 (*Armoracia*, *Brassica*, *Coronopus*, *Descurainia*, *Eruca*, *Lobularia*, *Myagrimum*, *Sinapis*, *Velarium*), что на три рода больше, чем с Западной Сибирью.

В составе крестоцветных Европейской России и окружающих ее районов отмечены роды, которые обнаружены не более чем в двух сопредельных территориях. Так, род *Aurinia* представлен, кроме Европейской России, еще и во флоре западной части Восточной Европы. *Neotorularia* и *Sameraria* из сопредельных флор можно обнаружить еще только на Северном Кавказе. С Западной Сибирью таких родов 4: *Achoriphragma*, *Galitzkyia*, *Sphaerotorrhiza*, *Tauscheria*. А с Фенноскандией таких родов не обнаружено. Все упомянутые роды на территорию Европейской России заходят небольшими краями своих ареалов. *Aurinia* заходит в Европейскую Россию с юго-запада, *Neotorularia*, *Tauscheria* и *Sameraria* – с юго-востока, *Achoriphragma* – с северо-востока, *Galitzkyia* и *Sphaerotorrhiza* –

Таблица 1

Распределение родов крестоцветных Европейской России по сопредельным территориям

Р О Д Ы	Пол ностью занос- ные	Естест- венные	Европей- ская Рос- сия	Сеvрный Кавказ	З апад- ная	З ападная часть Вост. Европы	Фенно- скандия
1	2	3	4	5	6	7	8
Achori phragma	0	1	1	0	1	0	0
Alliaria	0	1	1	1	0	1	1
Alyssum	0	1	1	1	1	1	1
Arabidopsis	0	1	1	1	1	1	1
Arabis	0	1	1	1	1	1	1
Armoracia	1	0	1	1	1	1	1
Aurinia	0	1	1	0	0	1	0
Barbarea	0	1	1	1	1	1	1
Berteroa	0	1	1	1	1	1	1
Brassica	1	0	1	1	1	1	1
Braya	0	1	1	0	1	0	1
Bunias	0	1	1	1	1	1	1
Cakile	0	1	1	1	0	1	1
Camelina	0	1	1	1	1	1	1
Capsella	0	1	1	1	1	1	1
Cardamine	0	1	1	1	1	1	1
Cardaria	0	1	1	1	1	1	1
Chorispora	0	1	1	1	1	1	0
Chrysochamela	1	0	1	0	0	0	0
Clausia	0	1	1	1	1	1	0
Carrichtera	1	0	1	0	0	0	0
Cochlearia	0	1	1	0	1	1	1
Conringia	0	1	1	1	1	1	1
Coronopus	1	0	1	1	0	1	1
Crambe	0	1	1	1	1	1	1
Dentaria	0	1	1	1	0	1	1
Descurainia	1	0	1	1	1	1	1
Diplotaxis	0	1	1	1	0	1	1
Diptychocarpus	0	1	1	0	0	0	0
Draba	0	1	1	1	1	1	1
Erophila	0	1	1	1	0	1	1
Eruca	1	0	1	1	1	1	1
Erucastrum	0	1	1	1	1	1	0
Erysimum	0	1	1	1	1	1	1
Euclidium	1	0	1	1	0	1	0
Eutrema	0	1	1	0	1	0	1
Galitzkya	0	1	1	0	1	0	0
Goldbachia	0	1	1	1	1	0	0
Hesperidium	0	1	1	1	0	1	0
Hesperis	0	1	1	1	1	1	1
Hirschfeldia	1	0	1	1	0	1	0
Hymenolobus	0	1	1	1	1	1	0

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8
Iberis	0	1	1	1	0	1	0
Isatis	0	1	1	1	1	1	1
Kibera	0	1	1	0	0	1	1
Laevenworthia	1	0	1	0	0	0	0
Lepidium	0	1	1	1	1	1	1
Leptaleum	0	1	1	1	0	0	0
Litwinowia	0	1	1	1	1	0	0
Lobularia	1	0	1	1	0	1	1
Lunaria	0	1	1	1	0	1	1
Matthiola	0	1	1	1	0	1	0
Megacarpaea	0	1	1	0	0	0	0
Meniocus	0	1	1	1	1	1	0
Myagrum	1	0	1	1	0	1	1
Nasturtium	1	0	1	1	0	1	0
Neotorularia	0	1	1	1	0	0	0
Neslia	0	1	1	1	1	1	0
Raphanus	0	1	1	1	1	1	1
Rapistrum	1	0	1	1	0	1	0
Rorippa	0	1	1	1	1	1	1
Sameraria	0	1	1	1	0	0	0
Schivereckia	0	1	1	0	0	1	0
Sinapis	1	0	1	1	1	1	1
Sisymbrium	0	1	1	1	1	1	1
Sphaerorrhiza	0	1	1	0	1	0	0
Sterigmostemum	0	1	1	1	1	0	0
Strigosella	0	1	1	1	1	1	0
Subularia	0	1	1	0	1	1	1
Syrenia	0	1	1	1	1	1	0
Tauscheria	0	1	1	0	1	0	0
Tetracme	0	1	1	0	0	0	0
Thellungiella	0	1	1	1	1	1	0
Teesdalia	0	1	1	0	0	1	1
Thlaspi	0	1	1	1	1	1	1
Velarum	1	0	1	1	1	1	1
<b>Сумма</b>	<b>16</b>	<b>60</b>	<b>76</b>	<b>58</b>	<b>47</b>	<b>58</b>	<b>42</b>
<b>% отношение</b>	<b>21</b>	<b>79</b>	<b>100</b>	<b>76</b>	<b>62</b>	<b>76</b>	<b>55</b>

с востока. Как видно из сказанного, основное обогащение родами (6 из 7) такого типа происходит, главным образом, из Азии (табл. 1).

Большая, на уровне 76%, флористическая общность крестоцветных Европейской России с Северным Кавказом показывает их сильный географо-экологический контакт. Мы знаем, что самым большим географическим барьером между ними являются русла рек Кума и Маныч, которые в плиоцене меняли свои размеры от мощного пролива, соединяющего Черное и Каспийское моря, до полного их пересыхания. Такое же единство флор отмечается и с западной частью Восточ-

ной Европы (76%), где на востоке, кроме Дона и Днепра, нет заметных миграционных барьеров. Обменные флористические процессы с Западной Сибирью осложнены грядой Уральских гор и мощным руслом реки Урал. Хотя географическая граница контакта этих флор самая большая, количество общих родов падает до 47%. Фенноскандия, имеющая уровень общности с Европейской Россией в 42%, контактирует с Восточной Европой таежными и тундровыми флорами, которые сами по себе не очень богато представлены крестоцветными. Значительный прирост единства здесь дополняется южными и промышленно освоенными районами Норвегии и Швеции, которые напрямую не связаны с Европейской Россией. Кроме того, возраст обоюдных миграционных процессов здесь значительно моложе, нежели в более южных районах.

Общее видовое богатство крестоцветных Европейской России составляет 250 видов (табл. 2). Самой близкой к Европейской России по составу является флора западной части Восточной Европы со 160 (65%) общими видами. Флора Западной Сибири на 1 вид ближе (134 вида – 54%) флоре Европейской России, чем флора Северного Кавказа (132 вида – 53%). Наименьшее значение единства (95 видов – 38%) принадлежит флоре Фенноскандии, что вполне оправдано. Если учесть общую границу контакта Европейской России с Фенноскандией, а, кроме того, северное положение этих границ, где объем крестоцветных невелик, то и степень сходства двух разновеликих и занимающих различное географическое (меридиональное у Европейской России и широтное у Фенноскандии) положение флор должна быть минимальной.

Объем заносных элементов распределяется несколько по-другому (в таблице 2 цифра с их обозначением дается курсивом). На первом месте находится западная часть Восточной Европы (44 вида – 67%), на втором – Кавказ (38 видов – 58%), на третьем – Фенноскандия (35 видов – 53%) и на четвертом – Западная Сибирь (30 видов – 45%). Фенноскандия, как видно из таблицы, переместилась на одну позицию вперед, г. о. благодаря очень давно возникшему мощному антропогенному миграционному фактору, который усиленно пополняет данную флору новыми представителями, а они, как известно, могут перемещаться различными путями. К примеру, хорошо видно, что если от общего списка кавказских видов фенноскандинавский отстает на 28%, то по заносным представителям он отстает уже только на 8%.

Перечисленные флоры частично возвращают свои позиции при учете их естественных элементов. Наиболее близкой флорой является западная часть Восточной Европы (116 видов – 64% от общего числа естественных элементов Европейской России), затем идет с заметными отрывами друг от друга Западная Сибирь (103 вида – 57%), Северный Кавказ (94 вида – 52%) и Фенноскандия (60 видов – 33%) (табл. 2).

Довольно интересным, хотя во многом и традиционным, является список ведущих родов (табл. 3). Возглавляет данный список род *Draba*. Если обратить внимание на его видовой состав (табл. 2), то легко можно обнаружить, что он в основном состоит из арктических видов. В остальной части Европейской России

Таблица 2

## Распределение крестоцветных Европейской России по сопредельным территориям

Р ОДЫ	число видов в роде	ВИДЫ	зап.ч. Вост. Европы	Северный Кавказ	З апад-ная Сибирь	Фен-носко-ндия	Евро-пейская Р оссия
Achori phragma	1	nudicaule	0	0	1	0	1
Alliaria	1	petiolata	1	1	/	/	1
Alyssum	12	calycinum	1	1	0	0	1
		dasycarpum	0	0	1	0	1
		desertorum	1	1	/	0	1
		gmelinii	1	0	0	0	1
		gymnopodium	1	0	0	0	1
		hirsutum	1	1	0	0	1
		lenense	1	0	1	0	1
		minutum	1	1	0	0	1
		obovatum	0	0	1	0	1
		rostratum	1	1	0	0	1
		savranicum	1	0	0	0	1
		tortuosum	1	1	1	0	1
Arabidopsis	7	arenosa	1	0	1	1	1
		halleri	1	0	0	0	1
		parvula	0	0	1	0	1
		petraea	0	0	1	1	1
		petrogena	1	0	0	0	1
		suecica	0	0	0	1	1
		thaliana	1	1	1	1	1
Arabis	8	alpina	1	0	1	1	1
		caucasica	1	1	0	0	/
		gerardii	1	1	1	0	1
		glabra	1	1	1	1	1
		pendula	1	0	1	0	1
		procurrens	0	0	0	0	/
		recta	1	1	0	1	1
		sagittata	1	1	1	0	1
Armoracia	1	rusticana	/	/	/	/	/
Aurinia	1	saxatilis	1	0	0	0	1
Barbarea	2	arcuata	1	1	1	1	1
		stricta	1	1	1	1	1
Berteroa	1	incana	1	1	1	1	1
Brassica	7	campestris	/	/	/	/	/
		junceae	/	/	/	/	/
		napus	/	/	/	/	/
		nigra	/	/	0	/	/
		oleracea	/	/	/	/	/
		rapa	/	/	/	/	/
		sisymbrioides	0	1	0	0	/
Braya	1	purpurascens	0	0	1	1	1
Bunias	2	cochlearioides	0	0	1	0	1
		orientalis	/	/	/	/	/

Продолжение таблицы 2

РОДЫ	число видов в роде	ВИДЫ	зап.ч. Вост. Европы	Северный Кавказ	Западная Сибирь	Фенноскандия	Европейская Россия
Cakile	5	arctica	0	0	0	0	1
		baltica	1	0	0	1	1
		euxina	1	1	0	0	1
		lapponica	0	0	0	1	1
		monosperma	1	0	0	0	1
Camelina	6	alyssum	1	1	1	0	1
		microcarpa	1	1	1	0	1
		pilosa	1	1	1	1	1
		rumelica	1	1	0	0	1
		sativa	1	1	1	1	1
		sylvestris	1	1	1	1	1
Capsella	2	bursa-pastoris	1	1	1	1	1
		orientalis	1	0	0	0	1
Cardamine	11	amara	1	1	1	1	1
		bellidifolia	0	0	1	1	1
		dentata	1	0	1	1	1
		flexuosa	1	0	0	0	1
		hirsuta	1	1	0	1	1
		impatiens	1	1	1	1	1
		macrophylla	0	0	1	0	1
		nymanii	0	0	1	1	1
		parviflora	1	1	1	1	1
		pratensis	1	1	1	1	1
		submatthioli	1	0	0	0	1
Cardaria	3	draba	1	1	1	1	1
		propinqua	0	1	0	0	1
		pubescens	0	0	1	0	1
Carrichtera	1	annua	0	0	0	0	1
Chorispora	1	tenella	1	1	1	1	1
Chrysochamela	1	elliptica	0	0	0	0	1
Clausia	1	aprica	1	1	1	0	1
Cochlearia	4	anglica	0	0	0	1	1
		arctica	0	0	1	1	1
		danica	1	0	0	1	1
		groenlandica	0	0	1	1	1
Conringia	1	orientalis	1	1	1	1	1
Coronopus	2	didymus	0	1	0	0	1
		squamatus	1	1	0	1	1
Crambe	8	aspera	1	0	0	0	1
		hispanica	0	0	0	0	1
		koktebelica	1	1	0	0	1
		litwinowii	0	0	0	0	1
		maritima	1	1	0	1	1
		orientalis	0	0	0	0	1



Продолжение таблицы 2

Р ОДЫ	число видов в роде	ВИДЫ	зап.ч. Вост. Европы	Северный Кавказ	З ападна-я Сибирь	Фенноско-ндия	Евро-пейская Россия
Crambe		pinnatifida	1	0	0	0	1
		tataria	1	1	1	0	1
Dentaria	2	bulbifera	1	1	0	1	1
		quinquefolia	1	1	0	0	1
Descurainia	2	sophia	/	/	/	/	/
		sophiodes	0	0	0	0	/
Diplotaxis	4	cretacea	1	0	0	0	1
		muralis	1	1	0	1	1
		tanaitica	0	0	0	0	1
		tenuifolia	/	/	0	/	/
Diptychocarpus	1	strictus	0	0	0	0	1
Draba	19	alpina	0	0	1	1	1
		cana	0	0	1	0	1
		cinerea	0	0	1	1	1
		fladnizensis	0	0	1	1	1
		glacialis	0	0	1	0	1
		hirta	0	0	1	1	1
		incana	0	0	0	1	1
		insularis	0	0	0	0	1
		kjellmanii	0	0	0	1	1
		lactea	0	0	0	1	1
		macrocarpa	0	0	1	0	1
		muralis	1	1	0	1	1
		nemorosa	1	1	1	1	1
		nivalis	0	0	1	1	1
		norvegica	0	0	0	1	1
		oblongata	0	0	1	0	1
pauciflora	0	0	1	0	1		
sibirica	1	1	1	0	1		
subcapitata	0	0	1	0	1		
Erophila	2	krockeri	1	1	0	0	1
		verna	1	1	1	1	1
Eruca	1	sativa	/	/	/	/	/
Erucastrum	2	armoracioides	1	1	1	0	1
		cretaceum	1	1	0	0	1
Erysimum	16	aureum	1	1	0	0	1
		canescens	1	1	1	0	1
		cheiranthoides	1	1	1	1	1
		cheiri	/	/	/	/	/
		cretaceum	1	0	0	0	1
		cuspidatum	1	1	0	0	1
		hieracifolium	1	0	0	1	1
		leptostylum	1	1	0	0	1
		leucanthemum	0	1	0	0	/
		marschallianum	1	0	1	0	1
		pallasii	0	0	1	0	1

Продолжение таблицы 2

РОДЫ	число видов в роде	ВИДЫ	зап.ч. Вост. Европы	Северный Кавказ	З западная Сибирь	Фенноскандия	Европейская Россия
Erysimum		pannicum	1	0	0	0	1
		repandum	/	/	0	0	/
		sisymbrioides	0	0	1	0	1
		ucranicum	1	1	0	0	1
		versicolor	1	1	1	0	1
Euclidium	1	syriacum	/	/	0	0	/
Eutrema	1	edwardsii	0	0	1	1	1
Galitzkya	1	spathulata	0	0	1	0	1
Goldbachia	2	laevigata	0	1	1	0	1
		pendula	0	0	1	0	1
Hesperidium	1	triste	1	1	0	0	1
Hesperis	3	matronalis	1	1	1	0	1
		pycnotricha	1	0	1	0	1
		sibirica	1	1	1	0	1
Hirschfeldia	1	incana	/	/	0	0	/
Hymenolobus	1	procumbens	1	1	1	0	1
Iberis	4	amara	0	0	0	0	/
		pinnata	0	0	0	0	/
		taurica	1	1	0	0	1
		umbellata	/	0	0	0	/
Isatis	7	campestris	1	0	0	0	1
		costata	0	0	1	0	1
		laevigata	0	0	1	0	1
		praecox	1	0	1	0	1
		sabulosa	0	1	0	0	1
		taurica	1	1	0	0	1
		tinctoria	1	0	0	1	1
Kibera	2	gallica	1	0	0	0	1
		supina	/	0	0	/	/
Leavenworthia	1	torulosa	0	0	0	0	/
Lepidium	16	bonariense	0	0	0	0	/
		campestre	1	1	0	/	/
		coronopifolium	1	0	1	0	1
		crassifolium	1	1	1	0	1
		densiflorum	/	/	/	/	/
		heterophyllum	0	0	0	/	/
		latifolium	1	1	1	/	1
		meyeri	0	0	0	0	1
		neglectum	0	0	0	/	/
		perfoliatum	1	1	1	0	1
		pinnatifidum	0	1	0	0	1
		pumilum	1	0	0	0	1
		ruderale	/	/	/	/	1
		sativum	/	/	/	/	/
		vesicarium	0	0	0	0	/
		virginicum	0	/	0	0	/

Продолжение таблицы 2

Р ОДЫ	число видов в роде	ВИДЫ	зап.ч. Вост. Европы	Северный Кавказ	З апад-ная Сибирь	Фен-носко-ндия	Евро-пейская Россия
Leptaleum	1	filifolium	0	0	0	0	1
Litwinowia	1	tenuissima	0	1	1	0	1
Lobularia	1	maritima	/	/	0	/	/
Lunaria	2	annua	/	/	/	/	/
		rediviva	1	0	0	1	1
Matthiola	6	annua	0	0	0	0	/
		bicornis	0	0	0	0	/
		fragrans	1	0	1	0	1
		incana	0	0	0	0	/
		longipetala	0	0	0	0	/
		tatarica	0	0	1	0	1
Megacarpaea	1	magalocarpa	0	0	1	0	1
Meniocus	1	linifolius	1	1	1	0	1
Myagrum	1	perfoliatum	/	/	0	0	/
Nasturtium	1	officinale	/	1	0	0	/
Neotorularia	2	contortuplicata	0	1	1	0	1
		rossica	0	0	0	0	1
Neslia	1	paniculata	/	1	/	0	/
Plastobrassica	1	pachypoda	0	0	0	0	/
Raphanus	3	maritimus	/	/	0	0	1
		raphanistrum	/	/	/	/	/
		sativus	/	/	/	/	/
Rapistrum	2	perenne	/	/	0	0	/
		rugosum	/	/	1	0	/
Rorippa	9	amphibia	1	1	1	1	1
		anceps	1	1	1	1	1
		armoracioides	1	1	1	0	1
		austriaca	1	1	1	1	1
		brachycarpa	1	1	1	0	1
		dogadovae	0	0	1	0	1
		palustris	1	1	1	1	1
		sylvestris	1	1	1	1	1
		vallicola	1	1	0	1	1
Sameraria	1	cardiocarpa	0	0	1	0	1
Schivereckia	1	podolica	1	0	0	0	1
Sinapis	3	alba	/	/	/	/	/
		arvensis	/	/	/	/	/
		dissecta	/	/	0	0	/
Sisymbrium	9	altissimum	1	1	1	1	1
		austriacum	/	0	0	0	/
		irio	/	/	/	0	/
		loeselii	1	1	1	1	1
		orientale	/	/	0	0	/
		polymorphum var. polymorphum	1	1	1	0	/

Продолжение таблицы 2

РОДЫ	число видов в роде	ВИДЫ	зап.ч. Вост. Европы	Северный Кавказ	3 западная Сибирь	Фенноскандия	Европейская Россия
Sisymbrium		polymorhum var. pinnatisectum	1	0	0	0	1
		strictissimum	1	0	0	1	1
		volgense	1	1	/	/	1
Sphaerotorrhiza	1	trifida	0	0	1	0	1
Sterigmostemum	2	incanum	0	1	0	0	1
		tomentosum	0	1	1	0	1
Strigosella	3	africana	1	1	1	0	1
		intermedia	0	1	1	0	1
		laxa	0	1	0	0	1
Subularia	1	aquatica	1	0	1	1	1
Syrenia	3	cana	1	1	1	0	1
		montana	1	1	1	0	1
		siliculosa	1	1	1	0	1
Tauscheria	1	lasiocarpa	0	0	1	0	1
Tetracme	1	quadricornis	0	0	0	0	1
Thellungiella	3	pumila	0	1	0	0	1
		salsuginea	0	0	1	0	1
		toxophylla	1	1	1	0	1
Teesdalia	1	nudicaulis	1	0	0	1	1
Thlaspi	6	arvense	1	1	1	1	1
		brachypetala	1	0	0	1	1
		cochleariforme	0	0	1	0	1
		coerulescens	0	0	0	1	1
		perfoliatum	1	1	1	0	1
		sarmatica	1	0	0	0	1
Velarum	1	officinale	1	1	1	1	1
<b>СУММА</b>			161	133	133	95	250
заносные элем.			44	38	30	35	67
естественные эл.			117	95	103	60	183

род представлен не более чем 3 видами, а основными среди них являются *D. nemorosa* и *D. sibirica*. Подавляющее видовое разнообразие родов *Erysimum* (2 место), *Lepidium* (3 место) и *Alyssum* (4 место) будет представлено, в противовес роду *Draba*, в южной, степной и лесостепной части Европейской России.

На долю десятки крупнейших родов приходится 114 видов, или 46% (почти половина) от общего объема семейства в Европейской России. Следующие 11 родов (*Isatis*, *Brassica*, *Thlaspi*, *Matthiola*, *Camelina*, *Iberis*, *Strigosella*, *Syrenia*, *Thellungiella*, *Cardaria*, *Sinapis*) с объемом от 7 до 3 видов (табл. 3) охватывают 51 вид, что составляет 21%. На долю родов с 2-мя видами (*Barbarea*, *Bunias*, *Capsella*, *Coronopus*, *Dentaria*, *Descurainia*, *Erophila*, *Goldbachia*, *Kibera*, *Lunaria*, *Neoturularia*, *Rapistrum*, *Sterigmostemum*) приходится 26 видов, или около 10%. Одновидовых родов на территории флоры больше всего, их насчиты-

вается 29 (*Achoriphragma*, *Alliaria*, *Armoracia*, *Aurinia*, *Diptychocarpus*, *Euclidium*, *Eutrema*, *Galitzkya*, *Hesperidium*, *Hirschfeldia*, *Hymenolobus*, *Leavenworthia*, *Leptaleum*, *Litwinowia*, *Lobularia*, *Megacarpaea*, *Meniocus*, *Myagrurn*, *Nasturtium*, *Neslia*, *Plastobrassica*, *Sameraria*, *Schivereckia*, *Sphaerotorrhiza*, *Subularia*, *Tauscheria*, *Tetracme*, *Teesdalia*, *Velarum*). По отношению к родовому богатству это около 38%, а по видовому разнообразию – 12%, т. е. более, чем в 3 раза меньше.

Довольно интересным является видовое распределение крестоцветных по районам флоры Европейской России (табл. 4).

Крестоцветные Европейской России представлены только травянистыми жизненными формами, среди которых выделяются только многолетники и однолетники. Двулетники не рассматриваются отдельно, а причисляются к многолетникам, поскольку часто двулетники продолжают вегетацию на третий год и даже на четвертый. Так ведут себя *Erysimum marschallianum*, *Berteroa incana*, большое число видов рода *Isatis*, *Barbarea arcuata*, *B. stricta* и многие другие.

У многолетников выделяется группа видов с довольно коротким периодом вегетации – это представители тенистых или в некоторой степени притененных мест обитания. В пределах флоры имеются два вида со статусом эфемероид, к ним относятся *Sphaerotorrhiza trifida* и *Dentaria quinquefolia*. Оба вида начинают вегетировать до появления листьев у деревьев и кустарников. За довольно короткое время они полностью развивают надземный побег, который отцветает и иногда формирует плоды, но главное, за отведенное время растения накапливают достаточное для следующего года количество питательных веществ в корневище (*Dentaria quinquefolia*) или в подземных листьях (*Sphaerotorrhiza trifida*).

У однолетников, так же как и у многолетников, существует группа растений с укороченным или крайне сжатым периодом вегетации или циклом (эфемеры). В условиях юга Европейской России растения вегетируют главным образом в весеннее время, в северных районах их вегетация наступает несколько позже и проходит она в несколько растянутом режиме. Четко вычленив данную группу, равно как и все уже упоминавшиеся, практически невозможно. Однако при анализе биологических особенностей удалось ограничить ее следующими 16 видами: *Arabidopsis parvula*, *A. thaliana*, *Arabis recta*, *Diptychocarpus strictus*, *Draba*

Таблица 3  
Ведущие роды крестоцветных  
Европейской России

Название рода	Число видов (в скобках только заносные)	Место в списке
<i>Draba</i>	19	1
<i>Erysimum</i>	16(3)	2
<i>Lepidium</i>	16(8)	3
<i>Alyssum</i>	12	4
<i>Cardamine</i>	11	5
<i>Rorippa</i>	9	6
<i>Sisymbrium</i>	9(3)	7
<i>Crambe</i>	8(2)	8-9
<i>Arabis</i>	8(2)	8-9
<i>Arabidopsis</i>	7	10-11
<i>Isatis</i>	7	10-11
<i>Brassica</i>	7(7)	12
<i>Thlaspi</i>	6(1)	13
<i>Matthiola</i>	6(4)	14-15
<i>Camelina</i>	6(4)	14-15

Таблица 4

## Видовое распределение по районам флоры

РОДЫ	ВИДЫ	Арктика	Север		Прибалтика	Центр					Восток		
		Арктика	Кар.-Мурм.	Дв.-Печ.	Прибалт.	Лад.-Ильм.	Верх.-Днепр.	Верх.-Волж.	Волж.-Кам.	Волж.-Дон.	Нижн.-Дон.	Заповолж.	Нижн.-Волж.
Achori phragma	nudicaule	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alliaria	petiolata	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1
Alyssum	calycinum	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1
	dasycarpum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	desertorum	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
	gmelinii	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0
	gymnopodium	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
	hirsutum	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1
	lenense	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0
	minutum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	obovatum	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
	rostratum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
savranicum	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	
tortuosum	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	
Arabidopsis	arenosa	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0
	halleri	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	parvula	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	petraea	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	petrogena	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	suecica	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	thaliana	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Arabis	alpina	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	caucasica	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	gerardii	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
	glabra	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	pendula	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0
	procurrens	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	recta	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1
	sagittata	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0
Armoracia	rusticana	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aurinia	saxatilis	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Barbarea	arcuata	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	stricta	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Berteroa	incana	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Brassica	campestris	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	juncea	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
	napus	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
	nigra	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0
	oleracea	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0
	rapa	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
	sisymbrioides	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

Продолжение таблицы 4

РОДЫ	ВИДЫ	Арктика	Север			Прибалтика	Центр					Восток	
		Арктика	Кар.-Мурм.	Дв.-Печ.	Прибалт.	Лад.-Ильм.	Верх.-Днепр.	Верх.-Волж.	Волж.-Кам.	Волж.-Дон.	Нижн.-Дон.	Заволж.	Нижн.-Волж.
<i>Braya</i>	<i>purpurascens</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Bunias</i>	<i>cochlearioides</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	<i>orientalis</i>	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Cakile</i>	<i>arctica</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>baltica</i>	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	<i>euxina</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	<i>lapponica</i>	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>monosperma</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Camelina</i>	<i>alyssum</i>	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1
	<i>microcarpa</i>	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1
	<i>pilosa</i>	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1
	<i>rumelica</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	<i>sativa</i>	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
	<i>sylvestris</i>	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1
<i>Capsella</i>	<i>bursa-pastoris</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	<i>orientalis</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
<i>Cardamine</i>	<i>amara</i>	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0
	<i>bellidifolia</i>	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>dentata</i>	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0
	<i>flexuosa</i>	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	<i>hirsuta</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	<i>impatiens</i>	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
	<i>macrophylla</i>	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
	<i>nymanii</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	<i>parviflora</i>	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1
	<i>pratensis</i>	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0
	<i>submatthioli</i>	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cardaria</i>	<i>draba</i>	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1
	<i>propinqua</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	<i>pubescens</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0
<i>Carrichtera</i>	<i>annua</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<i>Chorispora</i>	<i>tenella</i>	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1
<i>Chrysochamela</i>	<i>elliptica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Clausia</i>	<i>aprica</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0
<i>Cochlearia</i>	<i>anglica</i>	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>arctica</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>danica</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	<i>groenlandica</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Conringia</i>	<i>orientalis</i>	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
<i>Coronopus</i>	<i>didymus</i>	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	<i>squamatus</i>	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0





Продолжение таблицы 4

РОДЫ	ВИДЫ	Арктика	Север			Прибалтика	Центр					Восток		
		Арктика	Кар.-Мурм.	Дв.-Печ.	Прибалт.	Лад.-Ильм.	Верх.-Днепр.	Верх.-Волж.	Волж.-Кам.	Волж.-Дон.	Нижн.-Дон.	За-волж.	Нижн.-Волж.	
Erysimum	cheiri	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	cretaceum	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	
	cuspidatum	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
	hieracifolium	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
	leptostylum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
	leucanthemum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
	marschallianum	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	pallasii	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	pannonicum	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
	repandum	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	
	sisymbrioides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	versicolor	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	
Euclidium	syriacum	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1		
Eutrema	edwardsii	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Galitzkya	spathulata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
Goldbachia	laevigata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
	pendula	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
Hesperidium	triste	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1		
Hesperis	matronalis	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1		
	pycnotricha	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	sibirica	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0		
Hirschfeldia	incana	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0		
Hymenolobus	procumbens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
Iberis	amara	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0		
	pinnata	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		
	taurica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
	umbellata	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1		
Isatis	campestris	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0		
	costata	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1		
	laevigata	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0		
	praecox	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
	sabulosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
	taurica	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0		
	tinctoria	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0		
Kibera	gallica	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0		
	supina	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		
Leavenworthia	torulosa	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0			
Lepidium	bonariense	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		
	campestre	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0		
	coronopifolium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
	crassifolium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
	densiflorum	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0		
	heterophyllum	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		

Продолжение таблицы 4

РОДЫ	ВИДЫ	Арктика	Север		Прибалтика	Центр					Восток		
		Арктика	Кар.-Мурм.	Дв.-Печ.	Прибалт.	Лад.-Ильм.	Верх.-Днепр.	Верх.-Волж.	Волж.-Кам.	Волж.-Дон.	Нижн.-Дон.	За-волж.	Нижн.-Волж.
Lepidium	latifolium	0	/	/	0	/	0	/	1	1	1	1	1
	meyeri	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
	neglectum	0	0	0	0	/	0	0	0	0	0	0	0
	perfoliatum	0	0	0	0	/	0	/	/	1	1	1	1
	pinnatifidum	0	0	0	0	/	0	0	/	0	0	0	1
	pumilum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	ruderale	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	1	1
	sativum	0	0	0	/	0	0	0	0	/	0	/	0
	vesicarium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0	0
	virginicum	0	0	0	0	/	0	/	/	0	0	0	0
Leptaleum	filifolium	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Litwinowia	tenuissima	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Lobularia	maritima	0	0	0	/	/	0	/	/	0	/	0	0
Lunaria	annua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	rediviva	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0
Matthiola	annua	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	bicornis	0	/	0	0	/	0	/	/	/	/	0	/
	fragrans	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
	incana	0	0	0	0	/	0	/	0	0	0	0	0
	longi petala	0	0	0	0	0	0	0	/	0	0	0	0
	tatarica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Megacarpaea	megalocarpa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Meniocus	linifolius	0	0	0	0	/	0	/	1	1	1	1	1
Myagrum	perfoliatum	0	0	0	0	/	0	/	/	/	/	0	0
Nasturtium	officinale	0	0	0	/	0	0	0	0	/	0	0	0
Neotorularia	contortuplicata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	rossica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Neslia	paniculata	0	/	/	/	/	0	/	/	1	1	1	0
Plastobrassica	pachypoda	0	0	0	0	/	0	0	0	0	0	0	0
Raphanus	maritimus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	raphanistrum	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	sativus	0	0	0	/	/	0	0	0	0	0	/	0
Rapistrum	perenne	0	0	0	/	0	0	/	/	/	0	0	0
	rugosum	0	0	0	0	/	0	/	/	/	0	0	0
Rorippa	amphibia	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	anceps	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1
	armoracioides	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0
	austriaca	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1
	brachycarpa	0	/	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
	dogadovae	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
	palustris	/	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	sylvestris	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	vallicola	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0

Продолжение таблицы 4

РОДЫ	ВИДЫ	Арктика	Север			Прибалтика	Центр				Восток		
		Арктика	Кар.-Мурм.	Дв.-Печ.	Прибалт.	Лад.-Ильм.	Верх.-Днепр.	Верх.-Волж.	Волж.-Кам.	Волж.-Дон.	Нижн.-Дон.	Зап.-Волж.	Нижн.-Волж.
<i>Sameraria</i>	<i>cardiocarpa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Schivereckia</i>	<i>podolica</i>	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0
<i>Sinapis</i>	<i>alba</i>	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	<i>arvensis</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	<i>dissecta</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1
<i>Sisymbrium</i>	<i>altissimum</i>	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
	<i>austriacum</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	<i>irio</i>	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
	<i>loeselii</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	<i>orientale</i>	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0
	<i>polymorphum</i> var. <i>polymorphum</i>	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1
	<i>polymorphum</i> var. <i>pinnatisectum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
	<i>strictissimum</i>	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0
	<i>volgense</i>	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1
<i>Sphaerotorrhiza</i>	<i>trifida</i>	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0
<i>Sterigmostemum</i>	<i>incanum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	<i>tomentosum</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
<i>Strigosella</i>	<i>africana</i>	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1
	<i>intermedia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	<i>laxa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Subularia</i>	<i>aquatica</i>	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0
<i>Syrenia</i>	<i>cana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
	<i>montana</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
	<i>siliculosa</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
<i>Tauscheria</i>	<i>lasiocarpa</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Tetracme</i>	<i>quadricornis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Thellungiella</i>	<i>pumila</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
	<i>salsuginea</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	<i>toxophylla</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
<i>Teesdalia</i>	<i>nudicaulis</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thlaspi</i>	<i>arvense</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	<i>brachypetala</i>	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	<i>cochleariforme</i>	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0
	<i>coerulescens</i>	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	<i>perfoliatum</i>	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1
	<i>sarmatica</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Velarum</i>	<i>officinale</i>	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>СУММА видов</b>		50	70	65	74	119	33	114	98	122	126	109	105
<b>СУММА родов</b>		21	32	32	40	49	22	50	48	51	52	52	47
<b>заносные элементы</b>		12	37	29	44	76	13	76	54	41	29	27	18
<b>естественные элементы</b>		38	33	36	30	43	20	38	44	81	97	82	87
<b>однолетников</b>		17	37	31	46	72	18	54	57	61	59	51	47
<b>многолетников</b>		31	30	31	27	43	13	43	36	52	56	46	41
<b>эфмеров</b>		2	3	3	4	4	2	5	6	6	10	10	16
<b>эфмероидов</b>		0	0	0	0	0	0	2	1	2	0	1	0

*nemorosa*, *Erophila krockeri*, *E. verna*, *Erysimum sisymbrioides*, *Goldbachia leavigata*, *G. pendula*, *Hymenolobus procumbens*, *Leptaleum filifolium*, *Litwinowia tenuissima*, *Neotorularia rossica*, *Tauscheria lasiocarpa* и *Thellungiella pumila*. Наиболее богатым районом в отношении эфемеров является Восточный. Здесь сосредоточено все отмеченное для Европейской России их разнообразие. В Нижне-Донском и Заволжском подрайонах обнаружено по 10 эфемеров, а в Нижне-Волжском – 16, т. е. все указанные для Европейской России. Их разнообразие здесь обусловлено чрезвычайно благоприятными для существования эфемеров климатическими параметрами. Ранняя, короткая, теплая и влажная весна и сухое жаркое лето Восточного флористического района заставляют однолетние растения проходить вегетацию в очень небольшой промежуток времени. Ко времени наступления лета все эфемеры должны находиться в последней стадии вегетации – плодоношении.

Один из эфемеров, а именно *Arabidopsis thaliana*, встречается по всей материковой части Европейской России. Кроме того, почти также широко распространена *Draba nemorosa* (исключая Верхне-Днепровский подрайон) и *Erophila verna* (исключая Арктику). *Draba nemorosa*, по все видимости, не отмечен в Верхне-Днепровском подрайоне только по причине плохой изученности его российской части.

Полученные данные показывают естественную, географически и климатически обусловленную тенденцию уменьшения числа эфемеров с юга на север и с юго-востока на северо-запад.

Таблица 5 показывает значительное влияние антропогенного фактора в Европейской России. Распределение видов по флористическим районам, которых в Европейской России выделяется 5, указывает на общую тенденцию обогащения флор заносными элементами. Их процентное соотношение к общему числу видов хорошо демонстрирует степень освоенности территорий. Так, почти  $\frac{2}{3}$  состава

Таблица 5

## Процентное соотношение естественных и заносных элементов

Районы	% ест. элементов	% заносн. элементов	Подрайоны	% ест. элементов	% заносн. элементов
Арктический	76	24	Арктика	76	24
Северный	55	45	Кар.-Мурм.	47	53
			Двин.-Печ.	55	45
Прибалтийский	36	74	Прибалт.	36	74
Центральный	57	43	Лад.-Ильм.	36	74
			Верх.-Днепр.	61	39
			Верх.-Волж.	33	67
			Волж.-Кам.	45	55
Восточный	76	34	Нижн.-Дон.	77	23
			Заволж.	75	25
			Нижн.-Волж.	83	17

крестоцветных Прибалтийского района (Калининградской области) составляют заносные растения, почти половину богатства крестоцветных составляют заносы в Северном и Центральном районах флоры. Всего только  $\frac{1}{3}$  видового состава имеют заносы в Арктическом и Восточном районах. Последнее распределение, так же, как и предыдущие, имеет свои хорошо обоснованные причины. Арктика, к примеру, не очень благоприятна для большинства заносных растений, да и антропогенный пресс здесь в относительных величинах не очень велик. А в Восточном районе мы отмечаем уже большое число видов естественной флоры, которые очень часто имеют двойной статус. С одной стороны – они здесь имеют древние флорогенетические связи с естественной растительностью (*Bunias orientalis*, *Cardaria draba*, *Crambe tataria*, *Erysimum canescens*, *Hesperis ruscotracha*, *Isatis costata*, *Lepidium ruderales*, *L. pinnatifidum*, *Neslia paniculata*, *Sisymbrium volgense*, *Thellungiella pumila* и др.), т. е. будучи элементами естественной флоры, они успешно осваивают антропогенные ландшафты, с другой – для Восточного р-на имеются большие возможности по новым заносам. Так, совсем свежими заносами для Восточного р-на явились *Arabidopsis arenosa*, *Erysimum leucanthemum*, *Lepidium densiflorum*, *Velarum officinale*, а очень старыми являются *Chorispora tenella*, *Conringia orientalis*, *Descurainia sophia*, *Euclidium syriacum*, *Raphanus raphanistrum*, *Thlaspi arvense* и др.

По подрайонам картина распределения естественных и заносных видов четко выявляет степень промышленной освоенности территорий. Богатством заносов хорошо выделяются Прибалтийский, Ладого-Ильменский и Верхне-Волжский подрайоны, они имеют около  $\frac{2}{3}$  заносных видов от общего числа крестоцветных. Около половины приходится на заносы в Карело-Мурманском и Волжско-Камском флористических подрайонах.

**Арктический флористический район** – самый бедный крестоцветными флористический район. Здесь обнаружено 50 видов, входящих в 21 род. Средняя видовая насыщенность родов равна 2.33 вида. В реальности треть разнообразия крестоцветных занимает род *Draba* (17 видов), следующими по богатству являются роды: *Cochlearia*, *Erysimum*, *Arabidopsis* и *Sisymbrium* (все по 3 вида). Естественными элементами флоры являются 38 (75,5%) видов против 12 заносных. Многолетников 31 видов, однолетников 17 видов и 2 эфемероида, что составляет 61%, 35% и 4% соответственно. Во флоре имеется один субэндемик: *Draba kjelmanii*.

#### **Северный флористический район.**

**Карело-Мурманский флористический подрайон** имеет общую сумму крестоцветных в количестве 70 видов и 32 родов. Средняя видовая насыщенность родов равна 2.19 вида. Ведущими родами являются *Draba* (8 видов, или 11%), *Sisymbrium* (5, или 7%), *Arabidopsis*, *Arabis*, *Cardamine*, *Rorippa* и *Camelina* (по 4 вида, или по 6%). 33 вида представляют естественную флору (47%), а 37 – заносную. Многолетников – 30, однолетников – 37, эфемеров – 3 вида. В процентах это выглядит так: 43%, 53% и 4%. В сравнении с Арктикой заметно относительное уменьшение многолетников и возрастание числа однолетников. Во флоре отмечен

только 1 эндемик: *Draba insularis*.

**Двино-Печерский флористический подрайон** имеет общую сумму крестоцветных в количестве 65 видов и 32 родов. Средняя видовая насыщенность родов равна 2.03 вида; как легко убедиться, родовое соотношение пока имеет тенденцию к падению. Ведущими родами являются *Draba* (7 видов, или 11%), *Cardamine* (6, или 9%), *Arabis*, *Rorippa*, *Erysimum*, *Camelina* (по 4 вида, или по 6%). Элементами естественной флоры являются 36 видов (55%), заносной – 29. Многолетников и однолетников по 31 виду, эфемеров – 3. В процентах это выражается следующим образом: по 48% у многолетников и однолетников и 4% у эфемеров. Отмечен один субэндемик: *Schivereckia podolica*.

**Прибалтийский флористический район и подрайон** имеют общую сумму видов в количестве 74, родов в данном районе 40, что заметно больше, чем в предыдущих подрайонах. Средняя видовая насыщенность родов равна 1.85. Ведущими родами являются *Cardamine* (6 видов, или 8%), *Rorippa* (5 видов, или 7%), *Brassica* и *Lepidium* (по 4 вида, или по 5%), *Arabidopsis*, *Erysimum* и *Camelina* (по 3 вида, или по 4%). Естественную флору представляют 30 видов (41%), а заносную – 44. Многолетниками являются 23 видов (31%), однолетниками – 47 (64%), эфемеров – 4 вида (5%).

#### **Центральный флористический район.**

**Ладого-Ильменский флористический подрайон** имеет 119 видов крестоцветных, входящих в 49 родов. Средняя видовая насыщенность родов равна 2.43. Список ведущих родов возглавляет *Lepidium* (9 видов, или 8%), *Cardamine* (8, или 7%), *Rorippa* (7, или 6%), *Erysimum*, *Sisymbrium* и *Camelina* (по 6 видов, или по 5%), *Arabidopsis* (5, или 4%) и *Alyssum* (4 вида, или 3%). Естественную флору представляют 43 вида (36%), а заносную – 76. Многолетних видов 44 (37%), однолетних – 71 (60%), эфемеров – 4 вида (3%). Во флоре зарегистрирован один субэндемик с западными связями в Украине – *Capsella orientalis*.

**Верхне-Днепровский флористический подрайон**, очевидно, на территории России пока очень плохо изучен, поэтому сумма видов очень небольшая – 33 вида. Эти виды распределены по 22 родам. Средняя видовая насыщенность родов равна 1.5. Четыре рода лидируют в этом списке по видовому богатству. *Arabis*, *Rorippa*, *Cardamine*, *Erysimum* имеют по 3 вида (по 9%). Естественная флора представлена 20 видами (61%), заносная – 13. Многолетних видов 13 (39%), однолетних – 18 (55%) и эфемеров – 2 (6%).

**Верхне-Волжский флористический подрайон** один из самых богатых в Центральном районе, он же и один из самых изученных. В нем обнаружено 114 видов из 50 родов. Средняя видовая насыщенность родов равна 2.26. Среди ведущих по числу видов родов выделяются *Sisymbrium* (8 видов, или 7%), *Rorippa* и *Arabis* (по 7 видов, или по 6%), *Cardamine*, *Erysimum* и *Lepidium* (по 6 видов, или по 5%), *Cardamine* (5 видов, или 4%), *Alyssum* и *Isatis* (по 4 вида, или по 3.5%). Перечисленные роды представляют почти половину всего списка крестоцветных. Многолетних видов 43 (37%), эфемероидов – 2 (2%), однолетних – 64 (57%), эфемеров – 5 (4%). В состав естественной флоры входят 38 видов (33%),

заносной – 76. Во флоре имеется один субэндемик с западными связями на Украине и южными на Северном Кавказе – *Diplotaxis cretacea*.

**Волжско-Камский флористический подрайон** включает 103 крестоцветных из 48 родов. Средняя видовая насыщенность родов равна 2.14. Ведущую группу родов возглавляют *Lepidium*, *Rorippa* и *Sisymbrium* с 7 (по 7%) видами у каждого, затем идут *Cardamine* и *Alyssum* (по 6 видов, или 6%), *Erysimum* (5 видов, или 5%), *Arabis*, *Brassica* и *Camelina* (по 4 вида, или по 4%). Они составляют почти половину всего разнообразия крестоцветных. Многолетников во флоре 40 видов (39%), эфемероид 1 (1%), однолетников – 58 (57%), эфемеров – 4 вида (4%). 48 вида (47%) являются естественными элементами флоры, 55 – заносными. Отмечен один субэндемик с западными связями на Украине – *Schivereckia podolica*.

**Волжско-Донской флористический подрайон** является самым богатым среди подрайонов Центрального района, он имеет 122 вида крестоцветных, распределенных по 48 родам. Средняя видовая насыщенность родов равна 2.54. Ведущую группу родов возглавляет *Rorippa* (9 видов, или свыше 7%), затем идут *Alyssum* и *Erysimum* (по 8 видов или ок. 7%), *Sisymbrium* (7 видов, или 6%), *Lepidium* (6 видов, или 6%), *Arabis*, *Cardamine* и *Camelina* (по 5 видов, или по 4%). Ведущие роды составляют почти половину всего разнообразия крестоцветных подрайона. Многолетников во флоре 53 видов (43%), эфемероидов – 2 (2%), однолетников – 60 (49%), эфемеров – 7 видов (6%). 81 вид (66%) представляют естественную флору, а 41 – заносную. На территории флоры отмечено 4 эндемика (*Crambe litwinowii*, *Diplotaxis tanaitica*, *Lepidium meyeri* и *Sisymbrium polymorphum* var. *pinnatisectum*) и 6 субэндемиков (*Capsella orientalis*, *Diplotaxis cretacea*, *Erysimum cretaceum*, *Isatis taurica*, *Rorippa dogadovae*, *Schivereckia podolica*).

#### **Восточный флористический район.**

**Нижне-Донской флористический подрайон** имеет 126 видов и 52 рода крестоцветных. Это самый богатый по числу родов и видов подрайон Европейской России. Средняя видовая насыщенность родов равна 2.42. Ведущую группу родов с небольшим отрывом возглавляет *Lepidium* (10 видов, или 8%), затем идут *Rorippa*, *Alyssum* и *Erysimum* (по 9 видов или по 6%), далее – *Crambe* и *Sisymbrium* (по 6 видов, или по 5%), *Arabis* (5 видов, или 4%), *Camelina* (4 вида, или 3%). Перечисленные роды составляют почти 50% всего флористического разнообразия крестоцветных данного подрайона. Многолетников насчитывается 58 видов, или 46%, однолетников – 57, или 45% и 11 эфемеров, или 9%. 97 видов (77%) являются представителями естественной флоры, а 29 видов (23%) являются явными заносами. Во флоре отмечено 2 субэндемика: 1) *Sameraria cardiocarpa* (северокавказские связи со Ставрополем и Дагестаном), 2) *Thlaspi sarmatica* (восточно-европейские связи с Украиной и Молдавией).

**Заволжский флористический подрайон** включает 109 видов и 52 рода крестоцветных. Средняя видовая насыщенность родов равна 2.12. Ведущую группу родов возглавляет род *Lepidium* (8 видов, или 7%), затем идут *Alyssum*,

*Rorippa*, *Sisymbrium* и *Brassica* (по 6 видов, или по 5%), *Arabis*, *Cardamine* и *Sisymbrium* (по 5 видов или около 5%), *Camelina* (4 вида, или 4%), *Syrenia* и *Hesperis* (по 3 вида, или около 3%). Они охватывают почти 50% всего видового разнообразия крестоцветных. Многолетников насчитывается 46 видов (42%), эфемероид только 1 (почти 1%), однолетников – 51 вида (47%) и 11 эфемеров (10%). 82 вида (75%) составляют естественную флору, 27 видов – сорную. Во флоре отмечены субэндемики: *Neotorularia rossica* (восточные связи с Казахстаном), *Rorippa dogadovae* (восточные связи с Зап. и Вост. Сибирью), *Schivereckia podolica* (западные связи с Центр. и западом Вост. Европы).

**Нижне-Волжский флористический подрайон** включает 105 видов и 48 родов. Средняя видовая насыщенность родов равна 2.19. Ведущая группа родов начинается с *Erysimum* (10 видов, или почти 10%), затем со значительным отрывом идут *Rorippa* (7 видов, или около 7%), *Alyssum* и *Lepidium* (по 6 видов, или почти 6%), *Sisymbrium* и *Camelina* (по 5 видов, или почти 5%), *Crambe*, *Isatis*, *Syrenia*, *Thellungiella*, *Matthiola*, *Strigosella* и *Sinapis* (по 3 вида, или почти 3%). Перечисленные роды все вместе охватывают более 50% всего разнообразия крестоцветных подрайона. 87 видов (83%) входят в состав естественной флоры, 18 – в составе заносной. Многолетников – 41 вид (39%), однолетников – 47 (45%), эфемеров – 17 видов (16%). Эфемероиды во флоре отсутствуют. Во флоре отмечены субэндемики: *Erysimum cretaceum* (с западными связями в Восточной Украине), *E. leptostylum* (с западными связями в Украине и южными на Северном Кавказе), *Isatis sabulosa* (с южными связями на Северном Кавказе), *I. taurica* (с западными связями в Украине и южными на Северном Кавказе), *Neotorularia rossica* (с восточными связями в Средней Азии), *Rorippa dogadovae* (имеет восточные связи с Зап. и Вост. Сибирью), *Strigosella laxa* (имеет южные связи с Северным Кавказом). Кроме того, отмечен один эндемик: *Sisymbrium polymorphum* var. *pinnatisectum*.



## СПИСОК ВИДОВ

**ПЛОСКОПЛОДНИЦА–ACHORIPHRAGMA** Soják

1982, Sborn. Nar. Muz. Praze, Rada B, Prir. Vedy, 38, 1–2 : 105. –  
*Neuroloma* Andr. 1824, in DC. Prodr. 1 : 156, non Rafinesque, 1819

Typus: *Achoriphragma nudicaule* (L.) Soják

*Achoriphragma nudicaule* (L.) Soják, 1982, Sborn. Nar. Mus. Praze, Rada B, Prir. Vedy, 38, 1–2 : 105, 106. – *Cardamine nudicaulis* L. 1753, Sp. Pl. : 654. – *Arabis nudicaulis* (L.) DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 240. – *Neuroloma nudicaule* (L.) DC. 1824, Prodr. 1 : 156. – *Matthiola nudicaulis* (L.) Trautv. 1871, Acta Hort. Petropol. 1 : 51. – *Parrya macrocarpa* R. Br. 1824, Suppl. App. Parr. Voy. : 270. – *P. nudicaulis* (L.) Regel, 1861, Bull. Soc. Nat. Moscou, 34, 2, 3 : 176. – *P. nudicaulis* subsp. *septentrionalis* Hulten, 1967, Ark. Bot. (Stockholm) 7.1 : 67. – *Achoriphragma ajanense* (N. Busch) Soják, 1982, Sborn. Nar. Mus. Praze, Rada B, Prir. Vedy, 38, 1–2 : 105. – *Neuroloma ajanense* (N. Busch) Botsch. 1972, Бот. журн. 57, 6 : 669. – *Parrya ajanense* N. Busch, 1939, Фл. СССР, 8 : 646, 261. – *Parrya arctica* auct. non R. Br.: Н. Буш, Фл. СССР, 8 : 261. – **П. голостебельная.**

Описан из Сибири: «in Sibiria. D. Gmelin». LINN нет.

Европейская Россия: Аркт.-Евр. (Архангельская обл. (п-ов Канин, арх. Новая Земля, о-в Вайгач, Югорский п-ов), Коми (Полярный и Приполярный Урал)).

Общее распространение: Зап. (Арктика, Сев. и Средн. Урал), Вост. (север Среднесибирского плоскогорья, Вост. Саян, горное Прибайкалье и Забайкалье, хребты Джугджур, Становой) Сибирь и Дальний (Верхояно-Калымская горная страна, Охотское побережье, горные р-ны Камчатки, о-в Карагинский, Курильские острова) Восток, Сев. (Алеутские о-ва, Западная Аляска, бассейн Юкона) Америка.

Песчаные поймы, глинистые обрывы, каменистые тундры. 2n=14, 28.

**ЧЕШОЧНИЦА–ALLIARIA** Scop.

1760, Fl. Carn. : 515.

Typus: *A. petiolata* (Bieb.) Cavara et Grande

*Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara et Grande, 1913, Bull. Orto Bot. Regia Univ. Napoli, 3 : 418. – *Arabis petiolata* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2 : 126. – *Erysimum Alliaria* L. 1753, Sp. Pl. : 660. – *Sisymbrium alliaceum* Salisb. 1796, Prodr. : 270, nom. illeg. – *S. Alliaria* (L.) Scop. 1772, Fl. Carniol. ed. 2, 2 : 26. – *Alliaria officinalis* Andr. ex Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3 : 445. – **Ч. черешчатая.**

Описан с Кавказа: «Habitat in Iberia. D. Steven». Typus: «Ex Iberia, Steven» (LE!).

Европейская Россия: Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Башкирия, Белгородская, Влади-

мирская, Волгоградская, Воронежская, Калининградская области, Калмыкия, Калужская, Кировская, Курская, Ленинградская, Липецкая области, Мордовия, Московская, Нижегородская, Орловская, Пензенская, Пермская, Рязанская, Самарская, Саратовская, Смоленская, Тамбовская области, Татарстан, Тверская, Тульская области, Удмуртия, Ульяновская область.

Общее распространение: Атл., Сев., Центр., Южн., Вост. Европа; Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка (заносное).

Леса, кустарники, сорные места.  $2n=42$ .

#### БУРАЧОК – *ALYSSUM* L.

1753, Sp. Pl. : 650. – *Pilonema* C.A. Mey. 1831, in Ledeb. Fl. Alt. 3 : 50;  
id. 1831, Verz. Pfl. Cauc. : 180. – *Odontarrhena* C.A. Mey. 1831, in Ledeb. Fl. Alt. 3 : 58;  
id. 1831, Verz. Pfl. Cauc. : 181.

Lectotypus: *A. montanum* L.

*Alyssum calycinum* L. 1763, Sp. Pl. ed. 2 : 908. – *Pilonema calycinum* (L.) C.A. Mey. 1840, Bull. Sci. Acad. Retersb. 7 : 132. – *Clypeola alyssoides* L. 1753, Sp. Pl. : 652. – *Alyssum alyssoides* (L.) L. 1759, Amoen. Acad. 4 : 487; id. 1759, Syst. Nat. ed. 10, 2 : 1130. – *Clypeola campestris* L. 1753, Sp. Pl. : 652. – *Pilonema campestre* (L.) Schur, 1866, Enum. Pl. Transs. : 62. – **Б. чашечковый.**

Описан из Европы: «in Austria, Gallia». LINN 828/9.

Европейская Россия: Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Нижн.-Волж. (Астраханская, Белгородская, Воронежская области, Калмыкия, Калужская, Курская, Ленинградская, Липецкая области, Мордовия, Московская, Нижегородская, Новгородская, Орловская, Пермская, Псковская, Ростовская области, Удмуртия. – Указывается для Калининградской обл. (Губарева и др., 1999)).

Общее распространение: Атл., Центр., Вост., Южн. Европа; Юго-Зап., Вост. Азия; Африка (север?); Сев. Америка (заносное); Австралия (заносное).

Произрастает на сухих склонах с разреженной растительностью, вдоль автомобильных и железных дорог, сорное на полях. Цветет с апреля по июль.  $2n=32$ .

*Alyssum dasycarpum* Steph. 1800, in Willd. Sp. Pl. 3, 1 : 469. – *Pilonema dasycarpum* (Steph.) C.A. Mey. 1831, in Ledeb. Fl. Alt. 3 : 51. – **Б. густоплодный.**

Описан с Предкавказья: «Russia, in Sibiria, ad Kamam et Volgam fluvium, Steph.».

Европейская Россия: Заволж., Нижн.-Волж. (Астраханская, Оренбургская области).

Общее распространение: Сев. (Зап. Сибирь: Алтай), Юго-Зап. (Армения, Азербайджан, Ирак, Иран, Пакистан, Палестина, Сирия, Турция), Средн., Центр. (Китай) Азия.

Полупустыни, солонцеватые степи, каменистые и щебнистые склоны.  $2n=16$ .

*Alyssum desertorum* Stapf, 1886, Akad. Wiss. Wien, Math.-Naturwiss. Kl. Denkschr. 51 : 302. – *A. turkestanicum* var. *desertorum* (Stapf) Botsch. 1979, Новости сист. высш. раст. 15 : 152. – **Б. песчаный.**

Описан из Азербайджана: «in deserto prope Jelizabetpol». Lectotypus (Rechinger, 1968): «Azerbaijan: In deserto prope Jelizabethpol, Pichler s. n.» (W).

Европейская Россия: Кар.-Мурм., Дв.-Печ., Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Архангельская, Астраханская области, Башкирия, Белгородская, Брянская, Волгоградская, Вологодская, Воронежская области, Калмыкия, Калужская область, Карелия, Курская, Ленинградская, Липецкая области, Мордовия, Московская, Мурманская, Нижегородская, Новгородская, Оренбургская, Орловская, Пензенская, Пермская, Псковская, Ростовская, Рязанская, Самарская, Саратовская, Тамбовская, Тверская, Тульская области, Удмуртия, Ульяновская, Челябинская, Ярославская области. – Указывается для Калининградской обл. (Губарева и др., 1999)).

Общее распространение: Центр., Вост., Южн. Европа; Сев.; Юго-Зап., Средн., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка (заносное).

Произрастает в степях, на глинистых и известняковых склонах, на выгонах, вдоль дорог, сорное на полях. Цветет с апреля по июль. Вид при благоприятных условиях становится двулетником, в этом случае прошлогоднее соцветие возобновляет свой рост.  $2n=32$ .

*Alyssum gmelinii* Jord. 1868, Brev. Pl. Nov. 2 : 8. – *A. montanum* subsp. *gmelinii* (Jord.) Hegi et E. Schmid, 1919, in Hegi, Ill. Fl. Mittel-Europa, 4, 1 : 451. – *A. montanum* auct. non L.: Bess. 1822, Enum. Pl. Volh. : 26. – **Б. Гмелина.**

Описан из Средн. Европы.

Европейская Россия: Лад.-Ильм. (окр. Пскова), Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон. (Белгородская, Волгоградская, Воронежская, Курская, Липецкая, Московская, Псковская, Рязанская, Тамбовская, Ульяновская области. – Указан для Тульской, Орловской (Маевский, 1964) и Пермской (Овеснов, 1997) областей).

Общее распространение: Атл., Центр., Вост., Южн. Европа.

Произрастает на каменистых, меловых, песчаных остепненных склонах, в борях и на лугах. Цветет с мая по август.  $2n=32$ .

*Alyssum gymnopodium* P.A. Smirn. 1939, Bull. Soc. Nat. Moscou, 48, 5–6 : 116. – *A. tortuosum* subsp. *cretaceum* Kotov, 1939, Журн. Инст. бот. АН УРСР, 21–22 (29–30) : 238. – *A. cretaceum* (Kotov) Kotov, 1950, Визн. посл. УРСР : 474; он же, 1953, Фл. УССР, 5 : 333. – **Б. голоножковый.**

Описан из Волгоградской области: «in prov. Stalingradensi, distr. Ssirotinskij ad fontes Coeruleae fluminis (olim Terra Casaccorum Tanaiticorum)». Lectotypus: «Волгоградская обл., верховье реки Голубой, северный склон мелового холма, 5.VI.1939, П. Смирнов» (MW).

Европейская Россия: Волж.-Дон., Нижн.-Дон. (Белгородская, Волгоград-

ская, Воронежская, Ростовская, Самарская области).

Общее распространение: Вост. (Вост. и Юго-Вост. Украина) Европа.

Меловые обнажения.

*Alyssum hirsutum* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2 : 106. – *A. campestre* subsp. *hirsutum* (Bieb.) Schmalh. 1895, Фл. Ср. Южн. Росс. 1 : 88. – *Psilonema hirsuta* (Bieb.) Schur, 1866, Enum. Pl. Transs. : 62. – **Б. жестковолосистый.**

Описан с Крыма и Кавказа: «in Tauriae et Iberia campis apricis». Lectotypus: «Taur.» (LE!). Syntypus: «Iber.» (MW!).

Европейская Россия: Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Белгородская (заносное), Волгоградская, Воронежская (заносное) области, Калмыкия, Ленинградская (заносное), Московская (заносное), Нижегородская (заносное), Пермская (заносное), Ростовская области. – Указывается для Башкирии (Алексеев, Жирнова, 1989)).

Общее распространение: Центр., Вост. (юг), Южн. Европа; Юго-Зап. (Россия, Азербайджан, Армения, Грузия, Иран, Турция) Азия.

Произрастает в степях, на сухих холмах, склонах и на откосах железных дорог, на скалах и по приморским пескам. Цветет с апреля по июнь.  $2n=48$ .

*Alyssum lenense* Adams, 1817, Mem. Soc. Imp. Natur. Moscou, 5 : 110. – *A. fischerianum* auct. non DC.: Черепанов, 1973, Свод. доп. изменен. : 120. – **Б. ленский.**

Описан из Якутии: «ad ripas Lenae circa ultraque urbem Jakutzk praesertim vero in jugo Werchojanensi, prope ostium fluvii Wiluy». Lectotypus: «Ad Lenam. Adams» (LE!). Syntypus: «habitat praesertim in jugo Werchojanensi, №104» (MW!).

Европейская Россия: Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж. (Башкирия, Белгородская, Волгоградская, Воронежская, Свердловская, Курская, Оренбургская, Самарская, Саратовская, Ульяновская, Челябинская области. – Указан для Пермской (Овеснов, 1997) области).

Общее распространение: Вост. Европа; Сев., Центр., Вост. Азия.

Произрастает в каменистой степи, на известняковых и меловых склонах. Цветет с мая по июнь.  $2n=16$ .

*Alyssum minutum* Schlecht. ex DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 316. – *Psilonema minimum* (Schlecht. ex DC.) Schur, 1866, Enum. Pl. Transs. : 62. – *Alyssum potemkini* Akinf. 1889, Раст. Екатериносл. 2 : 20. – **Б. маленький.**

Описан из Сибири: «ad Sibiriae».

Европейская Россия: Нижн.-Дон. (Ростовская область, окр. г. Новочеркасск).

Общее распространение: Центр., Вост., Южн. Европа; Юго-Зап. (Россия, Афганистан, Иран, Сирия, Турция) Азия.

Каменистые и песчаные места.  $2n=16$ .

*Alyssum obovatum* (C.A. Mey.) Turcz. 1837, Bull. Soc. Imp. Natur. Moscou, 10, 1 : 57. – *Odontarrhena obovata* C.A. Mey. 1831, in Ledeb. Fl. Alt. 3 : 61. – *Alyssum biovulatum* N. Busch, 1939, Фл. СССР, 8 : 346. – *A. sibiricum* auct. non Willd.: N. Busch, 1931, Fl. Sib. Or. Extr. 4 : 550. – **Б. обратнойцевидный.**

Описан с Алтая: «in locis apricis siccis ubique (L.V.)». Typus: «In apricis siccis altaicis, leg.: Jul: Ledebour et Dr. Bunge» (LE!).

Европейская Россия: Аркт.-Евр., Волж.-Кам., Заволж. (Коми (Полярный и Приполярный Урал, предгорные притоки Печеры), Оренбургская, Саратовская области. – Указан для Пермской (Овеснов, 1997) области).

Общее распространение: Сев., Зап. (Арктика, Урал, юг) и Вост. (от Арктики до Прибайкалья) Сибирь, Дальн. (от Арктики до Приамурья) Восток, Средн. (Казахстан), Центр. (Китай, Монголия) Азия; Сев. Америка (США: Аляска; Канада).

Известняковые скалы. 2n=16, 32.

*Alyssum rostratum* Stev. 1809–1810, Mem. Acad. Sci. Petersb. (Sci. Phys.-Math.) Ser. 5, 3 : 295, tab. 15, fig. 1. – *A. montanum* subsp. *rostratum* (Stev.) Schmalh. 1895, Фл. Ср. Южн. Росс. 1 : 88. – **Б. носатый.**

Описан из Молдавии: «in rupibus calcareis ad Tyram fluvium, in vicinia castelli Bender». Lectotypus: «Bender ad Tyram» (LE!).

Европейская Россия: Нижн.-Волж. (Калмыкия – Бакташева Н.М.)

Общее распространение: Центр. (Румыния), Южн. (Болгария), Вост. (Молдавия, Южн. Украина) Европа; Юго-Зап. Азия (Россия).

Сухие известняковые склоны. 2n=16.

*Alyssum savranicum* Andrz. 1822, in Bess. Enum. Pl. Volh. : 82. – *Alyssum tortuosum* subsp. *savranicum* (Andrz.) Nyár. 1928, Bul. Grad. Muz. Bot. Univ. Cluj, 7(1927), 3–4 : 136, abb. 13, tab. 9 (18). – **Б. савранский.**

Описан с Зап. Украины: «e Podolia australi».

Европейская Россия: Волж.-Дон., Нижн.-Дон. (Белгородская, Ростовская, Самарская области). – Указан для Воронежской обл. (Маевский, 1964).

Общее распространение: Центр. (Венгрия), Вост. (юг) Европа.

Произрастает на меловых склонах, в каменистой степи. Цветет с мая по июль.

*Alyssum tortuosum* Waldst. et Kit. ex Willd. 1800, Sp. Pl. 3, 1 : 466. – *Odontarrhena tortuosa* (Waldst. et Kit. ex Willd.) C.A. Mey, 1831, Verz. Pfl. Cauc. : 182. – *Odontarrhena alpestris* Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1 : 142. – *Alyssum cuneipetalum* Nyár. 1939, Bul. Grad. Muz. Bot. Univ. Cluj, 18 (1938), 1–4 : 97, fig. 3 (N8), tab. 4 (fig. 13). – *A. diversicaule* P.A. Smirn. 1939, Бюлл. Моск. общ. испыт. природы, отд. биол. 48, 5–6 : 117. – *A. longistylum* (Somm. et Levier) Grossh. 1924, Grossh. et Schischk. Herb. Pl. Or. Exsicc. : 18. – *A. odessanum* Nyár. 1949, Anal. Acad. Romane, ser. A, 1, 3 : 19. – *A. serpyllifolium* var. *longistylum* Somm. et Levier, 1900, Enum. :

43. – *A. tortuosum* var. *longistylum* (Somm. et Levier) N. Busch, 1909, Fl. Cauc. Crit. 3, 4 : 565. – *A. transiens* Nyár. 1928, Bul. Grad. Muz. Bot. Univ. Cluj, 7(1927), 3–4 : 160, tab. 5 (80). – *A. alpestre* auct. non. Wolff (1877): (Ledeb.) Schmalh. 1895, Фл. Ср. Южн. Росс. 1 : 86. – **Б. извилистый.**

Описан из Венгрии: «in arenosis sterilissimis Hungariae inque Sibiria».

Европейская Россия: Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Астраханская обл., Башкирия, Белгородская, Волгоградская, Воронежская области, Калмыкия, Курская, Оренбургская, Орловская, Ростовская, Самарская, Саратовская, Ульяновская области).

Общее распространение: Центр., Вост. (юг), Южн. Европа; Сев., Юго-Зап. (Россия, Азербайджан, Армения, Грузия, Турция), Средн. (Казахстан, Туркмения), Центр. (Китай) Азия.

Произрастает на меловых и известняковых склонах. Цветет с мая по июль.  $2n=16$ .

#### РЕЗУШКА – ARABIDOPSIS (DC.) Heynh.

1842, in Holl et Heynh. Fl. Sachs. 1 : 538. – *Sisymbrium* sect. *Arabidopsis* DC. 1821,

Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 480. – *Arabis* L. sect. *Cardaminopsis* C.A. Mey. 1831,

in Ledeb. Fl. Alt. 3 : 19. – *Cardaminopsis* (C.A. Mey.) Hayek, 1908, Fl. Steiermark, 1 : 477

Lectotypus: *A. thaliana* (L.) Heynh.

*Arabidopsis arenosa* (L.) Lawalrée, 1969, Bull. Soc. Roy. Bot. Belg. 42 : 242. – *Cardaminopsis arenosa* (L.) Hayek, 1908, Fl. Steiermark, 1 : 479. – *Sisymbrium arenosum* L. 1753, Sp. Pl. : 658. – *Arabis arenosa* (L.) Scop. 1772, Fl. Carniol. ed. 2, 2 : 32, tab. 40. – **Р. песчаная.**

Описан из Средн. Европы: «in Germania, Helvetia». LINN 836/22-24.

Европейская Россия: Аркт.-Евр., Кар.-Мурм., Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Днепр., Верх.-Волж., Валж.-Кам., Волж.-Дон., Заволж. (Башкирия, Калужская области, Карелия, Ленинградская, Московская, Мурманская, Новгородская, Псковская, Смоленская, Тверская, Ульяновская, Ярославская области. – Указывается для Белгородской (Маевский, 1964), Калининградской обл. (Губарева и др., 1999) и Пермской (Овеснов, 1997) областей).

Общее распространение: Сев., Атл., Центр., Вост. (центр, сев.-зап.), Южн. Европа; Сев. Азия.

На песчаных местах, вдоль железных дорог, редко. Цветет с мая по июль.  $2n=16, 28, 32$ .

*Arabidopsis halleri* (L.) O’Kane et Al-Shehbaz, 1997, Novon, 7, 3 : 325. – *Arabis halleri* L. 1763, Sp. Pl. ed. 2 : 929. – *Cardaminopsis halleri* (L.) Hayek, 1908, Fl. Steiermark, 1 : 479. – *Cardamine stolonifera* Scop. 1772, Fl. Carn. ed. 2, 2 : 22, tab. 39. – **Р. Галлера.**

Описан из Средн. Европы: «in Narcynia ad Claustbal.». LINN 842/11.

Европейская Россия: Лад.-Ильм. (Ленинградская, Псковская области).

Общее распространение: Средн. (Карпаты, Альпы), Вост. (Зап. Украина) Европа.

В тенистых лесах, на полянах и опушках, очень редко. 2n=16.

*Arabidopsis parvula* (Schrenk) O.E. Schulz, 1924, in Engl. Pflanzenreich, 86, 4, 105 : 269. – *Diplotaxis parvula* Schrenk, 1844, Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. Petersb. 2 : 199. – **Р. маленькая.**

Описан из Центр. Азии: «Ters-Akkan in Central Asia».

Общее распространение: Юго-Зап. (Кавказ: Азербайджан (Нахичевань)), Средн. Азия.

Солончаки и солонцы.

*Arabidopsis petraea* (L.) V.I. Dorof. comb. nov. – *Cardamine petraea* L. 1753, Sp. Pl. : 654. – *Cardaminopsis petraea* (L.) Hiitonen, 1941, in Hyl. Forteck. Scand. Vaxt. Moss. ed. 3 : 62. – *Arabidopsis lyrata* subsp. *petraea* (L.) O’Kane et Al-Shehbaz, 1997, Novon, 7, 3 : 326. – *Arabis amurensis* N. Busch, 1922, Not. Syst. Herb. Hort. Petrop. 3 : 12. – *A. hispida* Mygind, 1774, in L. Syst. Veget. ed. 13 : 501. – *A. media* N. Busch, 1922, Not. Syst. Herb. Hort. Petrop. 3 : 11. – *A. petraea* (L.) Lam. 1789, Encycl. Meth. Bot. 1 : 221. – *A. petraea* subsp. *septentrionalis* (N. Busch) Tolm. 1931, Тр. Бот. муз. АН СССР, 23 : 204. – *A. petraea* subsp. *umbrosa* (Turcz.) Tolm. 1975, Аркт. фл. СССР, 7 : 97. – *A. septentrionalis* N. Busch, 1922, Not. Syst. Herb. Hort. Petrop. 3 : 10. – *A. umbrosa* Turcz. ex Steud., Nom. ed. 1, 2 : 118. – *Cardaminopsis amurensis* (N. Busch) O.E. Schulz, 1936, in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. Aufl. 2, 176 : 541. – *C. hispida* (Mygind) Hayek, 1908, Fl. Steiermark, 1 : 478. – *C. media* (N. Busch) O.E. Schulz, 1936, in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. Aufl. 2, 176 : 541. – *C. petraea* subsp. *umbrosa* (Turcz.) Peschkova, 1979, Фл. Центр. Сиб. 1 : 396. – *C. septentrionalis* (N. Busch) O.E. Schulz, 1936, in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. Aufl. 2, 176 : 541. – *C. umbrosa* (Turcz.) Czerep. 1981, Сосуд. раст. СССР : 127. – **Р. скальная.**

Описан из Европы: «in Angliae, Arvoniae, Mervinae, Sueciae rupibus excelsis». LINN 835/5.

Европейская Россия: Евр.-Аркт., Кар.-Мурм., Дв.-Печ. (Урал), Волж.-Кам. (Урал) (Архангельская обл. (верховья Мезени, о. Вайгач, арх. Новая Земля), Карелия (ст. Медвежья гора, на берегу «Большой губы», единично, 8 IX 1917, А. Булавкина, В. Комаров, В. Петров (LE!)), Коми (средн. течение Печоры, верховья Ижмы, Полярный Урал), Пермская (Сев. и Средн. Урал), Свердловская области (Средн. Урал)).

Общее распространение: Сев., Атл., Центр. (г. о. альпийские р-ны) Европа; Сев. (арктические р-ны Зап. и Вост. Сибири, Дальн. Востока, плато Путорана) Азия.

Каменистые или песчаные незадернованные участки тундр и горных районов тайги. 2n=16, 32.

*Arabidopsis petrogena* (A. Kern.) V.I. Dorof. comb. nov. – *Arabis petrogena* A. Kern. 1863, Oestr. Bot. Zeitschr. 13 : 141. – *Cardaminopsis petrogena* (A. Kern.) Mesiček, 1970, Preslia, 42, 3 : 246. – **Р. каменная.**

Европейская Россия: Лад.-Ильм. (Ленинградская (Ивангород), Псковская области (окр. Пскова)).

Известняковые монолитные или рассыпные слабо задернованные обнажения.  $2n=16, 32$ .

*Arabidopsis pumila* (Steph.) N. Busch = *Thellungiella pumila* (Steph.) V.I. Dorof.

*Arabidopsis salsuginea* (Pall.) N. Busch = *Thellungiella salsuginea* (Pall.) O.E. Schulz

*Arabidopsis suecica* (Fries) Norrl. 1878, Meddel. Soc. Fauna Fl. Fenn. 2 : 12. – *Arabis suecica* Fries, 1846, Summa Veg. Scand. 1 : 147. – *Cardaminopsis suecica* (Fries) Hiit. ex Hylander, 1941, Forteckn. Skand. Vaxt. 1, Karlvaxter, 62 : 139. – *Hylandra* × *suecica* (Fries) A. Löve, 1961, Svensk. Bot. Tidskr. 55 : 215. – **Р. швецкая.**

Описан из Скандинавии: «In Svecia media ... a Sudermannia et Nericia ad Dalekariam et Westrobttniam ...». Lectotypus (Al-Shehbaz, 1999): «Sweden, Prov. Södermanland: Strängnäs, Fries s.n.» (UPS).

Европейская Россия: Кар.-Мурм., Прибалт., Лад.-Ильм. (Карелия, Ленинградская обл. – Указывается для Калининградской обл. (Губарева и др., 1999)).

Общее распространение: Сев. (Скандинавия) Европа.

Открытые песчаные или каменистые слабозадернованные места, лесные поляны и опушки, вдоль дорог.  $2n=26-28, 28$ .

*Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. 1842, Fl. Sachsen, 1 : 538. – *Arabis thaliana* L. 1753, Sp. Pl. : 665. – *Sisymbrium thaliana* (L.) J. Gay et Monnard, 1826, Ann. Sci. Nat. (Paris) 7 : 399. – **Р. Таля.**

Описан из Сев. Европы: «in Europae septentrionalioris sabulosis». LINN 842/5.

Европейская Россия: произрастает повсеместно, за исключением арктических районов.

Общее распространение: Европа; Азия; Сев., Южн. (заносное) Африка; Сев. Америка (заносное); Юго-Вост. Австралия (заносное).

Сухие склоны, дороги, степи, сорные поля, светлые леса.  $2n=6, 10$ .

*Arabidopsis toxophylla* (Bieb.) N. Busch = *Thellungiella toxophylla* (Bieb.) V.I. Dorof.



**РЕЗУХА – ARABIS L.**

1753, Sp. Pl. : 664

Lectotypus: *A. alpina* L.***Arabis alpina* L. 1753, Sp. Pl. : 664. – Р. альпийская.**

Описан из Скандинавии: «in Alpibus Helveticis, Lapponicis». LINN 842/1.

Европейская Россия: Аркт.-Евр., Кар.-Мурм., Дв.-Печ. (Архангельская обл. (арктические р-ны в том числе и острова), Коми (Полярный и Северный Урал и Приуралье), Мурманская обл.).

Общее распространение: Сев., Центр. (горы), Атл., Южн., Вост. (Украина: Карпаты) Европа; Зап. (север) Сибирь; Дальн. Восток (север); Сев. Америка (от Гренландии и Сев.-Зап. территорий до Ньюфаундленда и Квебека).

На каменистых склонах, вдоль небольших ручьев, в горах и в субальпийском поясе, в тундре, по песчаным морским побережьям. 2n=16, 20.

***Arabis caucasica* Schlecht. 1813, in Willd. Enum. Pl. Suppl. : 45. – *Arabis caucasica* var. *dolichothrix* (N. Busch) Grossh. 1950, Фл. Кавк. 2-е изд. 4 : 194. – *A. dolichothrix* (N. Busch) N. Busch, 1939, Фл. СССР, 8 : 641. – *A. albida* var. *dolichothrix* N. Busch, 1906, Monit. Jard. Tiflis, 4 : 19. – *A. flaviflora* Bunge, 1859, Mem. Acad. Sci. St.-Petersb. Ser. 4, 6 : 582. – *A. colchica* Kolak. 1953, Бот. мат. Герб. БИН АН СССР, 15 : 20. – Р. кавказская.**

Описан, вероятно, по образцам, происходящим из Кавказа (указаний на географические районы нет).

Европейская Россия: Верх.-Волж. (Московская обл.: занос из культуры).

Общее распространение: Южн., Вост. (Украина: Крым) Европа; Юго-Зап. (Россия, Грузия, Армения, Азербайджан, Турция, Иран), Средн. Азия.

Скалы, каменистые осыпи.

***Arabis gerardii* (Bess.) Bess. ex Koch, 1836, Syn. Fl. Germ. Helv. ed. 1 : 38. – *Turritis gerardii* Bess. 1809, Prim. Fl. Galic. 2 : 87. – *A. hirsuta* subsp. *gerardii* (Bess.) Schmalh. 1895, Фл. Ср. Южн. Росс. 1 : 57. – *A. hirsuta* subsp. *gerardii* (Bess.) C. Hartm. 1870, Handb. Skand. Fl. ed. 10 : 103. – *Turritis nemorensis* Wolf. ex Hoffm. 1795, Deutschl. Fl. ed. 2, 2 : 57. – *Arabis nemorensis* (Wolf. ex Hoffm.) Reichenb. 1832, Fl. Germ. Excurs. : 681. – *A. planisiliqua* subsp. *nemorensis* (Wolf. ex Hoffm.) Soják, 1980, Cas. Nar. Muz. (Prague), 148, 2 : 77. – Р. Жерара.**

Описан из Польши: «in collibus apricis Cracoviae». Lectotypus: «Galicia, Herb. Besser» (LE!).

Европейская Россия: Кар.-Мурм., Дв.-Печ., Лад.-Ильм., Верх.-Днепр., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж. (Архангельская обл., Башкирия, Белгородская, Брянская, Владимирская, Волгоградская, Вологодская, Воронежская, Калужская области, Карелия, Курская, Ленинградская, Липецкая, Московская, Нижегородская, Новгородская, Орловская, Пензенская, Пермская,

Псковская, Ростовская, Рязанская, Самарская, Саратовская, Смоленская, Тамбовская области, Татарстан, Тверская, Тульская области, Удмуртия, Ульяновская обл. – Указывается для Калининградской обл. (Губарева и др., 1999)).

Общее распространение: Атл., Центр., Южн., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Россия, Азербайджан, Армения, Грузия, Турция, Иран) Азия.

По светлым, преимущественно лиственным лесам, в кустарниках, по берегам рек, оврагам, на степных склонах и лугах. Цветет с мая по июнь.  $2n=16$ .

*Arabis glabra* (L.) Bernh. 1800, Syst. Verz. Erfurt. 1 : 195. – *Turritis glabra* L. 1753, Sp. Pl. : 666. – *Arabis perfoliata* Lam. 1783, Encycl. Meth. Bot. 1 : 219. – *A. excelsa* Prokh. 1961, Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. USSR, 21 : 428. – **Р. голая.**

Описан из Европы: «in Europae pascuis siccis apricis». LINN 843/1.

Европейская Россия: все районы, в Арктику заходит только в Мурманской обл.

Общее распространение: Европа; Сев., Юго-Зап., Средн., Центр., Вост., Юго-Вост. Азия; Сев. Америка; Австралия (заносное).

В светлых лесах, по щебнистым, песчаным и слабо задернованным склонам, на низкотравных лугах, иногда сорное в полях. Цветет с мая по август.  $2n=12, 16$ .

*Arabis pendula* L. 1753, Sp. Pl. : 665. – **Р. повислая.**

Описан из Сибири: «in Sibiria». LINN 842/13.

Европейская Россия: Дв.-Печ., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж. (Архангельская обл., Башкирия, Брянская, Владимирская, Волгоградская, Вологодская, Воронежская, Калужская, Кировская, Курская, Липецкая области, Мордовия, Московская, Нижегородская, Оренбургская, Орловская, Пензенская, Пермская, Ростовская, Рязанская, Самарская, Свердловская, Тамбовская области, Татарстан, Тверская обл., Удмуртия, Ульяновская, Челябинская, Ярославская области. – Указывается для Белгородской, Ивановской, Саратовской, Смоленской, Тульской областей (Маевский, 1964)).

Общее распространение: Вост. Европа; Сев., Средн., Центр., Вост. Азия.

По тенистым лесам и оврагам, на заливных лугах в кустарниках. Цветет с июня по июль.  $2n=16, 21$ .

*Arabis procurrens* Waldst. et Kit. 1803, Pl. Rar. Hung. 2 : 154, t. 144. –

**Р. выбегающая.**

Описан из Европы: «in rupibus calcareis umbrosis Banatus et Serviae: ad terminas Herculis, specum Veteranam, tabulam Trajani»

Европейская Россия: Верх.-Волж. (г. Москва: заносное).

Общее распространение: Центр., Южн. (Болгария) Европа.

Заносное по дорогам.  $2n=16, 32$ .

*Arabis recta* Vill. 1788, Hist. Pl. Dauphine, 3 : 319. – *A. dasycarpa* Andrz.

1821, in DC. Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 244. – *A. montbretiana* Boiss. 1842, Ann. Scienc. Nat. (Paris) Ser. 2, 17 : 53. – *A. auriculata* auct. non Lam.: Котов, 1979, Фл. европ. ч. СССР, 4 : 99. – *A. nova* auct. non Vill.: В.М.Г. Jones, 1964, Fl. Europ. 1 : 293, p. p. nom. illeg. – **Р. прямая.**

Описан из Франции: «environs de Grenoble».

Европейская Россия: Верх.-Волж., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Астраханская, Белгородская, Волгоградская, Воронежская, Липецкая, Московская, Оренбургская, Орловская, Ростовская, Самарская, Саратовская, Ульяновская области. – Указывается для Нижегородской обл. (Маевский, 1964)).

Общее распространение: Атл., Сев., Центр., Южн., Вост. Европа; Юго-Зап. (Россия, Азербайджан, Армения, Грузия, Турция, Иран), Средн., Центр., Вост., Юго-Вост. Азия.

Встречается довольно редко по сухим каменистым склонам и холмам. Цветет с апреля по май.  $2n=16$ .

*Arabis sagittata* (Bertol.) DC. 1815, in Lam. et DC. Fl. Fries ed. 3, 5 : 592. – *Turritis sagittata* Bertol. 1804, Pl. Genuen. : 79. – *A. hirsuta* auct. non (L.) Scop. : Н. Буш, 1939, Фл. СССР, 8 : 183. – **Р. стреловидная.**

Описан из Италии: «Pl. Genuen.». Typus (Hedge, 1968): «Italy, Genoa, in collibus cultis prope il Lagazzo, Bertol».

Европейская Россия: Кар.-Мурм., Дв.-Печ., Лад.-Ильм., Верх.-Днепр., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж. (Башкирия, Белгородская, Брянская, Владимирская, Волгоградская, Вологодская, Воронежская области, Карелия, Кировская обл., Коми, Костромская, Курская, Ленинградская, Липецкая области, Мордовия, Московская, Нижегородская, Новгородская, Оренбургская, Орловская, Пермская, Псковская, Рязанская, Самарская, Саратовская, Свердловская области, Татарстан, Тверская, Тульская области, Удмуртия, Ульяновская обл., Чувашия, Ярославская обл. – Указывается для Ивановской, Пензенской, Смоленской, Тамбовской областей (Маевский, 1964)).

Общее распространение: Атл., Центр., Южн., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Россия, Азербайджан, Армения, Грузия, Турция, Сев. Иран), Вост. Азия; Сев. Америка.

В лесах, на песчаных и известняковых склонах, на залежах. Цветет с июня по июль.  $2n=16$ .

**ХРЕН – ARMORACIA** P.G. Gaertn.,  
B. Mey. et Scherb. 1800, Fl. Wetterau. 2 : 426.

Typus: *A. rusticana* (Lam.) P.G. Gaertn., B. Mey. et Scherb.

*Armoracia rusticana* (Lam.) P.G. Gaertn., B. Mey. et Scherb. 1800, Fl. Wetterau, 2 : 426. – *Cochlearia rusticana* Lam. 1778, Fl. Franc. 2 : 471. – *Armoracia macrocarpa* (Waldst. et Kit.) Kit. ex Baumg. 1816, Enum. Stirp. Transs. 2 : 240. – *Cochlearia armoracia* L. 1753, Sp. Pl. : 648. – **Х. обыкновенный**, или **деревенский**.

Описан из Европы: «in Europae fossis ad rivulos».

Европейская Россия и Кавказ: за исключением арктических р-ов, встречается по всей территории.

Культивируется в Европе, Азии, Америке, нередко дичает, размножается почти исключительно вегетативным путем. Цветет с мая по июль.  $2n=32$ .

### ЗЛАТОЦВЕТКА – AURINIA Desv.

1814, Journ. Bot. Appl. (Paris) 3 : 162. –

*Alyssum* L. sect. *Aurinia* (Desv.) Koch, 1836, Syn. Pl. Germ. : 58.

Typus: *A. saxatilis* (L.) Desv.

*Aurinia saxatilis* (L.) Desv. 1814, Journ. Bot. Appl. (Paris) 3 : 162. – *Alyssum saxatile* L. 1753, Sp. Pl. : 650. – *A. arduinii* Fritsch, 1897, Excursionsfl. Oesterr. : 253, 628. – **З. скальная.**

Описан с острова Крит: «in Creta». LINN 828/3.

Европейская Россия: Волж.-Кам. (Пермская обл., заносное ? (в LE имеется герб. лист Карпинского с пометкой – Perm)), ?Нижн.-Дон. (возможно нахождение).

Общее распространение: Центр., Южн., Вост. (Молдавия, Украина) Европа; Юго-Зап. (Турция) Азия; Сев. Африка; Сев. Америка (США: заносное из культуры).

На скальных выходах.  $2n=16$ .

### СУРЕПИЦА – BARBAREA Ait.

1812, Hort. Kew. 2, 4 : 109, nom. conserv.

Typus: *B. vulgaris* Ait.

*Barbarea arcuata* (Opiz ex J. et C. Presl) Reichenb. 1822, Flora (Regensb.) 5 : 296. – *Erysimum arcuatum* Opiz ex J. et C. Presl, 1819, Fl. Čech. : 138. – *Barbarea vulgaris* subsp. *arcuata* (Opiz ex J. et C. Presl) Čelak. 1875, Prodr. Fl. Böhmen. 3 : 456. – *B. vulgaris* var. *arcuata* (Opiz ex J. et C. Presl) Fries, 1828, Nov. Fl. Suec. ed. 2 : 205. – *B. vulgaris* auct. non Ait.: Grossh. 1950, Фл. Кавк. 2-е изд. 4 : 187; Аветисян, 1966, Фл. Арм. 5 : 158; Mardalejschvili, 1979, Фл. Грузии, 2-е изд. 5 : 53; Котов, 1979, Фл. европ. части СССР, 4 : 94, р. р. – **С. дугообразная, или сурепка.**

Описан из Чехии: «Arva, segetes Pragrae m. Zizkow».

Европейская Россия: встречается по всей территории, в Арктике только на материковой части.

Общее распространение: Европа; Сев., Юго-Зап. (Россия, Азербайджан, Армения, Грузия), Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка (заносное).

Произрастает на лугах, у дорог и как сорное в полях, огородах, садах. Цветет с мая по июль.  $2n=16$ .

***Barbarea stricta*** Andr. 1822, in Bess. Enum. Pl. Volh. : 72. – *Campe stricta* (Andrz.) W. Wight ex Piper, 1906, Contrib. U. S. Nat. Herb. 11 : 303. – **С. прямая.**

Описан с Украины: «In Podolia austr. Distr. Baltensis et Olhopolensis umbrosis subhumidis rarior». Lectotypus (Дорофеев, h. l.): «Podolia» (LE!).

Европейская Россия: встречается по всей территории, в Арктике только на материковой части.

Общее распространение: Сев., Центр., Южн., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Россия, Азербайджан) Азия; Сев. Америка (заносное?).

По долинам рек, на лугах, по берегам водоемов, во влажных лесах, по опушкам. Цветет с мая по август. *B. stricta* практически не отличается от замещающего его в Сибири *B. orthoceras* Ledeb. Возможно они требуют объединения их в один вид.  $2n=14-18, 16-18$ .

#### ИКОТНИК–BERTEROA DC.

1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 290

Lectotypus: *B. incana* (L.) DC.

***Berteroa incana*** (L.) DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 291. – *Alyssum incanum* L. 1753, Sp. Pl. : 650. – **И. серый.**

Описан из Сев. Европы: «in Europae septentrionalioris arenosis, apricis. LINN 828/7.

Европейская Россия: встречается по всей территории, за исключением Арктики.

Общее распространение: Европа; Сев., Вост., Юго-Зап. (Россия, Грузия), Средн., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка (заносное).

Обычно по сухим открытым местам, дорогам, полям, лугам, песчаным степям, иногда как сорное. Цветет с мая по сентябрь.  $2n=16$ .

#### КАПУСТА–BRASSICAL.

1753, Sp. Pl. : 666

Lectotypus: *B. oleracea* L.

***Brassica campestris*** L. 1753, Sp. Pl. : 666. – *Brassica rapa* subsp. *campestris* (L.) A.R. Clapham, 1952, Fl. Brit. Isl. : 153. – **К. полевая.**

Описан из Европы: «in agris non argilosis Europae». LINN 844/3, 4.

Европейская Россия: встречается во всех районах в качестве сорного или заносного.

Общее распространение: Европа; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост., Юго-Вост. Азия; Сев. Африка; Сев. Америка (заносное); Австралия (заносное). R. Rollins (1993) не указывает для Сев. Америки данный вид.

Встречается в качестве сорного в полях, огородах, у дорог. Цветет с мая по август.  $2n=20$ .

***Brassica juncea* (L.) Czern. 1859, Bull. Soc. Bot. France, 6 : 609. – *Sinapis juncea* L. 1753, Sp. Pl. : 668. – Сарептская горчица.**

Описан из Азии: «in Asia». LINN 845/11, 12.

Европейская Россия: Кар.-Мурм., Двин.-Печ., Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Архангельская, Астраханская, Брянская, Владимирская, Вологодская, Волгоградская, Воронежская, Ивановская области, Калмыкия, Калужская обл., Карелия (Кандопога, заносное), Кировская, Костромская, Ленинградская, Липецкая, Московская, Мурманская (Хибины, заносное), Нижегородская, Оренбургская, Орловская, Ростовская, Рязанская, Саратовская, Тамбовская, Тверская, Тульская области, Удмуртия, Ульяновская обл. – Указан для Башкирии (Алексеев, Жирнова, 1989), Белгородской, Курской (Маевский, 1964), Калининградской (Губарева и др., 1999) и Пермской (Овеснов, 1997) областей). В большинстве областей, за исключением юго-восточных, несомненно является заносным растением.

Общее распространение: Европа; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. (Канада, США) и Центр. (от Мексики до Панамы) Америка (заносное); Австралия (заносное).

Культивируется для изготовления горчичного порошка, иногда встречается как сорное в огородах, у жилищ и в полях. Цветет с мая по август.  $2n=36$ .

\* ***Brassica napus* L. 1753, Sp. Pl. : 666. – *B. rapa* subsp. *napus* (L.) Schübl. et G. Martens, 1834, Fl. Württemberg : 438. – Рапс.**

Описан из Атлантической Европы: «in arenosis maritimis Gotlandiae, Belgii, Angliae». LINN 844/10.

Европейская Россия: выращивается повсеместно как овощное, масличное и кормовое растение.

Евразия (умеренные широты); Сев. Африка; Сев., Южн. Америка и Австралия (главным образом как культурное растение).

Возделывается во всех областях. В культуре имеется много сортов, объединяемых в ряд вариаций: 1) var. *oleifera* DC. – рапс, разводится как масличная и кормовая культура; 2) var. *esculenta* DC. – брюква, разводится ради толстого, сочного, съедобного корня со своеобразным вкусом. Кроме того, иногда дичает, сорничает в огородах и заносится по железной дороге в северные районы. Цветет с мая по август.  $2n=32, 38$ .

***Brassica nigra* (L.) C. Koch, 1833, in Rohling, Deutsche Fl. 3, 4 : 713. – *Sinapis nigra* L. 1753, Sp. Pl. : 668. – Черная горчица.**

Описан из Европы: «in aggeribus ruderatis Europae septentrionalioris».

Европейская Россия: Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон. (Брянская, Воронежская, Ивановская, Калужская, Ленинградская, Липецкая, Московская, Орловская, Псковская, Ростовская, Тамбовская, Тульская области, Удмуртия. – Указан для Башкирии (Алексеев, Жирнова, 1989), Белгородской, Владимирской, Курской, Пензенской, Самарской, Саратовской,

Тверской областей (Маевский, 1964) и Калининградской обл. (Губарева и др., 1999)). В пределах флоры является заносным растением.

Общее распространение: Европа; Юго-Зап., Средн., Центр. Азия; Сев. Африка; Сев. (Канада, США), Центр. (Мексика), Южн. Америка (заносное); Южн. Австралия (заносное).

Изредка как сорное в огородах, садах и полях, а также в долинах рек. Цветет с июня по сентябрь.  $2n=36$ .

\* *Brassica oleracea* L. 1753, Sp. Pl. : 667. – **К. огородная.**

Описан из Англии: «in maritimis Angliae». LINN 844/13.

Повсеместно культивируется большое количество сортов, некоторые иногда дичают. Очень ценная пищевая и кормовая культура. Существует множество сортов сгруппированных в несколько вариаций, представленных во всех областях: 1) var. *acephala* DC. – листовая капуста, не образующая кочанов; 2) var. *capitata* L. – кочанная капуста; 3) var. *sabauda* L. – савойская, или рыхлокачанная капуста; 4) var. *gemmifera* (DC.) Thell. – брюссельская капуста, имеющая в пазухах стеблевых листьев мелкие кочаны; 5) var. *botrytis* L. – цветная капуста, у нее формируется укороченное, сильно уплотненное соцветие, используемое в пищу на первых стадиях бутонизации; 6) var. *gongyloides* L. – кольраби, стебель над землей реповидно утолщен. Цветет с мая по август.

Общее распространение: Атл. и Южн. Европа. В культуре практически повсеместно.

Экземпляров, сходных по морфологии с типовым не обнаружено. Дикорастущая капуста имеет только приморский ареал.  $2n=18$ .

\* *Brassica rapa* L. 1753, Sp. Pl. : 666. – **Репа, турнепс.**

Описан из Атлантической Европы: «in arvis Angliae, Belgii».

Повсеместно культивируется как пищевое (репа) и кормовое (турнепс) растение, иногда дичает. Цветет с мая по август. В культуре практически повсеместно.  $2n=20$ .

*Brassica sisymbrioides* (Fisch.) Grossh. 1950, Фл. Кавк. изд. 2, 4 : 168. – *Brassica tournefortii* var. *sisymbrioides* Fisch. 1821, in DC. Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 602. – *Brassica tournefortii* auct. non Gouan: N. Busch, 1939, Фл. СССР, 8 : 466. – **К. гулявниковая.**

Описан из Тальша: «in Persia circa Lencheram (Hansen)». Lectotypus (Дорофеев): «Lenkoran. Hansen. Herb. Fischer» (LE!). Syntypus (Дорофеев): «Persia bor. Hansen» (LE!).

Европейская Россия: Волж.-Кам. (Удмуртия, Ижевск, заносное).

Общее распространение: Юго-зап. (Азербайджан, Иран) Азия.

Заносное в промышленных районах, единично.

**БРАЙЯ – BRAYA** Sternb. et Hoppe

1815, Denkschr. Bayer. Bot. Ges. Regensb. 1, 1 : 65

Typus: *B. alpina* Sternb. et Hooppe

*Braya purpurascens* (R. Br.) Bunge, 1841, in Ledeb. Fl. Ross. 1 : 195. – *Platypetalum purpurascens* R. Br. 1824, in Parry, Ist Voy. Suppl. : 267. – *Braya glabella* Bunge, 1841, Delect. Sem. Horto Dorpat. : 8. – **Б. багрянистая.**

Описан с северо-востока Сев. Америки: «in Melville Island ... ad litora orientalia Americae arcticae, inter grad. 66 et 70 lat.».

Европейская Россия: Аркт.-Евр. (Архангельская обл., арх. Новая Земля, о. Вайгач, Югорский п-ов).

Общее распространение: Сев. (арктические р-ны Скандинавии) Европа; Сев. (Зап. и Вост. Сибирь, Дальний Восток) Азия, Гренландии, Исландия, арх. Шпицберген, Сев. (бассейн Юкона) Америка.

Речные долины, морские побережья, каменистые места, среди тундровой растительности. 2n=42, 48, 56.

**СВЕРБИГА, СЕРГИБУС – BUNIAS** L.

1753, Sp. Pl. : 669

Lectotypus: *B. erucago* L.

*Bunias cochlearioides* Murray, 1778, Novi Comment. Soc. Reg. Sci. Gotting. 8 : 42, tab. 3. – **С. ложечницевидная.**

Описан из с Южн. Урала: «circa Jaikum».

Европейская Россия: Нижн.-Волж. (Астраханская область).

Общее распространение: Сев. (Зап. и Вост. Сибирь), Средн. (Казахстан), Центр. (Китай, Монголия) Азия.

В степях и на лугах.

*Bunias orientalis* L. 1753, Sp. Pl. : 669. – **С. восточная.**

Описан из России: «in Russia». LINN 847/5.

Европейская Россия: произрастает по всей территории, за исключением Арктики.

Общее распространение: Сев., Центр., Южн., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост., Юго-Вост. Азия; Сев. Америка (Канада, США: заносное).

Обычен по лугам, полям и у дорог. Цветет с мая по июль. 2n=14, 42.

**МОРСКАЯ ГОРЧИЦА – SAKILE** Mill.

1754, Gard. Dict. ed. 4, 1 : 118.

Lectotypus: *C. maritima* Scop.

*Sakile arctica* Pobed. 1953, Бот. мат. (Ленинград) 15 : 64, рис. 1. – *C. mari-*



*tima* auct. non. Scop.: N. Busch, 1939, Фл. СССР, 8 : 473. – *C. edentula* subsp. *islandica* auct. non A. et D. Löve: P.W. Ball, 1964, Fl. Europ. 1 : 343, p. p. – **М. г. арктическая.**

Описан с Соловецкого острова: «Prov. Archangelsk, in insula Solovetzkii, in arena litorali, 17 VII 1890, fl. et juv. fr., Birulja». Типус: «Соловецкий о., северный берег, пояс солянок, 17 июля 1890, Бируля» (LE!).

Европейская Россия: Дв.-Печ. (Архангельская обл.: Соловецкие острова).  
Морские побережья. Эндемик.

***Cakile baltica*** Jord. ex Pobed. 1953, Бот. мат. (Ленинград) 15 : 66, рис. 2. – *C. maritima* subsp. *baltica* (Jord. ex Rouy et Foucaud) Hyl. ex P.W. Ball, 1964, Feddes Repert. 69, 1 : 37; id. 1964, Fl. Europ. 1 : 343. – *C. maritima* var. *baltica* Jord. ex Rouy et Foucaud, 1899, Fl. Fries 2 : 69. – *C. maritima*  $\alpha$  *baltica* Paoletti, 1898, in Fiori et Paol. Fl. Analit. Ital. 1, 2 : 452. – *C. maritima* auct. non. Scop.: N. Busch, 1939, Фл. СССР, 8 : 473. – **М. г. балтийская.**

Описан из Калининградской области: «Prov. Kaliningradskaia, distr. Maritimum, Kurskaia kossa (Kurisch-Nerung) prope dunam Schwarzerberg, ad sinum Kurisch, 16 VI 1949, fl., jun. fr., N 1216, E. Pobedimova et S. Ratnitzina». Типус: «Калининградская обл., Приморский р-н, коса Куриш-Нерунг, около заросшей дюны Шварцерберг, на берегу залива Куриш-Гаф, №1216, 16 VII 1949, E. Победимова, З. Ратницына» (LE!).

Европейская Россия: Прибалт. (Калининградская), Лад.-Ильм. (Ленинградская, острова запада Финского залива).

Общее распространение: Сев. (Финляндия, Швеция), Центр. (Дания, Германия, Польша) Европа.

Морские побережья.

***Cakile euxina*** Pobed. 1953, Бот. мат. (Ленинград) 15 : 71, рис. 3. – *C. maritima* subsp. *euxina* (Pobed.) Nyár. 1955, in Savulescu, Fl. Rep. Romine, 3 : 480. – *C. maritima* auct. non. Scop.: N. Busch, 1939, Фл. СССР, 8 : 473. – **М. г. черноморская.**

Описан с Черноморского побережья Украины: «Prope oppidum Scadovsk, in litore marino arenoso, ponti Euxini, 15 VIII 1947, N 48, E. Pobedimova». Типус: «Растения Украины, северное Черноморское побережье, г. Скадовск, на берегу моря в черте города, 15 VIII 1947, N 48, E. Победимова» (LE!).

Европейская Россия: Нижн.-Дон. (Ростовская обл.).

Общее распространение: Центр. (Румыния), Южн. (Болгария), Вост. (Молдавия, Южн. Украина, Крым) Европа; Юго-Зап. (Россия: Краснодарский край; Грузия; Турция) Азия.

Морские побережья.  $2n=18$ .

***Cakile lapponica*** Pobed. 1959, Бот. мат. (Ленинград) 19 : 44, рис. 1. – *C. edentula* (Begel.) Hook. subsp. *islandica* auct. non A. et D. Löve: P.W. Ball, 1964, Fl. Europ. 1 : 343, p. p. – *C. edentula* subsp. *islandica* auct. non A. et D. Löve:

P.W. Ball, 1964, Fl. Europ. 1 : 343, p. p. – **М. г. лапландская.**

Описан с Кольского полуострова: «Peninsula Rybaczii, pagum Tzyp-Navolok, in declivibus arenariis maritimis, 15 VIII 1956, fl. et fr., N 442, E. Pobedimova, O. Staniszewa et I. Drozdova». Типус: «Мурманская обл., Рыбачий п-ов, пос. Цып-Наволок, на песчаном валу, на берегу губы Лауша, №442, 15 VIII 1956, E. Победимова, O. Станищева, И. Дроздова» (LE!).

Европейская Россия: Аркт.-Евр., Кар.-Мурм., Двин.-Печ. (Архангельская, Мурманская).

Общее распространение: Сев. (Фарерские острова) Европа.

Морские побережья.

***Cakile monosperma*** Lange, 1864, Descr. Icon. Pl. Nov. 1 : 5, tab. 7. – *C. maritima* var. *monosperma* (Lange) O.E. Schulz, 1903, in Urb. Symb. Antill. 3, 3 : 53. – *C. maritima* subsp. *maritima* : P.W. Ball, 1964, Feddes Repert. 69, 1 : 37, p. p. – **М. г. односеменная.**

Описан из Испании: «in arenosis maritimis ad Coruna Galliciae».

Европейская Россия: Верх.-Волж. (Московская обл., ст. Люблино).

Общее распространение: Атл., Вост. (сев.-зап.) Европа; Сев. Америка (заносное).

Заносное на ж.-д. насыпях, единично. Цветет с июня по август.

#### **РЫЖИК – CAMELINA** Crantz

1762, Stirpium Austr. 1 : 17

Типус: *C. sativa* (L.) Crantz

***Camelina alyssum*** (Mill.) Thell. 1906, Verz. Tausch Sam. Fruchte, Arssk. 7 : 189; Thell. 1906, Verz. Tausch Sam. Fruchte Zurich : 10. – *Myagrum alyssum* Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8 : N 8. – *Camelina linicola* Schimp. et Spenn. 1829, in Spenn. Fl. Friburg. 3 : 958. – *C. sativa* subsp. *linicola* (Schimp. et Spenn.) N.W. Zinger, 1908, Список раст. Герб. русск. фл. 6 : 142. – **Р. бурачковый, или льновыи.**

Описан из Германии: «in arvis Alsaciae, Palatinatus, Lotharingiae».

Европейская Россия: Кар.-Мурм., Дв.-Печ., Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Архангельская, Брянская, Владимирская, Волгоградская, Вологодская, Воронежская, Калужская области, Карелия, Кировская, Костромская, Ленинградская, Московская, Нижегородская, Новгородская, Оренбургская, Орловская, Пензенская, Псковская области, Татарстан, Тверская, Тульская области, Удмуртия, Ульяновская, Ярославская области. – Указывается для Калининградской (Губарева и др., 1999) и Пермской (Овеснов, 1997) обл.).

Общее распространение: Европа; Сев., Юго-Зап. (Россия, Армения) Азия; Сев. Америка (заносное); Юго-Вост. Австралия (заносное).

Сорное в посевах, разводился как жиромасличное под названием озимого рыжика. Цветет с июня по август. 2n=40.

*Camelina microcarpa* Andrz. 1821, in DC. Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 517. –

**Р. мелкоплодный.**

Описан с Украины: «in Podolia». Lectotypus (Дорофеев, 1996): «Podol. austr.» (LE!).

Европейская Россия: Кар.-Мурм., Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Астраханская обл., Башкирия, Белгородская, Волгоградская, Воронежская области, Калмыкия, Карелия, Ленинградская, Московская, Нижегородская, Оренбургская, Ростовская, Тамбовская области, Удмуртия (встречается довольно редко, чаще замещается *C. sylvestris*). – Указывается для Вологодской обл. (Орлова, 1993) и для Калининградской обл. (Губареа и др., 1999)).

Общее распространение: Европа; Сев., Юго-Зап., Средн., Центр., Вост. Азия; Сев. Африка; Сев. Америка (заносное).

Сорное в посевах, а также встречается в местах с разреженной растительностью. Цветет с мая по сентябрь.  $2n=16, 40$ .

*Camelina pilosa* (DC.) N.W. Zinger, 1909, Trav. Mus. Bot. Acad. Sci. St.-Petersbourg, 6 : 16. – *C. sativa* var. *pilosa* DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 516. – *C. microcarpa* subsp. *pilosa* (DC.) Jáv. 1924, Fl. Hungar. : 428. – *C. microcarpa* subsp. *pilosa* (DC.) Soo, 1964, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 10, 3–4 : 373. – *C. sativa* subsp. *pilosa* (DC.) N.W. Zinger, Тр. Бот. муз. Акад. наук, 6 : 23. – **Р. волосистый.**

Описан из Европы: «inter segetes et lina, in Europa tota, etiam in insula Cypri (Sibth.), in Tauria (Steven), circa Astracan (Fisch.), et in Sibiria (Patr.), usque ad Nerstinsky-savod (Fisch.)».

Европейская Россия: Дв.-Печ., Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Нижн.-Волж. (Астраханская, Волгоградская, Воронежская, Ленинградская, Липецкая, Московская, Нижегородская, Орловская, Самарская, Саратовская, Тамбовская области. – Указывается для Вологодской обл. (Орлова, 1993)).

Общее распространение: Европа; Юго-Зап. Азия.

Сорное в посевах, разводился как жиромасличное растение под названием озимого рыжика (Цингер, 1909). Цветет с мая по июль.

*Camelina rumelica* Velen. 1887, Sitzungsber. Bohm. Ges. Wiss. 1887 (Math.-Nath. Clas.) : 448, tab., fig. 13a. – *C. sylvestris* Wallr.  $\beta$  *albiflora* Boiss. 1867, Fl. Orient. 1 : 312. – *C. albiflora* (Boiss.) N. Busch, 1909, Fl. Cauc. Crit. 3, 4 : 391. – *C. sativa* subsp. *rumelica* (Velen.) O. Bolos et Vigo, 1974, Buttl. Inst. Catalana Hist. Nat. 38 Bot. 1 : 78. – **Р. румелийский.**

Описан из Болгарии: «Rumelia».

Европейская Россия: Лад.-Ильм. (Ленинградская, Новгородская области).

Общее распространение: Центр., Южн., Вост. Европа; Юго-Зап. (Россия, Армения, Азербайджан, Афганистан, Грузия, Пакистан, Иран, Сирия, Турция), Средн. (Туркмения) Азия; Сев. Америка (США: заносное). R. Rollins (1993) не совсем четко характеризует этот вид в своей книге, относя его в мелкоплодную

группу видов с белыми лепестками.

Ж.-д. насыпи.  $2n=12, 40, 32$ .

*Camelina sativa* (L.) Crantz, 1762, Stirp. Austr. Fasc. 1 : 17. – *Myagrum sativum* L. 1753, Sp. Pl. : 641, p. p. – *Camelina glabrata* (DC.) Fritsch, 1897, Excursionsfl. Oesterr. : 247. – *C. sativa* var. *glabrata* DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 516. – *C. sativa* subsp. *glabrata* (DC.) N.W. Zinger, 1908, Список раст. Герб. русск. фл. 6 : 141. – *C. sativa* var. *caucasica* Sinsk. 1928, Тр. прикл. бот. ген. селекц. 2, 19 : 544. – *C. caucasica* (Sinsk.) Vass. 1939, Фл. СССР, 8 : 652. – *C. macrocarpa* Wierzb. ex Reichenb. Ic. Fl. Germ. 2 : 10. – **Р. полевой.**

Описан из Европы: «in Europa inter linum». LINN 819/11.

Европейская Россия: Кар.-Мурм., Дв.-Печ., Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Архангельская, Астраханская области, Башкирия, Белгородская, Владимирская, Вологодская, Воронежская, Свердловская, Ивановская области, Калмыкия, Карелия, Курская, Ленинградская, Липецкая, Московская, Мурманская, Нижегородская, Новгородская, Оренбургская, Орловская, Пензенская, Пермская, Псковская, Ростовская, Рязанская, Самарская, Саратовская, Смоленская, Тамбовская области, Татарстан, Тверская обл., Удмуртия, Ульяновская обл., Чувашия. – Указывается для Калининградской обл. (Губарева и др., 1999)).

Общее распространение: Европа; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка (заносное); Австралия (юг: заносное).

Встречается г. о. в качестве сорного растения. Имеет тенденцию к исчезновению, поскольку достаточно давно не выращивается в качестве жиромасличного растения. Цветет с июня по август.  $2n=28, 40, 42$ .

*Camelina sylvestris* Wallr. 1822, Sched. Crit. 1 : 347. – **Р. лесной.**

Описан из Европы: «in tectorum, murorum grumis, collibus apricis vicinique agris sterilibus ad Beunstaedt, Schmon, Lodersleben, Rossleben et alliis circa urbem locis, im Stadtgraben, Buxb.».

Европейская Россия: Кар.-Мурм., Дв.-Печ., Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Архангельская, Астраханская области, Башкирия, Белгородская, Волгоградская, Воронежская области, Калмыкия, Кировская области, Коми, Карелия, Ленинградская, Липецкая, Московская, Ивановская, Нижегородская, Орловская, Пермская, Ростовская, Самарская, Саратовская, Тамбовская области, Удмуртия, Ульяновская обл., Чувашия. – Указывается для Курской обл. (Маевский, 1964)).

Общее распространение: Европа; Сев., Юго-Зап. (Россия, Армения, Азербайджан, Грузия, Турция), Ср., Центр., Вост. Азия; Сем. Америка (заносное).

В степях, на каменистых склонах, в долинах рек и как сорное в полях и у жилья. Цветет с мая по июль.

**ПАСТУШЬЯ СУМКА – CAPSELLA Medik.**

1792, Pfl.-Gatt. 1 : 85.

Typus: *C. bursa-pastoris* (L.) Medik.

***Capsella bursa-pastoris*** (L.) Medik. 1792, Pfl.-Gatt. 1 : 85. – *Thlaspi bursa-pastoris* L. 1753, Sp. Pl. : 647. – *Capsella hyrcana* Grossh. 1930, Journ. Soc. Bot. Russe, 1929, 14 : 306. – **П. с. обыкновенная.**

Описан из Европы: «in Europaе cultis rudерatis». LINN 825/15.

Представлен практически во всех районах.

Космополит умеренных широт северного полушария, заносится в арктические широты; Австралия (заносное). Цветет с апреля по сентябрь.  $2n=16, 32$ .

***Capsella orientalis*** Клоков, 1926, Бюлл. общ. естествоиспыт. Воронеж. гос. унив. 1, 2–4 : 122, 120. – **П. с. восточная.**

Описан из Харьковской и Воронежской областей: «Валуйки того же у. Воронеж. г.; с. Уразово, Валуйск. у.; г. Купянск, Харьков. г.; ...».

Европейская Россия: Лад.-Ильм. (Псков, заносное), Волж.-Дон. (Белгородская, Воронежская, Псковская (Псков, заносное), Саратовская области).

Общее распространение: Вост. Европа.

Сорно-рудеральное растение. Цветет с апреля по сентябрь.  $2n=16$ .

**СЕРДЕЧНИК – CARDAMINE L.**

1753, Sp. Pl. : 654.

Lectotypus: *C. pratensis* L.

***Cardamine amara*** L. 1753, Sp. Pl. : 656. – **С. горький.**

Описан из Европы: «in Europaе septentrionalis nemoribus». LINN 835/17.

Европейская Россия: Кар.-Мурм., Дв.-Печ., Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Днепр., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Заволж. (Архангельская обл., Башкирия, Белгородская, Брянская, Владимирская, Волгоградская, Вологодская, Воронежская, Кировская, Ивановская, Калужская области, Карелия, Костромская, Курская, Ленинградская, Липецкая области, Мордовия, Московская, Нижегородская, Новгородская, Оренбургская, Орловская, Пензенская, Пермская, Псковская, Ростовская, Рязанская, Самарская, Саратовская, Смоленская, Тамбовская области, Татарстан, Тверская, Тульская области, Удмуртия, Ульяновская, Челябинская, Ярославская области. – Указывается для Калининградской обл. (Губарева и др., 1999)).

Общее распространение: Европа; Сев., Юго-Зап. (Россия, Турция) Азия, Зап. Сибирь.

По берегам рек и озер, на влажных известняковых склонах, на заболоченных местах, во влажном лесу. Цветет с мая по август.  $2n=16, 24, 32$ .

***Cardamine bellidifolia* L. 1753, Sp. Pl. : 654. – С. маргаритколистный.**

Описан с гор Европы: «in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Britanniae». LINN 835/1. Европейская Россия: Аркт.-Евр., Кар.-Мурм. (Хибины), Дв.-Печ. (Мурманская, Архангельская области, Коми).

Общее распространение: Сев. (Сканд.) Европа; Сев. (Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток), Центр. (северн. Монголия) Азия; Сев. (север) Америка. R. Rollins (1993) приводит 2 эндемичные для Америки вариации, типовая им не указывается.

Влажные каменистые склоны вдоль берегов рек и ручьев. 2n=16.

***Cardamine dentata* Schult. 1809, Observ. Bot. : 126. – *C. pratensis* subsp. *dentata* (Schult.) Neilr. 1859, Fl. Nied. Oesterr. 2 : 718. – *C. palustris* auct. non (Wimm. et Grab.) Peterm.: В.М.Г. Jones, 1964, Fl. Europ. 1 : 288, p. p. – С. зубчатый.**

Описан из Зап. Украины: «ad rivulos Galiciae».

Европейская Россия: Кар.-Мурм., Дв.-Печ., Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж. (Архангельская, Белгородская, Владимирская, Волгоградская, Вологодская, Воронежская, Ивановская, Калининградская, Калужская области, Карелия, Кировская обл., Коми, Костромская, Курская, Ленинградская, Липецкая, Московская области, Мордовия, Нижегородская, Новгородская, Орловская, Пензенская, Пермская, Псковская, Рязанская, Самарская, Тамбовская области, Татарстан, Тверская, Тульская, Ульяновская области, Чувашия, Ярославская обл).

Общее распространение: Атл., Центр., Вост. Европа; Сев. Азия.

На болотах, сырых лугах, по берегам рек и ручьев, у ключей. Цветет с апреля по июнь. 2n=52–54, 72, 76, 78, 80, 84, 88.

***Cardamine flexuosa* With. 1796, Bot. Arr. Brit. Pl. ed. 3, 3 : 578. – *C. scutata* subsp. *flexuosa* (With.) H. Nara, 1952, Journ. Fac. Sci Univ. Tokyo (Bot.) 6, 2 : 59. – С. извилистый.**

Описан из Великобритании: «... Britisch ...».

Европейская Россия: Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Днепр. (Ленинградская (окр. Гатчины), Смоленская (окр. Вязьмы) области. – Указывается для Калининградской обл. (Губарева и др., 1999)).

Общее распространение: Атл., Центр., Вост., Южн. Европа; Вост. Азия; Сев. (США) и Центр. (Мексика, Коста-Рика) Америка (заносное); Австралия (заносное).

На сырых полянах и дорогах в смешанном лесу. Цветет с мая по июль. 2n=32.

***Cardamine hirsuta* L. 1753, Sp. Pl. : 655. – С. шершавый.**

Описан из Европы: «in Europaе areis, hortis, arvis». LINN 835/13.

Европейская Россия: Лад.-Ильм. (Ленинградская обл. (Санкт-Петербург, БИН РАН, сорное)).

Общее распространение: Сев. (умеренные р-ны), Атл., Центр., Вост. и Южн. Европа; Юго-Зап. (Россия, Грузия, Азербайджан., Армения, Турция, Иран,

Ирак, Пакистан), Средн. (Туркменистан), Центр. (Гималаи) Азия; Сев. Африка; Сев. (Канада, США) и Центр. (Мексика, Коста-Рика) Америка; Австралия (юго-вост., юго-зап., заносное).

Заросли кустарников, тенистые леса, берега ручьев, сорное в посадках.  $2n=16$ .

***Cardamine impatiens*** L. 1753, Sp. Pl. : 655. – *C. dasycarpa* Bieb. 1919, Fl. Таур.-Саус. 3 : 437. – **С. недотрога.**

Описан из Европы: «in Europae nemoribus ad radices montium». LINN 835/9.

Европейская Россия: Дв.-Печ., Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Днепр., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж. (Башкирия, Белгородская, Брянская, Владимирская, Волгоградская, Вологодская, Воронежская, Калужская, Кировская, Костромская, Курская, Ленинградская, Липецкая области, Мордовия, Московская, Нижегородская, Новгородская, Оренбургская, Орловская, Пензенская, Пермская, Псковская, Ростовская, Рязанская, Самарская, Саратовская, Смоленская, Тамбовская области, Татарстан, Тверская, Тульская области, Удмуртия, Ульяновская обл., Чувашия, Ярославская обл. – Указывается для Калининградской обл. (Губарева и др., 1999)).

Общее распространение: Европа; Сев., Юго-Зап., Сев., Вост., Ср., Центр. Азия; Сев. Америка (от Ньюхемпшира до Пенсильвании, от Вирджинии до Онтарио и Мичигана: заносное).

По сырым лесным полянам, лесосекам и оврагам, реже по берегам рек и озер. Цветет с мая по июль.  $2n=16$ , 32.

***Cardamine macrophylla*** Willd. 1800, Sp. Pl. 3, 1 : 484. – *C. sachalinensis* Miyabe et T. Miyake, 1915, Fl. Saghalin : N58, t.3, fig. 1–3. – **С. крупнолистный.**

Описан из Сибири: «in Sibiria».

Европейская Россия: Аркт.-Евр., Дв.-Печ., Верх.-Волж., Волж.-Кам. (Архангельская обл., Коми, Московская (заносное из культуры), Пермская, Челябинская области).

Общее распространение: Сев. (Арктика, Зап. и Вост. Сибирь; Дальний Восток), Средн. (Казахстан), Центр. (Китай, Монголия), Вост. (Япония), Юго-Вост. (Бутан, Индия, Напал, Пакистан, Сикким) Азия.

Топкие берега рек и ручьев, опушки тенистых лесов, редко заносное.  $2n=50$ , 64, 96.

***Cardamine nymanii*** Gand. 1925, Bull. Soc. Bot. France, 72 : 1043. – *C. pratensis* subsp. *angustifolia* (Hook.) O.E. Schulz, 1903, Bot. Jahrb. 32 : 529 (Monogr. Cardamine). – *C. pratensis*  $\beta$  *angustifolia* Hook. 1833, Fl. Bor.-Amer. 1 : 45. – **С. Нимана.**

Описан с архипелага Шпицберген: «Hab. Spitzberg». Typus: «Hab. Spitzberg ad Kingsbay, lat. 79? lat. (F. Schäfer)».

Европейская Россия: Аркт.-Евр., Лад.-Ильм. (Архангельская обл., Коми, Ленинградская и Мурманская области).

Общее распространение: Арктика Евразии и Сев. Америка. R. Rollins (1993) относит его в синонимы *C. pratensis* var. *pratensis*.

Сырые места с проточной водой.

***Cardamine parviflora* L. 1759, Syst. Nat. ed. 10, 2 : 1131. – С. мелкоцветковый.**

Описан из Швеции: «Fl. Svec.». LINN 835/10.

Европейская Россия: Кар.-Мурм., Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Астраханская, Брянская, Владимирская, Волгоградская, Вологодская, Воронежская области, Карелия (архипелаг Валаам), Кировская, Курская, Ленинградская области, Марийская, Мордовия, Московская, Нижегородская, Новгородская, Орловская, Псковская, Ростовская (г. Ростов), Рязанская, Тамбовская области, Татарстан, Удмуртия, Ульяновская обл., Чувашия, Ярославская обл. – Указывается для Белгородской, Ивановской, Самарской, Саратовской (Маевский, 1964) и Пермской (Овеснов, 1997) областей).

Общее распространение: спорадически во всех районах умеренных широт Евразии; Африка; ?Австралия (заносное).

По берегам рек и озер, вдоль лесных дорог, на залежах, сорное на полях. Цветет с мая по июль.  $2n=16$ .

***Cardamine pratensis* L. 1753, Sp. Pl. : 656. – С. луговой.**

Описан из Европы: «in Europaе pascuis aquosis». LINN 835/15.

Европейская Россия: Дв.-Печ., Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Заволж. (Брянская, Владимирская, Вологодская, Воронежская, Калининградская, Калужская области, Коми, Костромская, Ленинградская, Московская, Нижегородская, Новгородская, Орловская, Псковская, Смоленская, Тверская, Тульская области, Удмуртия, Ульяновская, Челябинская, Ярославская области. – Указывается для Башкирии (Алексеев, Жирнова, 1989) и Пермской (Овеснов, 1997) областей).

Общее распространение: Европа; Сев., Вост., Юго-Зап., Центр., Вост. Азия; Африка; Сев. Америка; Австралия (заносное).

На влажных лугах, болотах, по берегам рек и озер, по сырым лесным опушкам. Цветет с мая по июнь.  $2n=16$ .

***Cardamine submatthioli* (Tzvel.) Tzvel. 2001, Nov. Syst. Pl. Vasc. 33 : 271. – *C. pratensis* L. subsp. *submatthioli* Tzvel. 2000, Опред. сосуд. раст. Сев.-Зап. Росс. : 679. – С. левкооподобный.**

Описан из Ленинградской области: «Prov. Leningrad, distr. Kingissepp, pratum humidum in ripa dextra fl. Narova 5 km infra opp. Ivangorod, 1 VI 1962, N. Tzvelev».

Турус: «Ленинградская обл., Кингисеппский р-н, влажный луг близ правого берега р. Наровы, км в 5 ниже г. Иван-города, 1 VI 1962, Н. Цвелев» (LE!).

Европейская Россия: Прибалт., Лад.-Ильм. (Калининградская, Ленинградская обл. (окр. Ивангорода)).



Общее распространение: Вост. Европа (Эстония, Белоруссия, Украина).  
Болотистые луга.

*Cardaminopsis* (C.A. Mey.) Hayek = *Arabidopsis*

*Cardaminopsis arenosa* (L.) Hayek = *Arabidopsis arenosa* (L.) Lawalrée

*Cardaminopsis halleri* (L.) Hayek = *Arabidopsis halleri* (L.) O’Kane et Al-Shehbaz

*Cardaminopsis lyrata* (L.) Hiit. = *Arabidopsis lyrata* (L.) O’Kane et Al-Shehbaz

*Cardaminopsis petraea* (L.) Hiit. = *Arabidopsis petraea* (L.) V.I. Dorof.

*Cardaminopsis petrogena* (A. Kern.) Mesiniek = *Arabidopsis petrogena* (A. Kern.) V.I. Dorof.

*Cardaminopsis suecica* (Fries) Hiit. ex Hylander = *Arabidopsis suecica* (Fries) Norrl. ex O.E. Schulz

#### СЕРДЕЧНИЦА – *CARDARIA* Desv.

1814, Journ. Bot. Appl. (Paris) 3 : 163

Typus: *C. draba* (L.) Desv.

***Cardaria draba*** (L.) Desv. 1814, Journ. Bot. Appl. (Paris) 3 : 163. – *Lepidium draba* L. 1753, Sp. Pl. : 645. – **С. крупковидная.**

Описан из Европы: «in Germania, praesertum Austria, Gallia, Italia». LINN 826/8.

Европейская Россия: Кар.-Мурм., Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Астраханская обл., Башкирия, Белгородская, Брянская, Владимирская, Волгоградская, Воронежская области, Калмыкия, Калужская, Кировская, Курская, Ленинградская области, Мордовия, Московская, Мурманская (Хибины: заносное), Нижегородская, Новгородская, Орловская, Оренбургская, Пензенская, Псковская, Ростовская, Рязанская, Самарская, Саратовская, Тверская, Тульская области, Удмуртия, Ульяновская, Ярославская области. – Указывается для Липецкой, Тамбовской (Маевский, 1964), Калининградской (Губарева и др., 1999) и Пермской (Овеснов, 1997) обл.).

Общее распространение: Европа; Сев., Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. Азия; Сев. Африка; Сев. Америка (США, Канада: заносное); Австралия (заносное).

На юге и юго-востоке в полях, на газонах, в лесополосах, на меловых склонах, вдоль дорог; на севере – заносное вдоль транспортных магистралей, иногда в поймах. Цветет с мая по июль.  $2n=64$ .

***Cardaria propinqua*** (Fisch. et C.A. Mey.) N. Busch, 1948, Fl. Georgiae, 4 : 321. – *Lepidium propinquitum* Fisch. et C.A. Mey. 1838, in Hohen. Enum. Talysch : 142. – **С. близкая.**

Описан с Кавказа: «in locis aridis prope col. Helenendorf. Floret Julio m.». Lectotypus: «Helenendorff, 1836, Hohenacker». Syntypi: «Caucasus, ... Helenendorff,

N 3020, July, Hohenacker», «Helenendorf, Hohenack.» (LE!).

Европейская Россия: Нижн.-Дон. (заносное?) (Волгоградская обл., правый бер. Дона, близ Калача, степь, 8 IX 1976, Аликова (ВГПУ!).

Общее распространение: Вост. Европа (заносное); Юго-Зап. (Россия, Грузия, Азербайджан, Армения, Турция, Иран) Азия.

Степи, сухие склоны.

***Cardaria pubescens*** (С.А. Мей.) Jarm. 1934, Sorn. Rast. SSSR, 3 : 29. – *Hymenophyssa pubescens* С.А. Мей. 1831, in Ledeb. Fl. Alt. 3 : 181. – **К. опушенная.**

Описан с Зап. Алтая: «in locis humidis subsalsis deserti soongoro-kirghisici orientalis versus montes Arkaul et ad fluv. Irtysch et Bekun, similibus locis in desertis occidentalibus (М.), nec non prope metallifodinam Loktewsk (L.)». Lectotypus: «ad rivulum Turunga, in desertis occidentalioribus frons fluvium Irtysch, 26 Julio, 1826, С.А.Мейер, 1021 Altai» (LE!). Syntypi: «1021. Altai. Legi ad fluvium Bekun in pratis, d. 26 May 1826, С.А. Мейер» (LE!), «1021. Altai. Legi in humidis subsalsis ad pedem montis Arkaul, d. 14 May 1826, С.А. Мейер» (LE!).

Европейская Россия: Верх.-Волж. (заносное), Волж.-Дон., Заволж. (Московская, Оренбургская, Саратовская области).

Общее распространение: Вост. Европа; Сев., Средн. Азия; Сев. Америка (США, Канада: агрессивный сорняк).

Песчано-глинистые, мелко-щебнистые, каменистые места, заносится по железным дорогам.  $2n=16$ .

#### КАРИХТЕРА – CARRICHTER DC.

1821, Mem. Mus. Hist. Nat. Paris, 7 : 250

Typus: *C. annua* (L.) DC.

***Carrichtera annua*** (L.) DC. 1821, Mem. Mus. Hist. Nat. Paris, 7 : 250. – *Vella annua* L. 1753, Sp. Pl. : 641. – **К. однолетняя.**

Описан из Испании: «in Hispania». LINN 820/1.

Европейская Россия: Волж.-Кам. (Удмуртия – Ижевск: единичный занос).

Общее распространение: Южн. Европа, Сев. Африка, Юго-Зап. Азия.

Заносное на сорных местах, единично.  $2n=16, 32$ .

#### ДРОБНОПЛОДНИЦА – CHORISPORAR. Br. ex DC.

1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 435.

Lectotypus: *C. tenella* (Pall.) DC.

***Chorispora tenella*** (Pall.) DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 435. – *Raphanus tenellus* Pall. 1776, Reise, 3 : 741. – **Д. нежная.**

Описан из Прикаспийских пустынь: «in deserto Caspico, lociis, praesertim praeruptis et nitrosis». Lectotypus: «M. Caucasi» (LE!).

Европейская Россия: Кар.-Мурм., Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Астраханская обл., Башкирия, Белгородская, Брянская, Волгоградская, Воронежская, Ивановская области, Калмыкия, Калужская обл., Карелия (окр. Кеми, заносное), Курская, Ленинградская, Липецкая, Московская, Нижегородская, Оренбургская, Орловская, Пензенская, Псковская (Псков), Ростовская, Рязанская, Самарская, Саратовская, Тамбовская, Тульская области, Удмуртия, Ульяновская обл. – Указывается для Мордовии, Чувашии (Маевский, 1964), Калининградской обл. (Губарева и др., 1999), Ярославской обл. (Панченков В.Г., 1996; Борисова М.А. и др., 2001)).

Общее распространение: Сев. (заносное), Южн., Вост. Европа; Сев. (заносное), Юго-Зап., Ср., Центр., Вост. (заносное) Азия; Сев. Америка (заносное).

На нарушенных землях, сорное в полях. Цветет с апреля по июль.  $2n=14, 16$ .

**ЗЛАТОТРАВКА – CHRYSOCHAMELA (Fenzl) Boiss.**

1867, Fl. Or. 1 : 313

Типус: *C. elliptica* (Boiss.) Boiss.

***Chrysochamela elliptica*** (Boiss.) Boiss. 1867, Fl. Orient. 1 : 314. – *Nasturtium ellipticum* Boiss. 1842, Ann. Sci. Nat. (Paris) Ser. 2, 17 : 59. – *Chrysochamela draboides* Woronow, 1931, Тр. Бот. сада АН СССР, 43, 2 : 397, рис. 365 (Фл. Юго-Вост. 5). – **З. эллиптическая.**

Описан из Турции: «in Asia minori boreali circa Beybazar (Auch. exs. 4057), in Cappodocia ad Bereketly (Bal.)». Syntypus: «Beybazar, Aucher, exs. 4057» (K), «Bereketly, Balansa» (Hedge I.C., 1965). Isosyntypus: «Aucher-Eloy-Herbier d. Orient. N4057, Beybazar» (LE!).

Европейская Россия: Заволж. (Башкирия, Стерлитамакский р-н, Кунаево, заносное).

Общее распространение: Юго-Зап. Азия (эндемик Турции).

Гарь в сосновом лесу, единично.

**ЖЕЛЕЗНИЦА – CLAUSIA Korn.-Tr.**

1834, Ind. Sem. Horti Kazan. : sine pagina

Типус: *C. aprica* (Steph.) Korn.-Tr.

***Clausia aprica*** (Steph.) Korn.-Tr. 1834, Index Sem. Horti Kazan. : sine pagina. – *Cheiranthus apricus* Steph. 1800, in Willd. Sp. Pl. 3, 1 : 518. – *Hesperis aprica* (Steph.) Poir. 1813, Encycl. Meth. Suppl. 3 : 194. – *H. cretacea* Adams, 1805, in Web. et Mohr, Beitr. 1 : 62. – **Ж. солнцелюбивая.**

Описан из Сибири: «in Sibiria ulteriori». Syntypus: «In apricis montium Uralensium et Sibir. australioris, Pallas» (LE!).

Европейская Россия: Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж. (Башкирия, Белгородская, Волгоградская, Воронежская, Курская, Липецкая, Оренбург-

гская, Пермская, Самарская, Саратовская, Свердловская, Ульяновская, Челябинская области).

Общее распространение: Вост. Европа (юг); Сев., Юго-Зап. (Россия), Средн., Центр., Вост. Азия.

Встречается на меловых и известняковых склонах, по каменистым и остепненным местам. Цветет с мая по июль.  $2n=14$ , 28.

### ЛОЖЕЧНИЦА – COCHLEARIAL.

1753, Sp. Pl. : 654

Typus: *C. officinalis* L.

***Cochlearia anglica* L.** 1759, Syst. Nat. ed. 10, 2 : 1128. – **Л. английская.**

Описан из Англии: «in in Angliae littoribus marinis». LINN 826/3.

Европейская Россия: Аркт.-Евр., Кар.-Мурм. (бер. Белого моря), Дв.-Печ. (Белое море) (Мурманская, зап. Архангельской обл.).

Общее распространение: Атл. (на юг до сев. Испании) и Аркт. Европа, Сев. Америка. (арктические побережья).

На песчаных, каменистых и скалистых морских побережьях.

***Cochlearia arctica* Schlecht.** ex DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 367. – *C. lenensis* Adams ex Fisch. 1821, in DC. Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 367. – *C. officinalis* subsp. *arctica* (Schlecht. ex DC.) Hulten, 1928, Kungl. Sv. Vet.-Frfd. Handl. ser. 3, 5, 2 : 147 (Fl. Kamtsch. 2). – *Cochleariopsis groenlandica* subsp. *arctica* (Schlecht. ex DC.) A. et D. Löve, 1975, Bot. Notiser, 128, 4 : 514. – *Cochlearia anglica* auct. non L.: Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1 : 157 p. p. – *C. fenestrata* auct. non R. Br.: Chater a. Heywood, 1964, Fl. Europ. 1 : 314, p. p. – **Л. арктическая.**

Описан из Сибирской Арктики: «in Sibiria boreali?».

Европейская Россия: Аркт.-Евр. (Архангельская обл., архипелаг Новая Земля, п-ов Канин, о. Колгуев, материковая Арктика, Югорский п-ов, о. Вайгач; Коми Республика, Полярный Урал; Мурманская область).

Общее распространение: Сев.-Зап. (Скандинавия: аркт.) Европа; Сев. (Зап. и Вост. Сибирь: аркт.; Дальн. Восток: аркт.) Азия; Сев. Америка (аркт. от Аляски до Гренландии, изолировано в Калифорнии).

Песчаные и скалистые места морских побережий.  $2n=14$ .

***Cochlearia danica* L.** 1753, Sp. Pl. : 647. – **Л. датская.**

Описан с морских побережий Скандинавии: «in Daniae, Sueciae litoribus marinis». LINN 826/2.

Европейская Россия: Лад.-Ильм. (Ленинградская обл., Финский залив, острова Саммерс, Нерва).

Общее распространение: Сев.-Зап. (Скандинавия), Атл., Центр., Вост. (Эстония), Южн. (Испания, Португалия) Европа.

Морские побережья.  $2n=42$ .

*Cochlearia groenlandica* L. 1753, Sp. Pl. : 647. – *C. fenestrata* R. Br. ex DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 367. – *C. fenestrata* R. Br. 1819, Journ. Ross. Voy. Disc. Baffin. App. 3 : 143, nom. nud. – *C. officinalis*  $\beta$  *groenlandica* (L.) Gelert, 1900, in Anderss. Hesselm. Bih. Kongl. Sv. Vet.-Acad. Handl. 26, 3, 1 : 37. – *C. officinalis* subsp. *groenlandica* (L.) A.E. Pors. 1957, Ill. fl. Arct. Arch. : 92. – *C. polaris* Pobed. 1970, Новости сист. высш. раст. 1969, 6 : 99, рис. 10 (1, 2), 12. – *Cochleariopsis groenlandica* (L.) A. et D. Löve, 1975, Bot. Notiser, 128, 4 : 514. – **Л. гренландская.**

Описан с побережий Ледовитого океана: «in Norvegia, Islandia, Groenlandia». Европейская Россия: Аркт.-Евр. (арктические р-ны Архангельской, Мурманской областей и Коми).

Общее распространение: Сев.-Зап. (Скандинавия: аркт.) Европа; Сев. (Зап. и Вост. Сибирь: аркт.; Дальн. Восток: аркт.) Азия; Сев. (США: Аляска; Канада; Гренландия) Америка.

R. Rollins (1993, The *Cruciferae* of continental North America) не приводит для Сев. Америки этот вид, хотя, начиная с Линнея, он указывался для Гренландии. Морские побережья.  $2n=14$ .

#### ГОЛУХА – CONRINGIA Adans.

1763, Fam. Pl. 2 : 418

Lectotypus: *C. orientalis* (L.) Andrz.

*Conringia orientalis* (L.) Andrz. 1821, in DC. Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 508. – *Brassica orientalis* L. 1753, Sp. Pl. : 666. – *Erysimum orientale* (L.) Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1 : 192. – *E. perfoliatum* Crantz, 1762, Stirp. Austr. 1 : 27. – *Conringia perfoliata* (Crantz.) Link, 1822, Enum. Pl. Horti Berol. 2 : 172. – **Г. восточная.**

Описан с Востока: «in Oriente». LINN 844/1.

Европейская Россия: Кар.-Мурм., Дв.-Печ., Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Архангельская обл. (Соловецкие о-ва, заносное), Башкирия, Волгоградская, Вологодская, Воронежская области, Калмыкия, Карелия (Кемь, Сегзеро, заносное), Коми (Печора, заносное), Ленинградская обл. (заносное), Мордовия, Московская, Мурманская (Хибины, заносное), Нижегородская, Оренбургская, Псковская, Ростовская, Самарская, Саратовская, Тверская области, Удмуртия, Ульяновская обл. – Указывается для Белгородской, Тамбовской (Маевский, 1964), Калининградской обл. (Губарева и др., 1999) и Пермской (Овеснов, 1997) обл.). Севернее Москвы отмечаются только кратковременные заносы.

Общее распространение: Атл., Центр., Вост. Европа; Сев. (заносное), Юго-Зап., Средн., Вост. (заносное) Азия; Сев. Африка; Сев. (Канада, США), Центр. (Мексика) Америка (заносное) и Австралия (заносное).

Сорное на полях, у жилищ, вдоль дорог. Цветет с мая по июнь.  $2n=14$ .

**ВОРОНЬЯ ЛАПА – CORONOPUS Zinn**

1757, Cat. Pl. : 325, nom. conserv.

Typus: *C. ruellii* All.

***Coronopus didymus*** (L.) Smith, 1804, Fl. Brit. 2 : 691. – *Lepidium didymum* L. 1767, Mant. : 92. – **В. л. двойчатая.**

Вероятно, описан из юго-зап. Азии. LINN 824/16.

Европейская Россия: Прибалт., Лад.-Ильм. (Санкт-Петербург, заносное. – Указывается для Калининградской обл. (Губарева и др., 1999)).

Общее распространение: Сев. (Скандинавия), Атл., Центр., Вост. (Латвия) Европа; Юго-Зап. (Россия, Грузия, Афганистан, Пакистан) Азия; Австралия (заносное).

По цветникам и другим декоративным посадкам, заносится с грунтом.  $2n=32$ .

***Coronopus squamatus*** (Forssk.) Aschers. 1860, Fl. Prov. Brandenb. 1 : 62. – *Lepidium squamatum* Forssk. 1775, Fl. Aegypt.-Arab. : 117. – *Coronopus procumbens* Gilib. 1781, Fl. Lithuan. 2 : 52. – **В. л. чешуйчатая.**

Описан из Египта: «Alexandriae». Typus (Hedge, 1968d): «Alexandriae in desertis vicinis, Forssk., С.».

Европейская Россия: Прибалт., Лад.-Ильм. (заносное), Нижн.-Дон. (Ленинградская, Ростовская области. – Указывается для Калининградской обл. (Губарева и др., 1999)).

Общее распространение: Сев., Центр., Атл., Южн., Вост. (Прибалтика, Молдавия, Южн. Украина, Крым) Европа; Юго-Зап. (Россия, Грузия, Азербайджан, Армения, Турция, Сирия, Кипр, Ирак), Средн. (Туркмения: Копет-Даг) Азия; Сев. Африка; Сев. Америка (США: вост. и запад, заносное); Австралия (о. Тасмания, заносное).

По цветникам и другим декоративным посадкам, заносится с грунтом.  $2n=32$ .**КАТРАН – CRAMBE L.**

1753, Sp. Pl. : 671

Lectotypus: *C. maritima* L.

***Crambe aspera*** Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2 : 90. – *C. buschii* (O.E. Schulz) Grossh. 1930, Fl. Cauc. 2 : 179. – **К. шероховатый.**

Описан с Нижней Волги: «in deserto caucaso-caspio ad Wolgam inferiorem». Lectotypus: «Ex agro Sareptano» (LE!).

Европейская Россия: Дв.-Печ., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Архангельская (заносное), Волгоградская, Воронежская области, Калмыкия, Курская, Нижегородская (заносное), Ростовская, Саратовская области. – Указывается для Башкирии (Алексеев, Жирнова, 1989)).

Общее распространение: Вост. Европа (юг).

В степях, чаще по каменистым, щебнистым и меловым склонам. Цветет с мая по июнь.

***Crambe hispanica*** L. 1753, Sp. Pl. : 671. – **К. испанский.**

Описан из Испании: «in Hispania» LINN 849/5.

Европейская Россия: Волж.-Дон. (заносное) (Нижегородская (заносное), Воронежская (заносное) области).

Общее распространение: Южн. Европа; Юго-Зап. (Иран, Палестина) Азия; Сев. Африка.

Заносное по ж.-д. и сорным местам.  $2n=60$ .

***Crambe koktebelica*** (Junge) N. Busch, 1908, Fl. Cauc. Crit. 3, 4 : 296. – *C. juncea* var. *koktebelica* Junge, 1904, Тр. СПб. общ. естествоиспыт. 35, 1 : 395. – **К. коктебельский.**

Описан с Крыма. Турус: «Tauria, Коктебель, обрывы к морю, 5 V 06 fl.; 12 VI 06, fr., А. Юнге» (LE!).

Европейская Россия: Нижн.-Дон., Нижн.-Волж. (Калмыкия, Ростовская обл.).

Общее распространение: Вост. Европа (Крым), Юго-Зап. Азия (Россия).

Приморские глинисто-известняковые обрывы. Субэндемик.  $2n=30$ .

***Crambe litwinowii*** H. Gross, 1927, Feddes Repert. 23 : 397. – **К. Литвинова.**

Описан из Поволжья: «in decliviis australibus montium cretaceorum prope urbem Chwalinsk ad inferiorem Wolgam mediam».

Европейская Россия: Волж.-Дон. (Саратовская обл.).

На меловых склонах. Цветет с мая по июнь. Эндемик.

***Crambe maritima*** L. 1753, Sp. Pl. : 671. – *C. pontica* Stev. ex Rupr. 1869, Mem. Acad. Sci. Petersb. (Sci. Phys.-Math.) Ser. 7, 15, 2 : 293 (Fl. Cauc. 1), nomen. – **К. морской.**

Описан с Атлантических побережий Европы: «in littora Oceani septentrionalis». LINN 849/1,2.

Европейская Россия: Лад.-Ильм. (вост. острова Финского залива), Верх.-Волж. (Москва, заносное), Нижн.-Дон. (Ленинградская, Московская, Ростовская области).

Общее распространение: Сев.-Зап. (Скандинавия), Атл., Центр., Южн., Вост. (Молд., Южн. Украина, Крым.) Европа; Юго-Зап. (Россия, Грузия) Азия; Сев. Африка.

Песчаные морские берега.  $2n=30, 60$ .

***Crambe orientalis*** L. 1753, Sp. Pl. : 671. – **К. восточный.**

Описан с Востока: «in Oriente». LINN 849/3, 4.

Европейская Россия: Верх.-Волж. (В. Бочкин приводит для г. Москвы, заносное) (Московская обл.).

Общее распространение: Юго-Зап. (Турция, Грузия, Армения, Азербайджан, Иран, Ирак, Афганистан), Средн. (Туркменистан,) Азия.

Сухие каменистые места и как сорное в посевах.

*Crambe pinnatifida* R. Вг. 1812, in Ait. Hort. Kew. ed. 2, 4 : 72. – *C. maritima* subsp. *pinnatifida* (R. Вг.) Schmalh. 1895, Фл. Ср. Южн. Росс. 1 : 83. –

**К. перисторассеченный.**

Описан из Европы: «in Hungariae, Tauriae ...».

Европейская Россия: Нижн.-Дон. (Ростовская обл.?).

Общее распространение: Центр. (Венгрия), Вост. (Молдавия, Южн. Украина, Крым) Европа.

На степных склонах и открытых сухих местах.  $2n=60, 120$ .

*Crambe tataria* Sebeok, 1779, Diss. Tatar. Hungar. : 7. – **К. татарский.**

Описан из Венгрии: «singa Agriam (Germanis Erlau, Hungaris Eger) ... etiam allis».

Европейская Россия: Верх.-Волж., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Астраханская обл., Башкирия, Белгородская, Волгоградская, Воронежская области, Калмыкия, Калужская, Курская, Московская, Оренбургская, Ростовская, Самарская, Саратовская, Ульяновская, Челябинская области).

Общее распространение: Центр., Вост. (юг), Южн. Европа; Сев., Юго-Зап. (Россия, Азербайджан) Азия.

На меловых, каменисто-известняковых глинистых склонах и в степях. Цветет с мая по июнь.  $2n=60, 120$ .

**ЗУБЯНКА – DENTARIAL.**

1753, Sp. Pl. : 653

Lectotypus: *D. bulbifera* L.

*Dentaria bulbifera* L. 1753, Sp. Pl. : 653. – *Cardamine bulbifera* (L.) Crantz, 1769, Class. Crucif. : 127. – **З. луковиценосная.**

Описан из Южной Европы: «in Europa australi ad radices montium umbrosas». LINN 834/2.

Европейская Россия: Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Днепр., Верх.-Волж., Волж.-Дон. (Белгородская, Калужская, Курская, Ленинградская, Московская, Орловская, Псковская, Смоленская, Тульская, Брянская области. – Указывается для Липецкой, Воронежской (Маевский, 1964) и Калининградской обл. (Губарева и др., 1999)).

Общее распространение: Европа; Юго-Зап. (Россия, Армения, Азербайджан, Грузия, Сев. Турция, Сев. Иран) Азия.

В лиственных лесах. Цветет с апреля по июнь.  $2n=96$ .

*Dentaria quinquefolia* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2 : 109. – *Cardamine quinquefolia* (Bieb.) Schmalh. 1895, Фл. Ср. Южн. Росс. 1 : 51. – **З. пятилисточковая.**



Описан из Крыма и Кавказа: «in Tauriae et Caucasi sylvis sub arboribus». Lectotypus: «In sylvis inter Isium et Bachmut, Ucraina» (LE!).

Европейская Россия: Верх.-Волж., Волж.-Дон. (Белгородская, Владимирская, Воронежская, Калужская, Курская области, Мордовия, Московская, Нижегородская, Пензенская, Рязанская, Тульская, Ульяновская области, Чувашия. – Указывается для Тамбовской обл. (Маевский, 1964)).

Общее распространение: Центр., Южн., Вост. Европа; Юго-Зап. (Россия, Грузия, Армения, Азербайджан, Сев. Турция, Сев. Иран) Азия.

В дубравах, кустарниках, на лесных вырубках, по тенистым берегам рек и озер. Цветет с апреля по май.

**КРУЖЕВНИЦА – DESCURAINIA** Webb et Berth.

1836, Hist. Nat Iles Canar. 3, 2, 1 : 72, nom. cons.

Typus: *D. sophia* (L.) Webb ex Prantl

***Descurainia sophia*** (L.) Webb ex Prantl, 1891, in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3, 2 : 192. – *Sisymbrium sophia* L. 1753, Sp. Pl. : 659. – **К. Софии.**

Описан из Европы: «in Europaе, maceris, muris, tectis». LINN 836/31.

Европейская Россия: встречается во всех областях.

Общее распространение: Евразия (умеренные широты), Сев. Африка, Сев. Америка (заносное), Юго-Вост. Австралия (заносное).

Обычно у изгородей, строений, в огородах, реже в полях. Цветет с мая по октябрь. 2n=14, 28.

***Descurainia sphiodes*** (Fisch. ex Hook.) O.E. Schulz, 1924, in Engl. Pflanzenreich, 86, 4, 105 : 316. – *Sisymbrium sphioides* Fisch. ex Hook. 1833, Fl. Bor.-Am. 1 : 61, tab. 20. – **К. арктическая.**

Описан с зап. арктических побережий Северной Америки: «York Factory in Hudson's Bay, to the shores of the Arctic sea, westward of the Mackenzie River, Dr. Richardson, Drumond, Capt. Sir John Franklin, Capt. Back; Kotzebue's Sound and Bay of Eschscholtz in Behring's Straits, Chamisso, Lay, Collie (in Capt. Beechey's Collection)». Lectotypus: «ad Sinus Kotzebue. Herb. Fischer» (LE!).

Европейская Россия: Лад.-Ильм. (Ленинградская обл. (Выборг, заносное)).

Общее распространение: Сев.-Вост. Азия, Сев. Америка.

Заносное в населенных пунктах, вдоль дорог. 2n=14.

**ДВУРЯДНИК – DIPLLOTAXIS** DC.

1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 618

Lectotypus: *D. tenuifolia* (L.) DC.

***Diplotaxis cretacea*** Kotoy, 1926, Ukr. Bot. Zhur. 3 : 17. – **Д. меловой.**

Описан из Средней России: «prov. Voronesh, distr. Valujki. ... p. Urasova in

cretaceis ad fl. Oskol». Турус: «Воронежская губ., Валуйский у., сл. Уразово, около хут. Пристен, меловые обнажения по р. Козинке, 13 VIII 1916, М. Котов» (LE!).

Европейская Россия: Верх.-Волж., Волж.-Дон., Нижн.-Дон. (Белгородская, Волгоградская, Воронежская, Вологодская?, Курская, Московская, Ростовская, Саратовская области).

Общее распространение: Вост. Европа (центр, юг); Сев. Америка (Канада: заносное).

По меловым склонам и железнодорожным насыпям. Цветет с июня по июль.

***Diploaxis muralis*** (L.) DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 634. – *Sisymbrium murale* L. 1753, Sp. Pl. : 658. – **Д. настенный.**

Описан из Франции и Сицилии: «in Gallia, Sicilia». LINN 836/18.

Европейская Россия: Кар.-Мурм., Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон. (Волгоградская, Воронежская, Калининградская, Калужская, Кировская, Ленинградская, Московская, Мурманская, Новгородская, Псковская, Ростовская, Саратовская, Тверская области, Удмуртия, Ульяновская, Ярославская области).

Общее распространение: Сев. (Скандинавия), Атл., Центр., Южн., Вост. Европа; Юго-Зап. (Россия, Грузия, Азербайджан, Турция) Азия; Сев. Африка; Южн. Австралия (заносное).

Железнодорожные насыпи. Цветет с июля по сентябрь.  $2n=22, 42$ .

***Diploaxis tanaitica*** Schtscherb. 1963, Бот. мат. (Ленинград) 22 : 150, рис. – **Д. донской.**

Описан из Воронежской области: «Ripa dextra fl. Czornaja Kalitva adversus opp. Rossosch regionis Voronezhensis in cretaceis 1 VIII 1956, А. Schtscherbina».

Турус: «Правый берег Черной Калитвы против г. Россоси Воронежской обл., меловые обнажения, 1 VIII 1956, А. Щербина» (LE!).

Европейская Россия: Волж.-Дон. (Воронежская обл.).

Меловые обнажения. Эндемик.

***Diploaxis tenuifolia*** (L.) DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 632. – *Sisymbrium tenuifolium* L. 1755, Cent. Pl. 1 : 18. – *Brassica tenuifolia* (L.) Schmalh. 1895, Фл. Ср. Южн. Росс. 1 : 80. – **Д. тонколистный.**

Описан из Европы: «in Gallia, Italia, Helvetia».

Европейская Россия: Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон. (Белгородская, Брянская, Калужская, Ленинградская, Московская, Ростовская области, Удмуртия. – Указывается для Калининградской обл. (Губарева и др., 1999)).

Общее распространение: Сев. (Скандинавия), Атл., Центр., Южн., Вост. Европа; Юго-Зап. (Россия, Армения, Сирия, Турция) Азия; Сев. Африка; Южн. Австралия (заносное).

Железнодорожные насыпи. Цветет с июля по сентябрь.  $2n=22$ .

**ДВОЯКОПЛОДНИК – DIPTYCHOCARPUS** Trautv.

1860, Bull. Soc. Nat. Moscou, 33, 1 : 108

Typus: *D. strictus* (Fisch. ex Vieb.) Trautv.

***Diptychocarpus strictus*** (Fisch. ex Vieb.) Trautv. 1860, Bull. Soc. Nat. Moscou, 23, 1 : 108. – *Raphanus strictus* Fisch. ex Vieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3 : 452. – **Д. прямой.**

Описан с сев.-вост. Прикаспийской низменности (оз. Индер) (Rechinger, 1968): «circa lacum Inderiensem, Tauscher». Типус: «circa lacum Inderiensem, Tauscher».

Европейская Россия: Ниж.-Волж. (Астраханская обл.: гора Богдо).

Общее распространение: Юго-Зап. (Армения, Азербайджан, Афганистан, Иран, Пакистан), Средн., Центр. (Дж.-Кашг.) Азия.

Глинистые и каменистые места в степях и пустынях.  $2n=14$ .

**КРУПКА – DRABA** L.

1753, Sp. Pl. : 642

Lectotypus: *D. incana* L.

***Draba alpina*** L. 1753, Sp. Pl. : 642. – **К. альпийская.**

Описан из Европы: «in Alpibus Europae». LINN 823/5.

Европейская Россия: Аркт.-Евр. (Мурманская, Архангельская области, Коми).

Общее распространение: Сев. (арктическая Скандинавия) Европа; Сев. (Зап. Сибирь (Алтай, Арктика), Вост. Сибирь (север Среднесибирского плоскогорья), Дальн. Восток (Арктика)), Средн., Центр. (Монголия) Азия; Сев. Америка (Арктика); о. Исландия.

Оголенные щебнисто-суглинистые места.  $2n=64$ .

***Draba cana*** Rydb. 1902, Bull. Torrey Bot. Club, 29, 4 : 241. – *D. incurvata* A.N. Vassiljeva et Golosk. 1960, Вестн. АН КазССР, 1 : 90. – *D. lanceolata* auct. non Royle: Толм. 1939, Фл. СССР, 8 : 433. – **К. седая.**

Описан с сев.-зап. Сев. Америки. Типус: «Alberta: Morley, foothills of the Rocky Mountains, 1887, John Macoun» (herb. Columbia University).

Европейская Россия: Аркт.-Евр. (Мурманская обл., Рыбачий п-ов).

Общее распространение: Сев. (Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток), Средн. и Центр. Азия; Сев. Америка.

Каменистые склоны и осыпи.

***Draba cinerea*** Adams, 1817, Mem. Soc. Imp. Nat. Moscou, 5 : 103. – *D. ajanensis* N. Busch, 1918, Bull. Acad. Sci. Russ. Ser. 6, 12, 2 : 1647. – *D. parvisiliquosa* Tolm. 1932, Тр. Бот. муз. 24 : 271. – **К. серая.**

Описан с верховьев Лены: «in Sibiria septentrionali ad ostium fluvii Dschulamba in Lenam, prope urbem Schigansk».

Европейская Россия: Аркт.-Евр. (Архангельская обл. (о. Колгуев, п-ов Русский Заворот, о. Вайгач, арх. Новая Земля, Югорский п-ов), Коми (Полярный Урал); Волж.-Кам. – Указывается для Пермской (Овеснов, 1997) области).

Общее распространение: Сев. Европа (Скандинавия); Сев. (Зап. Сибирь: Арктика; Вост. Сибирь; Арк.; Дальн. Восток: сев. и р-н Аяна); Сев. Америка; арх. Шпицберген.

Речные и овражные обрывы, скалистые выходы. 2n=48, 56, 64.

***Draba fladnizensis*** Wulfen, 1778, Misc. Austriac. 1: 147, t. 17, fig. 1. – *D. aradani* N. Busch, 1918, Bull. Acad. Sci. Russ. Ser. 6, 12, 2 : 1633. – *D. tschuktschorum* Trautv. 1879, Acta Hort. Petrop. 6 : 12. – **К. фладницийская.**

Описан из Центр. Европы: «in editissimis supra Fladnizenses alpes rupestribus jugis Leitensteig etc.; item in alpibus circa Reichenau, Garten, Korralpen etc.».

Европейская Россия: Аркт.-Евр. (восток), Кар.-Мурм. (Архангельская обл. (Печорская губа, арх. Новая Земля), Коми (Полярный Урал), Мурманская обл. (Хибины)).

Общее распространение: Сев. (Скандинавия), Центр. (Альпы) Европа; Сев. (Зап. Сибирь: аркт., Алтай; Вост. Сибирь: юг; Дальн. Восток: басс. Анадыря), Средн. (горы), Центр. (Дж.-Кашг., Монголия) Азия; Сев. Америка (арктика).

Каменистые или щебнистые места. 2n=16, 32.

***Draba glacialis*** Adams, 1817, Mem. Soc. Imp. Nat. Moscou, 5 : 106. – **К. ледниковая.**

Описан с верховьев Лены: «in littora maris glacialis in promontorio Bukofskoy mys dicto; invenitur etiam circa pagum Kumacksurka ad ripas Lenae, 57 milliaria ab urbe Schigansk versus septentrionem». Typus: «Ad Lenam. Adams» (LE!).

Европейская Россия: Аркт.-Евр., Дв.-Печ. (сев.-вост.) (Архангельская обл. (п-ов Канин, о. Колгуев, п-ов Медынский Заворот, Югорский п-ов, о. Вайнач, арх. Новая Земля), Коми (Полярный Урал)).

Общее распространение: Сев. Азия (арктические р-ны Зап. и Вост. Сибири).

Слабо задернованные склоны, речные и овражные обрывы.

***Draba hirta*** L. 1759, Syst. Nat. ed. 10, 2 : 1127. – *D. glabella* Pursh, 1814, Fl. Amer. Sept. 2 : 434. – *D. daurica* DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 350. – **К. мохнатая.**

Описан из Скандинавии: «in Alpibus ..., Lapponicis». LINN 823/12.

Европейская Россия: Арк.-Евр., Кар.-Мурм., Дв.-Печ. (сев.), Волж.-Кам. (Архангельская обл. (Арктика материковая и островная), Коми (предгорья Северного и Полярный Урал), Мурманская обл. – Указан для Пермской (Овеснов, 1997) области).

Общее распространение: Сев. Европа (Скандинавия); Сев. Азия (Зап. и Вост. Сибирь: север; Аркт.; Дальн. Восток: север); Арктика и субарктика Сев.

Америки.

Слабозадернованные участки, овражные и речные склоны. 2n=64, 80.

***Draba incana* L.** 1753, Sp. Pl. : 643. – **К. седоватая.**

Описан из Европы: «in Alpihus et alpinis Eurorae». LINN 823/14.

Европейская Россия: Аркт.-Евр., Кар.-Мурм., Дв.-Печ., Лад.-Ильм. (Архангельская (от низовий Двины до низовий Печоры), Ленинградская (северо-запад), Мурманская области).

Общее распространение: Сев. (Скандинавия), Атл. (север Великобритании и Ирландии), Вост. (Эстония: заносное) Европа; Сев. Америка (атлант. побережье).

Скалы, щебнистопесчаные склоны. 2n=32.

***Draba insularis* Pissjauk.** 1966, Фл. Мурман. обл. 5 : 534. – *D. valida* auct. non Gooding; Pissjauk. 1956, Фл. Мурман. обл. 3 : 370, 338. – **К. островная.**

Описан из Мурманской области: «Insula Lambin in sinu Kandalakschskij, 2 VII 1949, fl. et fr. immat., N. Parfentjeva». Типус: «Белое море, Кандалакшский залив, Кандалакшский заповедник, остров Ламбин, вторая луда от острова, гарь, на наносной почве по щелям и понижениям, 2 VII 1949, Н. Панфентьева» (LE!).

Европейская Россия: Кар.-Мурм. (Мурманская обл.).

Береговые скальные участки. Эндемик.

***Draba kjellmanii* Lid** ex E. Ekman, 1931, Svensk Bot. Tidskr. 25, 4 : 478. – **К. Кельмана.**

Описан с архипелагов Шпицберген и Новая Земля: «Svalbard, Nova Zembla». Lectotypus: «Preobraschenija Island, Kjellman».

Европейская Россия: Аркт.-Евр. (Архангельская: архипелаг Новая Земля, о. Вайгач).

Общее распространение: Сев. Европа (арх. Шпицберген).

Каменистые или суглинисто-каменистые участки тундры. Субэндемик.

***Draba lactea* Adams,** 1817, Mem. Soc. Imp. Nat. Moscou, 5 : 104. – *D. pseudopilosa* Pohle, 1914, Bull. Jard. Bot. Petersb. 14 : 469. – **К. молочнo-белая.**

Описан с верховьев Лены: «in littora Oceani arctici, circa ostia Lenaе».

Типус: «*Draba lactea*. Ad. Herb. Schrader» (LE!).

Европейская Россия: Аркт.-Евр., Кар.-Мурм. (север), Дв.-Печ. (Полярный Урал) (Архангельская обл. (арх. Земля Франца Иосифа, Новая Земля, о. Вайгач), Коми (Полярный Урал), Мурманская обл.).

Общее распространение: Сев. Европа (Скандинавия); Сев. (Вост. Сибирь: плато Путорана; Дальн. Восток: п-ов Камчатка; Арктика) Азия; Сев. Америка (от Аляски до Гренландии).

Суглинисто-каменистые тундры с разреженной растительностью. 2n=32, 48.

***Draba macrocarpa*** Adams, 1834, Nouv. Mem. Soc. Imp. Nat. Moscou, 3 : 249. – *D. barbata* Pohle, 1914, Bull. Jard. Bot. Petersb. 14 : 467. – *D. eschscholtzii* Pohle ex N. Busch, 1918, Bull. Acad. Sci. Russ. Ser. 6, 12, 2 : 1636. – **К. крупноплодная.**

Описан из низовьев Лены: «Sibiriae, praesertim orientalis».

Европейская Россия: Аркт.-Евр. (Архангельская обл.: арх. Земля Франца-Иосифа, Новая Земля, Югорский п-ов).

Общее распространение: Сев. Азия (Арктика); Сев. Америка (Арктика).

R. Rollins (1993) не признает самостоятельность этого вида, приводя его в качестве синонима *D. corymbosa* R. Br. ex DC.

Открытые каменистые или суглинистые тундры. 2n=ок. 80, ок. 100, 135.

***Draba muralis*** L. 1753, Sp. Pl. : 642. – **К. постенная.**

Описан из Европы: «in Europae nemoribus». LINN 823/10.

Европейская Россия: Кар.-Мурм., Верх.-Волж., Волж.-Дон. (Воронежская, Калужская области, Карелия, Московская обл. – Указывается для Саратовской обл. (Маевский, 1964)).

Общее распространение: Сев. (Скандинавия), Атл., Центр., Вост., Южн. Европа; Юго-Зап. Азия; Африка (север).

На открытых песчаных и каменистых местах. Цветет с мая по июнь. 2n=ок. 32.

***Draba nemorosa*** L. 1753, Sp. Pl. : 643. – *D. nemoralis* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Sauc. 2 : 95. – *D. macroloba* Turcz. 1854, Bull. Soc. Nat. Moscou, 27, 4 : 341. – **К. дубравная.**

Описан из Швеции: «in Sueciae nemoribus». LINN 823/11.

Европейская Россия: Аркт.-Евр., Кар.-Мурм., Дв.-Печ., Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Архангельская обл. (материковая часть), Башкирия, Белгородская, Волгоградская, Вологодская, Воронежская области, Калмыкия, Карелия, Кировская обл., Коми, Ленинградская, Липецкая, Московская, Нижегородская, Оренбургская, Орловская, Пермская, Псковская, Ростовская, Самарская, Саратовская, Свердловская, Тамбовская области, Удмуртия, Челябинская обл. – Указывается для Калининградской обл. (Губарева и др., 1999)).

Общее распространение: Сев., Атл., Центр., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка; Австралия (о. Тасмания – заносное).

По открытым склонам и холмам, сухим лугам, степям и как сорное в полях. Цветет с апреля по июнь. 2n=16.

***Draba nivalis*** Lilj. 1798, Utkast Sv. Fl. : 269, fig. 35. – **К. снежная.**

Описан из Скандинавии.

Европейская Россия: Аркт.-Евр. (Архангельская обл. (о. Колгуев, Печорская губа, Югорский п-ов, о. Вайгач, арх. Новая Земля), Коми (Полярный Урал), Мурманская обл.).

Общее распространение: Сев. (Скандинавия) Европа; Сев. (Вост. Сибирь: Верхоянский хр.; Дальн. Восток) Азия; Сев. Америка (арктика от Аляски до Гренландии).

Щебнисто-суглинистые или песчаные участки тундр с разреженной растительностью.  $2n=16$ .

***Draba norvegica*** Gunnerus, 1772, Fl. Norveg. 2 : 106. – **К. норвежская.**

Описан из Норвегии.

Европейская Россия: Аркт.-Евр., Кар.-Мурм. (север) (Архангельская обл. (о. Колгуев, о. Вайгач, арх. Новая Земля), Коми (Полярный Урал), Мурманская обл.).

Общее распространение: Атл. (север Великобритании), Сев. (Норвегия) Европа; Сев. Америка (сев.-вост.).

Открытые щебнистые или щебнисто-суглинистые места с разреженной растительностью.  $2n=48$ .

***Draba oblongata*** R. Br. 1819, Voy. Disc. Baff. Bay N.W. Pass. App. : 143. – *D. micropetala* Hook. 1825, Trans. Linn. Soc. (London), 14 : 385, nom. nud. – **К. продолговатоплодная.**

Описан из Арктической Америки: «Arctic America».

Европейская Россия: Аркт.-Евр. (Архангельская обл. (арх. Земля Франца Иосифа, Новая Земля)).

Общее распространение: Сев. (арктика) Азия; Сев. Америка (арктика от Канады до Гренландии).

Сухие мелкоземистые, щебнистые или торфянистые места.  $2n=64$ .

***Draba pauciflora*** R. Br. 1824, Suppl. App. Voy. N.-W. Passage, Bot. : 266. – *D. adamsii* Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1 : 147. – *D. micropetala* auct. non Hook.: Толм. 1939, Фл. СССР, 8 : 390. – *D. oblongata* auct. non R. Br. ex DC.: Толм. 1939, Фл. СССР, 8 : 390. – **К. мелкоцветковая.**

Описан из арктической Америки: «Melville Island».

Европейская Россия: Аркт.-Евр., Дв.-Печ. (северо-вост.) (Архангельская обл. (арх. Земля Франца-Иосифа, Новая Земля, Югорский п-ов), Коми (Полярный Урал)).

Общее распространение: Сев. Азия (арктика); Сев. Америка (арктика); арх. Шпицберген.

Хорошо увлажненные щебнистые места.  $2n=32$ .

***Draba sibirica*** (Pall.) Thell. 1906, Mitt. Bot. Mus. Univ. Zurich, 28 : 318. – *Lepidium sibiricum* Pall. 1776, Reise, 3 : 34. – *Draba repens* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2 : 93. – *D. gmelini* Adams, 1817, Mem. Soc. Nat. Moscou, 5 : 107. – **К. сибирская.**

Описан из Зап. Сибири. Типус: «*Lepidium foliis lanceolatis caulibus longe nudis*» (LE!). Этот диагноз написан на анонимной этикетке рукой И.-Г. Гмелина. Растения

собирались в Сибири, сборы просматривались Палласом и использовались для описания новых видов.

Европейская Россия: Аркт.-Евр., Дв.-Печ., Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Заволж. (Архангельская обл. (островная и материковая части), Белгородская, Воронежская области, Коми (Полярный, Приполярный и Северный Урал), Курская, Ленинградская, Липецкая, Московская, Орловская, Пензенская, Пермская, Рязанская, Свердловская, Тамбовская, Тульская, Челябинская области. – Указывается для Башкирии (Алексеев, Жирнова, 1989), Ивановской и Нижегородской областей (Маевский, 1964)).

Общее распространение: Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Россия, Грузия), Средн., Центр., Вост. Азия.

На известняковых и каменистых склонах, в степях, по лугам, садам, кустарникам, у дорог. Цветет с апреля по июнь.  $2n=16$ .

***Draba subcapitata* Simmons, 1906, Vasc. Pl. Ellesmereland : 87. – К. головчатовидная.**

Описан из арктических районов Сев. Америки (о. Элсмир): «Ellesereland».

Европейская Россия: Аркт.-Евр. (Архангельская обл.: арх. Земля Франца-Иосифа, Новая Земля, о. Вайгач).

Общее распространение: Сев. Азия (арктические р-ны Зап., Вост. Сибири, Дальнего Востока; плато Путорана и хр. Черского); Сев. Америка (Канадская Арктика и Гренландия), арх. Шпицберген.

Сухие и открытые участки тундры, каменистые и глинисто-камнистые участки с разреженной растительностью.  $2n=16$ .

#### **ВЕСНЯНКА – EROPHILADC.**

1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 356

Lectotypus: *E. verna* (L.) Bess. (*E. vulgaris* DC.)

***Erophila krockeri* Andrz. 1822, in Bess. Enum. Pl. Volh. : 82, 71. – *E. verna* var. *krockeri* (Andrz.) Asch. et Graebn. 1898, Fl. Nordostdeutsch. Flachl. : 364. – *E. verna* var. *krockeri* (Andrz.) O.E. Schulz, 1924, in Engl. Pflanzenreich, 89, 4, 105 : 355, fig. 34B. – *E. verna* var. *krockeri* (Andrz.) Diklic, 1972, Fl. SR Srbije, 3 : 327. – *E. verna* var. *krockeri* (Andrz.) Stoj. et Stef. – *Draba verna* auct. non L.: Krocker, 1790, Fl. Siles. 2, 2 : 8. – **В. Кроккера.****

Описан с Украины: «Volhynia».

Европейская Россия: Прибалт., Лад.-Ильм., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Астраханская, Волгоградская, Воронежская, Калининградская области, Калмыкия, Ленинградская, Пензенская, Ростовская, Саратовская области).

Общее распространение: Центр. (Венгрия), Вост. Европа; Юго-Зап. (Россия, Грузия, Азербайджан) Азия; Сев. Америка (заносное) (Дорофеев, 1998).

Песчаные степи. Цветет с апреля по май.



*Erophila verna* (L.) Bess. 1822, Enum. Pl. Volh. : 71. – *Draba verna* L. 1753, Sp. Pl. : 642. – *Erophila verna* (L.) Chevall. 1827, Fl. Gen. Env. Paris, 2 : 898. – *E. vulgaris* DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 356. – **В. весенняя.**

Описан из Европы: «in Europae aridis». LINN 823/7.

Европейская Россия: Кар.-Мурм., Дв.-Печ., Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Днепр., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Астраханская, Белгородская, Волгоградская, Вологодская, Воронежская области, Калмыкия, Карелия, Ленинградская, Липецкая, Московская, Нижегородская, Новгородская, Орловская, Псковская, Ростовская, Саратовская, Смоленская области, Удмуртия. – Указывается для Калининградской обл. (Губарева и др., 1999)).

Общее распространение: Евразия (умеренные широты); Сев. Африка; Сев. Америка (заносное); Юго-Вост. Австралия (заносное).

В степях, сосных борах, на полях, склонах, песках, а также как сорное на выгонах, у дорог и др. Цветет с апреля по май.  $2n=14, 24, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 39, 40, 52, 54, 58, 64, 94$ .

#### ЭРУКА – ERUCA Mill.

1754, Gard. Dict. Abridge, ed. 4, 1 : 472

Lectotypus: *E. sativa* Mill.

*Eruca sativa* Mill. 1768, Gard. Dict. ed. 8 : N1. – *Eruca vesicaria* subsp. *sativa* (Mill.) Thell. 1918, in Hegi, Ill. Fl. Mittel-Europa, 4, 1 : 201. – *Brassica eruca* L. 1753, Sp. Pl. : 667. – **Э. посевная.**

Описан из Швейцарии: «in Helvetia». Typus: not designated.

Европейская Россия: Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон. (Калужская, Ленинградская, Московская, Нижегородская, Новгородская, Ростовская, Самарская, Саратовская, Тверская, Тульская области, Удмуртия).

Общее распространение: Сев., Центр., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Россия, Грузия, Азербайджан, Армения), Средн., Центр., Вост. Азия; Африка (север.); Сев. (США, Канада), Центр. (Мексика) Америка (заносное); Австралия (заносное).

Изредка как сорное в посевах, в северные районы заносится по железным дорогам. Цветет с мая по июль.  $2n=22$ .

#### РОГАЧКА – ERUCASTRUM C. Presl

1826, Fl. Sic. 1 : 92

Lectotypus: *E. virgatum* (J. et C. Presl) C. Presl

*Erucastrum armoracioides* (Czern. ex Turcz.) Cruchet, 1902, Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat. : 333. – *Brassica armoracioides* Czern. ex Turcz. 1854, Bull. Soc. Nat. Moscou, 27, 2, 4 : 311. – *B. elongata* auct. non Ehrh.: Синск. 1939, Фл. СССР, 8 :

464. – *B. elongata* subsp. *armoracioides* (Czern. ex Turcz.) Asch. et Graebn. 1898, Fl. Nordostdeutsch. Flachl. : 360. – *B. elongata* subsp. *integrifolia* (Boiss.) Breistr. 1944, Bull. Soc. Sci. Dauph. 60 : 139. – **Р. хреновидная.**

Описан с Украины: «in districtu Starobielskensi». Lectotypus: «Ucraniae, in campestribus, Julio, Czern.» (LE!).

Европейская Россия: Кар.-Мурм., Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Астраханская обл., Башкирия, Белгородская, Брянская, Владимирская, Волгоградская, Воронежская области, Калмыкия, Калужская обл., Карелия, Курская, Ленинградская, Липецкая области, Мордовия, Московская, Мурманская, Нижегородская, Оренбургская, Орловская, Ростовская, Рязанская, Самарская, Саратовская, Тамбовская, Тверская области, Удмуртия, Ульяновская обл. – Указывается для Калининградской (Губарева и др., 1999), Пензенской (Маевский, 1964) и Пермской (Овеснов, 1997) областей).

Общее распространение: Атл., Центр., Южн., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. Азия; Сев. Америка (США: заносное); Австралия (заносное).

В степях, на меловых холмах и залежах, у дорог; на север заносится по железным дорогам. Цветет с мая по сентябрь.  $2n=22$ .

*Erucastrum cretaceum* Kotov, 1939, Zhurn. Inst. Bot. Akad. Nauk Ukrains'k. RSR, 21–22 : 237. – *Brassica elongata* subsp. *pinnatifida* (Schmalh.) Greuter et Burdet, 1985, Willdenowia, 15, 1 : 64. – *B. elongata* var. *pinnatifida* Schmalh. 1895, Фл. Ср. Южн. Росс. Крыма Сев. Кавк. 1 : 80, descr. ross. – **Р. меловая.**

Описан с Украины. Типус: «Ucr. SSR, prov. Voroschilovgrad, distr. Lissiczansk, in sretaceis prope ragum Vjelogorovka, 11 IX 1936, M. Kotov» (CWU).

Европейская Россия: Волж.-Дон., Нижн.-Дон. (Белгородская, Волгоградская, Воронежская, Курская, Липецкая, Ростовская области).

Общее распространение: Центр. (Венгрия), Вост. Европа; Юго-Зап. (Россия, Грузия) Азия; Сев. Америка (Канада: заносное).

На меловых склонах. Цветет с мая по июль.

*Erucastrum gallicum* (Willd.) O.E. Schulz = *Kibera gallica* (Willd.) V.I. Dorof.

#### ЖЕЛТУШНИК – ERYSIMUM L.

1753, Sp. Pl. : 660. – *Cheiranthus* L. 1753, Sp. Pl. : 661. – *Erysimastrum* Rupr. 1869, Mem. Acad. Sci. Petersb. (Sci. Phys.-Math.) ser. 7, 15, 2 : 75 (Fl. Cauc. 1)

Lectotypus: *E. cheiranthoides* L.

*Erysimum aureum* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Caucas. 2 : 117. – *Erysimastrum aureum* (Bieb.) Rupr. 1869, Mem. Acad. Sci. Petersb. (Sci. Phys.-Math.) ser. 7, 15, 2 : 75 (Fl. Cauc. 1). – *Sisymbrium aureum* (Bieb.) Trautv. 1877, Pl. Casp.-Cauc. : 11. – *Erysimum sylvaticum* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Caucas. 3 : 441. – **Ж. золотистый.**

Описан с Кавказа: «in dumetis promontorii caucasici, inter Mosdok et Kisljar,

ad fluvium Terek; etiam ad Kumam rivum minute garum». Lectotypus (Дорофеев, 1986): «Ex Caucaso ruthano» (LE !).

Европейская Россия: Лад.-Ильм. (заносное), Волж.-Дон., Ниж.-Дон., Ниж.-Волж. (Брянская, Волгоградская, Воронежская области, Калмыкия, Ленинградская (окр. пос. Стекольный: заносное), Ростовская, Саратовская, Тамбовская области. – Указывается для Белгородской, Липецкой областей (Маевский, 1964)).

Общее распространение: Центр., Вост. (Карп., Днепр., Молд., Причерн.) Европа; Юго-Зап. (Россия, Грузия, Азербайджан, Армения) Азия.

Широколиственные леса, кустарники, опушки, облесенные берега рек и ручьев. Цветет с мая по август.

*Erysimum canescens* Roth, 1797, Catal. Bot. 1 : 76. – *Cheirinia canescens* (Roth) Link, 1822, Enum. Pl. Berol. : 2 : 171. – *Erysimastrum canescens* (Roth) Rupr. 1869, Mem. Acad. Sci. Petersb. (Sci. Phys. Math.) ser. 7, 15, 2 : 75 (Fl. Cauc. 1). – *E. andrzejevskianum* Bess. 1822, Enum. Pl. Volh. : 27. – *Erysimum diffusum* auct. non Ehrh.: P.W. Ball, 1964, Fl. Europ. 1 : 272. – **Ж. серый.**

Описан из Европы.

Европейская Россия: Прибалт. (заносное), Лад.-Ильм. (заносное), Верх.-Днепр., Верх.-Волж., Волж.-Кам. (заносное), Волж.-Дон., Ниж.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Белгородская, Брянская, Волгоградская, Воронежская области, Калмыкия, Курская, Ленинградская, Липецкая, Московская, Нижегородская, Пензенская, Ростовская, Рязанская, Самарская, Саратовская, Тамбовская, Тверская области, Удмуртия, Ульяновская обл.).

Общее распространение: Центр., Вост. (Карп., Днепр., Молд., Причерн., Крым), Южн. Европа; Сев., Средн. (юго-восток), Юго-Зап. (Россия), Центр., Вост. (заносное) Азия.

Степи, меловые и каменистые обнажения, неплотная растительность, залежи, насыпи железных дорог, иногда сорное на полях. Цветет с мая по август. 2n=16, 28, 70, 72.

*Erysimum cheiranthoides* L. 1753, Sp. Pl. : 661. – *Erysimastrum cheiranthoides* (L.) Rupr. 1869, Mem. Acad. Sci. Petersb. (Sci. Phys.-Math.) ser. 7, 15, 2 : 75 (Fl. Cauc. 1). – *Erysimum cheiranthoides* subsp. *altum* Ahti, 1962, Arch. Soc. Zool.-Bot. Fenn. Vanamo, 16 : 24. – *E. altum* (Ahti) Tzvel. 2000, Опред. сосуд. раст. С.-З. Росс. : 400. – **Ж. лакфеолевый.**

Описан из Европы: «ubique in Europae arvis». Lectotypus (Savage, 1945): LINN 837/6.

Европейская Россия: все районы, за исключением островной Арктики (Архангельская, Белгородская, Волгоградская, Вологодская, Воронежская области, Калмыкия, Карелия, Коми, Ленинградская, Липецкая, Московская, Мурманская, Нижегородская, Новгородская, Орловская, Псковская, Ростовская, Смоленская области, Удмуртия, Ярославская обл. – Указывается для Калининградской обл. (Губарева и др., 1999)).

Общее распространение: Европа; Сев., Юго-Зап. (Россия, Грузия), Средн., Центр., Вост. Азия; Сев. Африка (заносное); Сев. Америка (заносное).

Берега рек, пойменные луга, обочины дорог, залежи, сорное в посевах. Цветет с июня по август.  $2n=16$ .

\**Erysimum cheiri* (L.) Crantz, 1769, Class. Crucif. : 116. – *Cheiranthus cheiri* L. 1753, Sp. Pl. : 661. – **Ж. лакфеоль.**

Описан из Зап. Европы: «in Angliae, Helvetiae, Galliae, Hispaniae muris tectis». Lectotypus (Savage, 1945): LINN 839/12.

Европейская Россия и Кавказ: на территории флоры известен только по некоторому количеству декоративных сортов.

Общее распространение: Южн. Европа (острова Эгейского моря – дико-растущее).

Практически по всему миру выращиваются декоративные сорта, которые иногда дичают.

*Erysimum cretaceum* (Rupr.) Schmalh. 1895, Fl. Sr. Yuzhn. Ross. 1 : 72. – *Erysimastrum cretaceum* Rupr. 1869, Mem. Acad. Sci. Petersb. (Sci. Phys.-Math.) ser. 7, 15, 2 : 76 (Fl. Cauc. 1). – *Erysimum ucranicum* auct. non J. Gay: P.W. Ball, 1964, Fl. Europ. 1 : 273; Котов, 1979, Фл. европ. ч. СССР, 4 : 136. – **Ж. меловой.**

Описан с Дона. Lectotypus (Дорофеев, 1986): «In montibus cretaceis ad Tanain, gub. Woronesch» (LE!).

Европейская Россия: Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Ниж.-Волж. (Волгоградская, Воронежская, Ростовская области).

Общее распространение: Вост. (Вост. Украина) Европа.

Степи, меловые обнажения, яры. Цветет с июня по сентябрь.

Несомненно, является древним реликтом с родственными связями в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке. Субэндемик.

*Erysimum cuspidatum* (Bieb.) DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 493. – *Cheiranthus cuspidatus* Bieb. 1798, Tabl. Prov. Casp. : 116. – *Cuspidaria bithynica* Pers. 1806, Syn. Pl. 2 : 200. – *C. biebersteinii* Andrz. ex Bess. 1822, Enum. Pl. Volh. : 104. – *Syrenia latifolia* Andrz. ex Bess. 1822, l. c. : 104. – *Cheirinia cuspidata* (Bieb.) Link, 1822, Enum. Pl. Berol. 2 : 170. – *Cuspidaria cheiranthoides* Link, 1831, Handb. Erkennung. 2 : 315. – *Syrenia cuspidata* (Bieb.) Reichenb. 1832, Fl. Germ. Excurs. : 689. – *Erysimum rarifolium* C. Koch, 1847, Linnaea, 19 : 52. – *E. leptapetalum* C. Koch, 1847, l. c. : 52. – *Cuspidaria biebersteinii*  $\beta$  *stenocarpa* Rupr. 1869, Mem. Acad. Sci. Petersb. (Sci. Phys.-Math.) ser. 7, 15, 2 : 74 (Fl. Cauc. 1). – *C. stenocarpa* (Rupr.) Trautv. 1882, Increment. Fl. Phan. 1 : 82. – idem. 1883, Acta Horti Petropol. 8, 1 : 106. – *C. cuspidata* (Bieb.) Takht. 1946, в Тахт. и Ан. Фёд. Фл. Еревана : 132. – *Syreniopsis cuspidata* (Bieb.) H.P. Fuchs, 1959, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 5, 1-2 : 52. – *Acachmena cuspidata* (Bieb.) H.P. Fuchs, 1960, Taxon, 9, 2 : 55. – *Erysimum anceps* auct. non Stev. ex Ledeb.: Boiss. 1867, Fl. Or. 1 : 200. –

**Ж. щитовидный.**

Описан из Крыма. Lectotypus (Дорофеев, 1986): «*Tauria, herbar. Pallasii*» (LE!).  
Европейская Россия: Верх.-Волж., Нижн.-Волж. (Астраханская (окр. Астрахани), Московская (Москва: заносное из культуры) области).

Общее распространение: Центр., Южн., Вост. (Прибалт. (заносное), Карп., Днепр., Молд., Причерн., Крым.) Европа; Юго-Зап. (Россия, Грузия, Азербайджан, Армения, Турция, Сев. Иран) Азия.

Каменистые степи, скалистые склоны, щебнистые осыпи, субальпийские луга, реже буковые и дубовые леса. Цветет в пределах естественного ареала с мая по июль.  $2n=16$ .

*Erysimum hieracifolium* L. 1755, Cent. Pl. 1, 1 : 18. – *E. strictum* P.G. Gaertn., V. Mey. et Scherb. 1800, Fl. Wetterau, 2 : 451. – **Ж. ястребинколиственный.**

Описан из Франции: «in Gallia». LINN 837/7,9.

Европейская Россия: Лад.-Ильм. (Ленинградская обл.).

Общее распространение: Сев. (Сканд.), Атл., Центр. Европа.

Морские побережья.

*Erysimum leptostylum* DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 494. – *Erysimastrum leptostylum* (DC.) Rupr. 1869, Mem. Acad. Sci. Petersb. (Sci. Phys.-Math.) ser. 7, 15, 2 : 75 (Fl. Cauc. 1). – *Erysimum grandiflorum* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2 : 117. – **Ж. тонкостолбиковый.**

Описан из районов Восточной Украины, Дона и Северо-Западного Кавказа: «in campis elatis ad Tanaim interiorem passim copiosum, circa Charcoviam et ad latera Beschtai Caucasi (Bieb.)». Lectotypus (Дорофеев, 1986): «Ex campis tanainsibus, 1813, Vabinskaja» (LE!).

Европейская Россия: Ниж.-Дон., Нижн.-Волж. (Калмыкия (Бакташева), Ростовская обл.).

Общее распространение: Вост. (Украина: Днепр., Причерн.) Европа; Юго-Зап. Азия (Россия).

Остепненные, неплотно задернованные склоны, небольшие понижения. Субэндемик.

*Erysimum leucanthemum* (Steph.) V. Fedtsch. 1904, Acta Horti Petrop. 23, 2 : 413. – *Cheiranthus leucanthemus* Steph. 1800, in Willd. Sp. Pl. 3, 1 : 521. – *Erysimum passgalense* Boiss. 1867, Fl. Or. 1 : 198. – **Ж. белоцветковый.**

Описан из Ирана: «in Persia boreali».

Европейская Россия: Нижн.-Дон. (Ростовская обл., Шахты: заносное)

Общее распространение: Юго-Зап. (Россия, Грузия, Азербайджан, Армения, Иран), Центр. Азия.

Остепненные участки, полупустыни, глинистые, солонцеватые и каменистые места, меловые и известняковые обнажения.  $2n=12$ .

***Erysimum marschallianum*** Andrz. 1819, in Bieb. Fl. Taur.-Cauc. 3 : 441. – *E. durum* J. et C. Presl, 1822, Delic. Prag. : 226. – *E. hieracifolium* auct. non L.: Котов, 1979, Фл. европ. части СССР, 4 : 135. – **Ж. Маршалла.**

Описан с Украины: «in Ucraina, passim et in Podolia occurit».

Европейская Россия: встречается повсеместно, кроме островной Арктики.

Общее распространение: Центр., Вост. Европа; Сев., Вост. (заносное) Азия.

Степи, каменистые и песчаные склоны, кустарники, полевые межи, железнодорожные насыпи, обочины дорог, иногда сорное. Цветет с мая по сентябрь.

***Erysimum pallasii*** (Pursh) Fernald, 1925, Rhodora, 27 : 171. – *Cheiranthus pallasii* Pursh, 1814, Fl. Amer. Sept. 2 : 436. – *Hesperis pallasii* (Pursh) Torr. et Gray, 1840, Fl. North Amer. 1 : 667. – *C. pygmaeus* Adams, 1817, Mem. Soc. Nat. Moscou, 5 : 114. – *Hesperis pygmaea* (Adams) Hook. 1833, Fl. Bor.-Amer. 1 : 60. – *Erysimum pygmaeum* (Adams) J. Gay, 1842, Erysim. Nov. Diagn. : 4. – *Sisymbrium pygmaeum* (Adams) Trautv. 1871, Тр. Петерб. Бот. сада, 1, 1 : 60. – *Cheiranthus strigosus* Ledeb. 1815, Mem. Acad. Sci. Petersb. (Sci. Phys.-Math.) 5 : 549. – *Erysimum strigosum* (Ledeb.) DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 506. – *Hesperis minima* Torr. et Gray, 1840, Fl. North. Amer. 1 : 90. – *H. hookeri* Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1 : 174, 759. – **Ж. Палласа.**

Описан с сев.-зап. побережий Сев. Америки: «on the north-west coast».

Европейская Россия: Аркт.-Евр., Дв.-Печ. (Архангельская обл.: арх. Новая Земля, Печорская губа; Коми: Приполярный и Полярный Урал).

Общее распространение: Сев. (арктические районы Сибири и Дальнего Востока) Азия; Сев. (арктические р-ны от Аляски до сев.-зап. Гренландии) Америка.

В каменистых тундрах, на сланцевых скалах, щебнистых осыпях, по ярам.  $2n=24, 36, 42$ .

***Erysimum rannonicum*** Crantz, 1762, Stirp. Austr. Fasc. 1 : 30. – *E. odoratum* Ehrh. 1792, Beitr. Naturk. 7 : 157. – *E. carniolicum* Dolliner, 1827, Flora, 11 : 254. – **Ж. паннонский.**

Описан из Австрии: «Crescit in montibus Badensibus, illo thermis imminente magna quantitate, etiam in Kaltenberg, Leopoldsberg, & alibi, annua».

Европейская Россия: Волж.-Дон. (Саратовская обл., окр. Саратова).

Общее распространение: Атл., Центр., Южн., Вост. (Карп., Днепр., Молд., Причерн.) Европа.

В широколиственных лесах, на степных склонах, песчаных, меловых и гипсовых обнажениях. Цветет с июня по август.  $2n=32$ .

***Erysimum repandum*** L. 1753, Demonstr. Pl. : 17. – *Cheirinia repanda* (L.) Link, 1822, Enum. Pl. Berol. 2 : 171. – *Erysimastrum repandum* (L.) Rupr. 1869, Mem. Acad. Sci. Petersb. (Sci. Phys.-Math.) ser. 7, 15, 2 : 75 (Fl. Cauc. 1). – *Erysimum ramosissimum* Crantz, 1762, Stirp. Austr. 1 : 31. – *Cheiranthus paniculatus* Lam. 1788, Encycl. Meth. Bot. 2 : 717. – **Ж. выемчато-зубчатый.**

Описан по культивированным в Швеции образцам, происходящим из Испании: «*Planta in horto bot. Upsaliensis culta*». Lectotypus (Savage, 1945): LINN 837/4.

Европейская Россия: Кар.-Мурм. (окр. Сортавалы: заносное), Дв.-Печ. (окр. Воркуты: заносное), Лад.-Ильм. (заносное), Верх.-Волж. (заносное), Волж.-Кам., Волж.-Дон., Ниж.-Дон., Ниж.-Волж. (Воронежская обл., Калмыкия, Калужская, Ленинградская, Липецкая, Московская, Нижегородская, Новгородская, Псковская, Ростовская, Тамбовская, Тверская области, Удмуртия).

Общее распространение: Атл., Центр., Южн., Вост. (Прибалт., Верх.-Днепр., Капр., Днепр., Молд., Причерн.) Европа; Юго-Зап., Средн., Центр., Вост., Юго-Вост. Азия; Сев. Африка (заносное); Сев. и Южн. (Аргентина (GH!)) Америка (заносное); Австралия (заносное).

Степь, остепненные луга, поля, дороги, железнодорожные насыпи, сорные места. Цветет с апреля по июль.  $2n=14, 16, 28$ .

***Erysimum sisymbrioides*** C.A. Mey. 1831, in Ledeb. Fl. Alt. 3 : 150. – *Erysimastrum sisymbrioides* (C.A. Mey.) Rupr. 1869, Mem. Acad. Sci. Petersb. (Sci. Phys.-Math.) ser. 7, 15, 2 : 75 (Fl. Cauc. 1). – **Ж. гулявниковый.**

Описан из Южной Сибири: «in locis argilloso-salsis ad fl. Irtysch haud procul a lacu, qui Noor-Saisan vocatur, nec non circa montes Arkaul (M.), circa metallifodinam Loktewsk (Gebler)». Lectotypus: «... locis argilloso-salsis ad Irtyn versus lacum Noor-Saissan carposiissime ad pedem montium Arcaul, 15 May 1826, C.A. Meyer» (LE!).

Европейская Россия: Ниж.-Волж. (Астраханская, Волгоградская области, Калмыкия).

Общее распространение: Сев. (юг Зап. Сибири), Юго-Зап. (Азербайджан, Армения, Турция, Сирия, Иран, Афганистан, Пакистан), Ср., Центр. Азия.

Глинистые и солонцеватые полупустыни, галечники и каменистые склоны.

***Erysimum versicolor*** (Bieb.) Andr. 1824, in DC. Prodr. 1 : 198. – *Cheiranthus versicolor* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2 : 119. – *Erysimum leucanthemum* auct. non (Steph.) V. Fedtsch.: P.W. Ball, 1964, Fl. Europ. 1 : 274; Котов, 1979, Фл. европ. ч. СССР, 4 : 137. – **Ж. разноцветный.**

Описан из окрестностей Кизляра и Моздока: «in campis vastis Caucaso adjacentibus, etiam ad fluvium Terek circa Kisljar et Mosdok».

Европейская Россия: Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Волгоградская обл., Калмыкия, Московская (Москва: заносное), Нижегородская (заносное), Ростовская, Самарская, Саратовская области, Удмуртия (Ижевск: заносное)).

Общее распространение: Вост. (Днепр., Молд. (север), Причерн., Крым. (окр. Севастополя)) Европа; Сев. (юг Зап. Сибири), Юго-Зап. (Россия), Средн. (север) Азия.

Полынные и злаковые степи, песчаные и супесчаные полупустыни, обочины железных и шоссежных дорог, иногда сорное в посевах. Цветет с апреля по июль.

Галофитность и требовательность к большому суммарному теплу ограничивает его распространение на север.

**КРЕПКОПЛОДНИК—EUCLIDIUM** Ait.  
1812, Hort. Kew. ed. 2, 4 : 74, nom. conserv.

Typus: *E. syriacum* (L.) Ait.

*Euclidium syriacum* (L.) Ait. 1812, Hort. Kew. ed. 2, 4 : 74. — *Anastatica syriaca* L. 1763, Sp. Pl. ed. 2 : 895. — *Bunias syriaca* (L.) Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2 : 88. — **К. сирийский.**

Описан из Сирии: «in Syriae tectis rudibus». LINN 821/2, 3.

Европейская Россия: Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Астраханская, Белгородская, Волгоградская, Воронежская области, Калмыкия, Курская, Ленинградская, Липецкая, Московская, Нижегородская, Орловская, Пензенская, Ростовская, Самарская, Саратовская, Тамбовская, Тульская области, Удмуртия, Ульяновская обл.).

Общее распространение: Центр., Вост., Южн. Европа; Юго-Зап., Средн., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка (США: заносное); Австралия (заносное).

На юге по степным склонам, меловым обнажениям, берегам рек, местам сильного выпаса и на пустырях; на севере по железнодорожным насыпям, вдоль дорог. Цветет с мая по июль.  $2n=14$ .

**ГОЛУШКА—EUTREMA** R. Br.  
1824, Suppl. Voy. N.-W. Pass. App. 11 (Bot.) : 267

Typus: *E. edwardsii* R. Br.

*Eutrema edwardsii* R. Br. 1824, Suppl. Voy. N.-W. Pass. App. 11 (Bot.) : 267, tab. A. — *E. compactum* O.E. Schulz, Feddes Repert. Beih. 12 : 387. — **Г. Эдвардса.**

Описан из арктических районов Северной Америки: «in Melville Island».

Европейская Россия: Аркт.-Евр., Кар.-Мурм. (Архангельская, Мурманская области).

Общее распространение: Сев. (Скандинавия: Шпицберген) Европа; Сев. (Зап. и Вост. Сибирь, Дальн. Восток), Центр. (Монголия) Азия; Сев. Америка (арктические р-ны).

Малозадернованные места каменистых тундр, моховые и кустарниковые места, овраговые откосы, прирусловые галечники.  $2n=28, 42$ .

**ЛОПАТНИЦА—GALITZKYA** V. Vozzantzeva  
1979, Ботан. журн. 64, 10 : 1440

Typus: *G. spathulata* (Steph.) V. Vozzantzeva



***Galitzkya spathulata*** (Steph.) V. Boczantzeva, 1979, Бот. журн. 64, 10 : 1442. – *Alyssum spathulatum* Steph. 1800, in Willd. Sp. Pl. 3, 1 : 465. – *Berteroa spathulata* (Steph.) C.A. Mey. 1831, in Ledeb. Fl. Alt. 3 : 481. – *Hormathophylla spathulata* (Steph.) Cullen et Dudley, 1965, Feddes Repert. 71, 1–3 : 226. – **Л. лопатчатая.**

Описан из Зап. Сибири. Турпус: «In montibus Altaicis Sibiriae».

Европейская Россия: Заволж. (Оренбургская обл., Гайский р-н, Губерлинские горы, правобережье р. Губерля, 27 VI 1997, М.С. Князев (LE!), Губерлинские горы, 8 км на запад от с. Подгорного, 25 V 1998, А. Сытин (LE!)).

Общее распространение: Сев. (Зап. Сибирь (Алтай)), Средн. (Казахстан) Азия. Степные склоны.  $2n=16$ .

#### ПЕРЕЛОМНИК–GOLDBACHIA DC.

1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 576, nom. conserv.

Lectotypus: *G. laevigata* (Bieb.) DC.

***Goldbachia laevigata*** (Bieb.) DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 577. – *Raphanus laevigatus* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2 : 129. – *G. reticulata* (Kuntze) Vassilcz. 1939, Фл. СССР, 8 : 644, 241. – **П. гладкий.**

Описан с Нижне-Волжского района: «in arena mobili circa Astrachan, rarius in deserto Cumanio». Lectotypus: «Ex arena mobili, circa Astrachan, a. 1800, Marschall Bieberstein» (LE!).

Европейская Россия: Нижн.-Дон., Нижн.-Волж. (Астраханская, Ростовская области).

Общее распространение: Сев. (Зап. Сибирь), Средн., Юго-Зап. (Россия: Дагестан; Иран), Центр. (Дж.-Кашг.) Азия.

Степные склоны и сорные места.  $2n=28$ .

***Goldbachia pendula*** Botsch. 1963, Новости сист. (Ленинград), 22 : 140. – *G. laevigata*  $\beta$  *geniuna* Boiss. 1867, Fl. Or. 1 : 243. – **П. повислый.**

Описан с сев.-вост. Казахстана. Турпус: «Семипалатинская обл., Зайсанский у., между Песчаным мысом и горой Толгой, пустынная степь, 22 V 1914, Б.К. Шишкин» (LE).

Европейская Россия: Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Астраханская, Волгоградская, Оренбургская области).

Общее распространение: Сев. (Сибирь ?), Юго-Зап. (Азербайджан, Армения; Афганистан, Иран, Пакистан, Сирия, Турция), Средн. (Туркмения), Центр. (Дж.-Кашг.) Азия.

Сухие глинистые и глинисто-щебнистые склоны.

#### ДЛИННОНОГ – HESPERIDIUM (DC.) G. Beck

1892, Fl. Nieder.-Oesterr. : 474. – *Hesperis* L. sect. *Hesperidium* DC. 1824, Prodr. 1 : 188

Турпус: *H. triste* (L.) G. Beck

*Hesperidium triste* (L.) G. Beck, 1892, Fl. Nieder-Osterreich : 474. – *Hesperis tristis* L. 1753, Sp. Pl. : 663. – **Д. печальный.**

Описан из Венгрии: «in Hungaria». LINN 841/1,2.

Европейская Россия: Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Белгородская, Волгоградская, Воронежская области, Калмыкия, Курская, Ростовская, Саратовская, Тамбовская области. – Указывается для Оренбургской (Алексеев, Жирнова, 1989), Липецкой, Самарской обл. (Маевский, 1964)).

Общее распространение: Центр., Южн., Вост. Европа; Юго-Зап. (Россия, Азербайджан), Средн. Азия.

В степях по задернованным склонам, на меловых и известняковых обнажениях. Цветет с конца апреля по июнь.  $2n=16$ .

#### ВЕЧЕРНИЦА – HESPERIS L.

1753, Sp. Pl. : 663

Lectotypus: *H. matronalis* L.

*Hesperis matronalis* L. 1753, Sp. Pl. : 663. – *H. caucasica* Rupr. 1869, Mem. Acad. Sci. Petersb. (Sci. Phys.-Math.) ser. 7, 15, 2 : 91 (Fl. Cauc. 1). – **В. матроны.**

Описан из Италии: «in Italia».

Европейская Россия: Кар.-Мурм., Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Астраханская обл., Башкирия, Белгородская, Брянская, Волгоградская, Воронежская, Ивановская, Калининградская области, Калмыкия, Калужская обл., Карелия (Валаам, окр. Кеми, заносное), Курская, Ленинградская (заносное из культуры), Липецкая, Московская, Нижегородская, Оренбургская, Орловская, Пензенская, Псковская (Псков: заносное из культуры), Ростовская, Рязанская, Самарская, Саратовская, Тамбовская, Тульская области, Удмуртия (заносное из культуры), Ульяновская обл. (заносное из культуры). – Указывается для Мордовии, Чувашии (Маевский, 1964), Пермской (Овеснов, 1997) и Ярославской обл. (Панченков В.Г., 1996; Борисова М.А. и др., 2001).

Общее распространение: Центр., Южн., Вост. Европа; Сев. (заносное), Юго-Зап., Вост. (заносное) Азия; Сев. Америка (заносное).

Разводится как декоративное растение и нередко дичает. Цветет с июня по июль.  $2n=14, 16, 24, 26, 28, 32$ .

*Hesperis ruscotricha* Borb. 1902, Magyar Bot. Lapok, 1, 9 : 269. – **В. густоволосистая.**

Описан из Вост. Европы: «Tauriae». Isotypus: «A. Callier, iter Tauricum tertium anni 1900, in locis apricis prope praedium Jeni-sala, N541, 29 V, Halácsy» (LE!).

Европейская Россия: Дв.-Печ., Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Днепр., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Башкирия, Белгородская, Брянская, Владимирская, Волгоградская, Вологодская (Андома, заносное из культуры), Воронежская, Ивановская области, Калмыкия, Калужская,

Ленинградская (заносное), Липецкая, Московская, Нижегородская, Новгородская, Орловская, Псковская, Ростовская, Рязанская, Смоленская области, Татарстан, Удмуртия, Ульяновская обл. – Указывается для Калининградской (Губарева и др., 1999), Курской, Пермской (Овеснов, 1997) и Тамбовской областей (Маевский, 1964)).

Общее распространение: Центр., Южн., Вост. Европа; Сев. (заносное), Юго-Зап. Азия.

На травянистых склонах, в кустарниках, часто разводится как декоративное. Цветет с конца мая по июль. Нередко переносится в культуру.  $2n=14$ .

***Hesperis sibirica*** L. 1753, Sp. Pl. : 663. – *H. adenosepala* Borb. 1902, Magyar Bot. Lap. 1 : 379. – *H. elata* Hornem. 1819, Hort. Hafn. Suppl. : 74. – *H. pontica* Zapał. 1912, Bull. Acad. Crac. B : 1158. – *H. sylvestris* auct non Crantz: Н. Буш, 1939, Фл. СССР, 8 : 245. – **В. сибирская.**

Описан из Сибири: «in Sibiria». LINN 841/3.

Европейская Россия: Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж. (Башкирия, Белгородская, Волгоградская, Воронежская, Курская, Ленинградская (заносное), Липецкая области, Мордовия, Московская, Оренбургская, Орловская, Пензенская, Пермская, Псковская, Ростовская, Рязанская, Самарская, Саратовская, Тамбовская, Тульская области, Удмуртия, Ульяновская обл.).

Общее распространение: Вост. Европа; Сев., Юго-Зап., Центр., Вост. Азия.

На лесных полянах, в поймах рек среди кустарников, на степных склонах; в северных районах на железнодорожных насыпях. Цветет с мая по июль. Нередко отмечается в культуре.  $2n=14$ .

### ШАРОНОС – *HIRSCHFELDIA* Moench

1794, Meth. Pl. : 264

Typus: *H. incana* (L.) Lagr.-Foss. (*H. adpressa* Moench)

***Hirschfeldia incana*** (L.) Lagr.-Foss. 1847, Fl. Tarn. Gar. : 19. – *Sinapis incana* L. 1755, Cent. Pl. 1 : 19. – *S. taurica* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3 : 450. – *Hirschfeldia adpressa* Moench, 1794, Meth. Pl. : 264. – *Erucastrum incanum* (L.) C. Koch, 1837, Synops. Fl. Germ. 1 : 56. – *Brassica incana* auct. non Ten.: Шмальг. 1895, Фл. Ср. Южн. Росс. Крыма и Сев. Кавк. 1 : 79. – **Ш. серый.**

Описан из Европы: «in Gallia, Lusitania, Hispania». LINN 845/16.

Европейская Россия: Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон. (Брянская (ст. Карачев), Калужская (Калуга, ст. Воротынский), Ленинградская, Московская, Новгородская области, Удмуртия (на территории флоры заносное)).

Общее распространение: Центр., Южн., Вост. Европа; Юго-Зап., Вост. (заносное) Азия; Сев. Америка (США: заносное); Австралия (юго-восток: заносное).

На сухих каменистых склонах, на железнодорожных насыпях, сорное. Цветет с апреля по август.  $2n=14$ .

**МНОГОСЕМЯННИК – HYMENOLOBUS** Nutt. ex Torr. et Gray

1838, Fl. North Amer. 1 : 117

Typus: *H. procumbens* (L.) Nutt. ex Torr. et Gray

***Hymenolobus procumbens*** (L.) Nutt. ex Torr. et Gray, 1838, Fl. North Amer. 1 : 117. – *Lepidium procumbens* L. 1753, Sp. Pl. : 643. – *Capsella elliptica* C.A. Mey. 1831, Verz. Pfl. Sauc. : 194. – **М. лежачий.**

Описан из Франции: «Monspeii». LINN 824/4.

Европейская Россия: Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Астраханская (Астрахань, оз. Баскунчак), Волгоградская (Волгоград, оз. Эльтон) области, Калмыкия (оз. Цаца), Ростовская (оз. Цага-Хак, Ремонтненский и Орловский р-ны), Саратовская (Новоузенский р-н) области).

Общее распространение: Центр., Южн., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап., Средн., Центр., Вост. Азия; Сев. Африка; Сев. и Южн. Америка (Чили: заносное), Австралия (юг: заносное).

На солонцеватых местах. Цветет с апреля по май.  $2n=12, 24$ .**ИБЕРИЙКА – IBERIS** L.

1753, Sp. Pl. : 648

Lectotypus: *I. semperflorens* L.***Iberis amara*** L. 1753, Sp. Pl. : 649. – **И. горькая.**

Описан из Швеции: «in Helvetia». LINN 827/8.

Европейская Россия: Прибалт. (заносное), Лад.-Ильм. (заносное), Верх.-Волж., Нижн.-Дон. (Ленинградская, Московская, Новгородская, Псковская, Ростовская области. – Указывается для Калининградской обл. (Губарева и др., 1999)).

Общее распространение: Атл., Центр., Южн. Европа; Юго-Зап. (Грузия, Тбилиси; заносное) Азия; Сев. Америка (заносное); Австралия (заносное).

Культивируется в качестве декоративного растения, изредка отмечается вне культуры.  $2n=14, 16, 18, 36$ .

***Iberis pinnata*** L. 1755, Cent. Pl. 1 : 18. – **И. перистая.**

Описан из Южн. Европы: «in segetibus Hispaniae, Galliae australis et Italiae». LINN 827/12.

Европейская Россия: Лад.-Ильм. (Ленинградская обл., заносное из культуры).

Общее распространение: Атл., Центр., Южн. Европа; Юго-Зап. Азия.

Культивируется в качестве декоративного растения, изредка отмечается вне культуры.  $2n=14, 16$ .

***Iberis taurica*** DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 402. – *I. oschtenica* Kharkev. 1953, Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS, 15 : 81. – *I. simplex* auct. non DC.: Котов, 1979, Фл. европ. ч. СССР, 4 : 66. – **И. крымская.**

Описан с Крыма и Кавказа: «in Tauriae et promontorii Caucasicus collibus lapidosis (Stev., Fisch.)».

Европейская Россия: Котов (1979) указывает для Нижн.-Дон. (Ростовская обл., Таганрог).

Общее распространение: Центр. (Румыния), Вост. (Крым) Европа; Юго-Зап. (Россия, Турция) Азия.

На скалах и каменистых осыпях.  $2n=14$ .

***Iberis umbellata*** L. 1753, Sp. Pl. : 649. – *Thlaspi umbellatum* (L.) Crantz, 1762, Stirp. Austr. 1 : 26. – **И. зонтичная.**

Описан из Южной Европы: «in Hetrugia, Creta». LINN 827/6-7.

Европейская Россия: Лад.-Ильм. (заносное), Нижн.-Дон. (заносное), Заволж. (заносное) (Башкирия, Волгоградская, Ленинградская, Новгородская, Псковская области).

Общее распространение: Южн., Вост. (Днепр., Причерн., заносное) Европа.

Культивируется в качестве декоративного растения, изредка отмечается вне культуры.  $2n=14, 16, 18$ .

#### ВАЙДА – ISATIS L.

1753, Sp. Pl. : 670

Lectotypus: *I. tinctoria* L.

***Isatis campestris*** Steven ex DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 571. – *I. maeotica* DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 571. – *I. kamienskii* Zapal. 1913, Bull. Intern. Acad. Sci. Cracovie, 29 : 338. – **В. полевая.**

Описан с Украины: «in campestribus Podoliae australis circa Balta et in agro Odessano (Steven)».

Европейская Россия: Лад.-Ильм. (заносное), Верх.-Волж. (заносное), Нижн.-Дон. (заносное) (Ленинградская, Московская, Ростовская области).

Общее распространение: Центр., Вост. (Южн. Украина, Крым) Европа.

По склонам, на песках.  $2n=14$ .

***Isatis costata*** C.A. Mey. 1831, in Ledeb. Fl. Alt. 3 : 204. – *I. lasiocarpa* Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1 : 211. – **В. ребристая.**

Описан с Алтая: «in locis montosis et ad rivulorum ripas». Lectotypus: «In montosis et ad rivulos frequens; Ledebour, Bunge, 1826, C.A. Mey. (1011 fl. alt. prodr.)» (LE!). Syntypus: «Legi ad ripas fluv. Irtysh nec non in montosis, May 1826, C.A. Meyer (1011, Altai)» (LE!).

Европейская Россия: Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Астраханская обл., Башкирия, Белгородская, Владимирская, Волгоградская, Воронежская области, Калмыкия, Калужская, Курская, Ленинградская, Липецкая, Московская, Нижегородская, Оренбургская, Орловская, Пензенская, Самарская, Саратовская, Тульская области, Удмуртия,

Челябинская обл. – Указан для Пермской (Овеснов, 1997) обл.).

Общее распространение: Сев. (Зап., Вост. Сибирь), Средн., Центр. (Монголия) Азия.

Сухие степные склоны, меловые и известняковые обнажения.

*Isatis laevigata* Trautv. 1841, Bull. Acad. Sci. Petersb. 8 : 342. – **В. сглаженная.**

Описан из Сибири: «in Sibiria».

Европейская Россия: Верх.-Волж. (Московская обл., заносное).

Общее распространение: Сев. Азия.

Железнодорожные насыпи.

*Isatis praecox* Kit. ex Tratt. 1812, Arch. Gewachsk. 1 : № 50, Past. 68, taf. 1, 2. – *I. lasiocarpa* Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1 : 211. – *I. tinctoria* L. var. *praecox* (Kit. ex Tratt.) Schmalh. 1886, Фл. Юго-Зап. Росс. : 60. – **В. ранняя.**

Описан по экземплярам, выращенным в Вене. Lectotypus: «Past. 68, taf. 2».

Европейская Россия: Заволж. (Башкирия, Оренбургская обл.).

Общее распространение: Центр., Южн. (Болгария), Вост. (Молдавия, Южн. Украина) Европа; Сев. (Зап. Сибирь), Средн. Азия.

Сухие скалисты и каменистые места.  $2n=14$ .

*Isatis sabulosa* Steven ex Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1 : 212. – **В. песчаная.**

Описан с низовьев Терека: «ad fl. Terek». Typus: «ad Terekum. Herb. Fischer» (LE!).

Европейская Россия: Нижн.-Волж. (Астраханская обл.?, Калмыкия).

Общее распространение: Юго-Зап. (Россия: Кавказ: ВП: Тер.-Кум., Тер.-Сул.) Азия.

На песках прикаспийских степей. Субэндемик.

*Isatis taurica* Vieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3 : 422. – *I. campestris* Stev. ex DC. var. *taurica* (Vieb.) Schmalh. 1886, Фл. Юго-Зап. Росс. : 61. – **В. таврическая.**

Описан с Крыма: «in Tauriae saxosis calcareis circa Vachtschisarai». Typus: «Ex Tauria, Vachtschisarai, a. 1810» (LE!).

Европейская Россия: Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Нижн.-Волж. (Белгородская, Волгоградская области, Калмыкия, Курская, Саратовская, Тамбовская области).

Общее распространение: Вост. (Днепр., Молд., Причерн.) Европа; Юго-Зап. (Россия: Кавказ: ЗП: Аз.-Куб.) Азия.

На известняках и в сухих степях. Цветет в июле. Субэндемик.

*Isatis tinctoria* L. 1753, Sp. Pl. : 670. – *I. maritima* Rupr. 1869, Mem. Acad. Sci. Petersb. (Sci. Phys. Math.) ser. 7, 15, 2 : 133 (Fl. Cauc. 1). – **В. красильная.**

Описан из Европы: «ad littora maris Baltici et oceani Europae». LINN 848/1.

Европейская Россия: Лад.-Ильм., Верх.-Волж. (заносное) (Ленинградская, Владимирская (заносное) области. – Сомнительное указание для Удмуртии).

Общее распространение: Атл., Центр., Вост. Европа (морские побережья);

Вост. (? заносное) Азия; ?Сев. Америка (заносное).

По литорали Балтийского моря. В континентальной части только как очень редкое заносное по железным дорогам. Цветет с мая по июнь.

Указания для Кавказа и Дальнего Востока в ряде работ ошибочны, вероятно, речь идет о *I. costata*.  $2n=28$ .

**КИБЕРА – KIBERA** Adans.

1763, Fam. Pl. 2 : 417. – *Sisymbrium* sect. *Kibera* (Adans.) DC. 1821,  
Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 459, 477

Typus: *K. supina* (L.) Adans.

***Kibera gallica* (Willd.) V.I. Dorof. comb. nov.** – *Sisymbrium gallicum* Willd. 1809, Enum. Pl. Horti Berol. : 678. – *Erucastrum gallicum* (Willd.) O.E. Schulz, 1916, Bot. Jahrb. Syst. 54, Beibl. 119 : 56. – **К. галльская.**

Описан из Франции: «in Gallia».

Европейская Россия: Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж. (Белгородская, Брянская, Владимирская, Воронежская, Калининградская, Калужская, Кировская, Костромская, Ленинградская, Липецкая, Московская, Новгородская, Псковская, Ростовская области, Татарстан, Тверская, Тульская области).

Общее распространение: Атл., Центр., Вост., Южн. Европа; Вост. (заносное) Азия; Сев. Америка (Канада, США: заносное).

На кальцинированных почвах, по склонам холмов, оврагов, в долинах рек, на железнодорожных насыпях. Цветет с июня по сентябрь.  $2n=30$ .

***Kibera supina* (L.) Adans.** 1763, Fam. Pl. : 417. – *Sisymbrium supinum* L. 1753, Sp. Pl. : 659. – *Braya supina* (L.) W.D.J. Koch, 1837, Syn. Fl. Germ. : 50. – **К. лежачая.**

Описан из Испании: «Parsiis ad agrorum margines, inque Hispania». LINN 836/12.

Европейская Россия: Лад.-Ильм. (Псковская обл., окр. Изборска).

Общее распространение: Сев. (Сканд.), Центр., Атл., Вост. (Прибалт.) Европа.

Редкое сорно-рудеральное растение.  $2n=32, 42$ .

**ЛИВЕНВОРТИЯ – LAEVENWORTHIA** Torr.

1837, Ann. Lyc. New York, 4 : 87

Typus: *L. aurea* Torr.

***Leavenworthia torulosa* Gray, 1880, Bot. Gaz. (Chicago), 5 : 26.** – *Cardamine pratensis* L. var. *uniflora* Kotov, 1924, Укр. бот. журн. 1922, 2 : 48. – *C. dentata* Schult. var. *uniflora* (Kotov) Kotov, 1953, Фл. УРСР, 5 : 281. – **Л. бугорчатая.**

Описан из Сев. Америки: «Ky and Tenn, reported from Ala». Typus et isotypus

(Rollins, 1952): «Kentucky, 1840, C. W. Short, M.D.» (GH!).

Европейская Россия: Дв.-Печ., Волж.-Дон. (Архангельская (Усть-Печора: заносное), Белгородская (Уразово: заносное) области).

Общее распространение: Сев. Америка (США: юго-восток).

На влажных открытых местах, на болотах, на территории флоры заносное.  $2n=30$ .

### КЛОПОВНИК – *LEPIDIUM* L.

1753, Sp. Pl. : 643

Lectotypus: *L. latifolium* L.

*Lepidium bonariense* L. 1753, Sp. Pl. : 645; Цвелев, 2000, Опред. сосуд. раст. с.-з. России : 387. – **К. бонарский.**

Описан из Бразилии: «in Bonaria».

Европейская Россия: Лад.-Ильм.

Общее распространение: Южн. Америка.

*Lepidium campestre* (L.) Ait. 1812, Hort. Kew. ed. 2, 4 : 88. – *Thlaspi campestre* L. 1753, Sp. Pl. : 646. – **К. полевой.**

Описан из Европы: «in Europae arvis, viis argillosis». LINN 825/8.

Европейская Россия: Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж. (Брянская, Воронежская, Ленинградская (заносное), Московская (заносное), Калужская, Нижегородская, Новгородская (заносное), Псковская (заносное), Ростовская области, Удмуртия (заносное), Ульяновская обл. – Указывается для Башкирии (Алексеев, Жирнова, 1989), Белгородской, Курской (Маевский, 1964) и Калининградской обл. (Губарева и др., 1999)).

Общее распространение: Европа; Юго-Зап. (Россия, Грузия, Азербайджан, Армения, Турция), Вост. (Китай) Азия; Сев. Америка (США, Канада: заносное); Юго-Вост. Австралия (заносное).

Встречается в полях как сорное, у дорог, на откосах железнодорожных насыпей, на залежах. Цветет с мая по июль.  $2n=16$ .

*Lepidium coronopifolium* Fisch. ex Ledeb. 1841, Fl. Ross. 1 : 203. – *L. lyratum* subsp. *coronopifolium* (Fisch. ex Ledeb.) Thell. 1906, Neue Denkschr. Schweiz. Ges. Naturw. 41 : 167. – **К. воронцелистный.**

Описан из сев. Прикаспия: «ad Wolgam pr. Sarepta, ad montem Bogdo et lacum Indersk».

Европейская Россия: Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Астраханская, Волгоградская области, Калмыкия, Оренбургская, Самарская, Саратовская области).

Общее распространение: Вост. Европа (юго-вост.); Сев., Средн. Азия.

Солончаки, степные склоны с разреженным покровом. Цветет с мая по июнь.



***Lepidium crassifolium*** Waldst. et Kit. 1802, Descr. Icon. Pl. Hung. 1 : 4, tab. 4. – *L. cartilagineum* (J. Mayer) Thell. subsp. *crassifolium* (Waldst. et Kit.) Thell. 1906, Neue Denkschr. Schweiz. Ges. Naturw. 4 : 153. – *L. borysthenicum* Kleop. 1939, Журн. Инст. бот. АН УРСР, 21–22 : 251. – **К. толстолистный.**

Описан из Венгрии: «in locis salsis siccis sterilissimis Comitatus Albensis ...». Syntypus: «Pl. rar. Hung. Kit.» (MW!).

Европейская Россия: Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Астраханская обл., Башкирия, Волгоградская обл., Калмыкия, Оренбургская, Ростовская, Самарская, Саратовская, Челябинская области).

Общее распространение: Центр., Вост.(юг) Европа; Сев., Юго-Зап. (Россия, Азербайджан, Армения, Турция, Иран, Афганистан, Пакистан), Ср., Центр. Азия.

На солончаках и залежах. Цветет с июня по июль.  $2n=28, 40$ .

***Lepidium densiflorum*** Schrad. 1832, Index Sem. Horti Gotting. : 4. – *L. apetalum* auct. non Willd.: Н. Буш, 1939, Фл. СССР, 8 : 508. – **К. густоцветковый.**

Описан из Геттингенского бот. сада: «Venit in hortis (Gottingensis)».

Европейская Россия: Кар.-Мурм., Дв.-Печ., Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж. (Архангельская обл., Башкирия, Белгородская, Брянская, Владимирская, Волгоградская, Воронежская, Калининградская, Калужская области, Карелия, Костромская обл., Коми, Курская, Ленинградская, Липецкая области, Мордовия, Московская, Нижегородская, Новгородская, Оренбургская, Орловская, Пензенская, Пермская, Псковская, Ростовская, Рязанская, Самарская, Тамбовская, Тверская, Тульская области, Удмуртия, Ульяновская, Ярославская области. – Указывается для Саратовской обл. (Маевский, 1964)).

Общее распространение: Европа (заносное); Сев., Юго-Зап. (Россия: Кавказ: 33: Туап.-Адл. ), Центр., Вост. Азия (заносное); Сев. и Южн. (заносное) Америка.

На откосах автомобильных и железных дорог, по песчаным берегам рек, в лесопосадках степной зоны. Цветет с мая по июль.  $2n=32$ .

***Lepidium heterophyllum*** (DC.) Benth. 1826, Cat. Pl. Pyren. Langued. : 95; Цвелев, 2000, Определ. сосуд. раст. с.-з. России : 386. – *Thlaspi heterophyllum* DC. 1805, Fl. Fr. ed. 3, 4 : 712. – *Nasturtium heterophyllum* (DC.) O. Kuntze, 1891, Revis. 1 : 937. – *Lepidium smithii* Hook. 1835, Fl. Brit. ed. 3 : 300. – **К. разнолистный.**

Описан из Франции.

Европейская Россия: Лад.-Ильм. (Ленинградская обл., Санкт-Петербург).

Общее распространение: Сев. (Сканд.), Атл., Центр., Южн. Европа.

Дороги, населенные пункты.  $2n=16$ .

***Lepidium latifolium*** L. 1753, Sp. Pl. : 644. – *L. latifolium* subsp. *eu-latifolium* Thell. 1906, Neue Denkschr. Schweiz. Ges. Naturw. 41 : 159. – **К. широколистный.**

Описан из Атл. Европы: «in Galliae, Angliae umbrosis, succulentis». LINN 824/11a.

Европейская Россия: Кар.-Мурм., Дв.-Печ., Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Астраханская обл., Башкирия, Белгородская, Владимирская, Волгоградская, Вологодская, Воронежская, Ивановская области, Калмыкия, Калужская обл., Карелия, Кировская, Костромская, Курская, Ленинградская, Липецкая области, Марийская, Мордовия, Московская, Нижегородская, Новгородская, Оренбургская, Орловская, Псковская, Ростовская, Самарская, Саратовская, Тамбовская области, Татарстан, Тверская, Тульская области, Удмуртия, Ульяновская, Челябинская области. – Указывается для Пермской (Овеснов, 1997) обл.).

Общее распространение: Европа; Сев., Юго-Зап. (Россия, Грузия, Азербайджан, Армения, Турция, Иран, Ирак, Афганистан, Пакистан), Средн., Вост. (заносное) Азия; Сев. Африка; Сев. и Центр. Америка (заносное); Юго-Вост. Австралия (юго-вост.: заносное).

Пойменные луга, берега рек., в прирусловых кустарниковых зарослях, на железнодорожных откосах, сорное в огородах. Цветет с июня по сентябрь.  $2n=24$ .

***Lepidium meyeri*** Claus, 1851, Beitr. Pflanzenk. Russ. Reiches, 8 : 286. – *L. lyratum* subsp. *lacerum* auct. non (C.A. Mey.) Thell.: Vasc. 1964, Fl. Europ. 1 : 333, р. р. – **К. Муйера**.

Описан с низовьев Волги: «in montibus cretaceis Bialaja-Glinka (pr. Zarizyn)». Lectotypus: «Белая глинка, pr. Astrachan, 1851, Claus» (LE!).

Европейская Россия: Волж.-Дон., Нижн.-Дон. (Волгоградская, Воронежская, Ростовская, Саратовская области).

На меловых склонах. Цветет с июня по август. Эндемик.

***Lepidium neglectum*** Thell. 1904, Bull. Herb. Boiss. Ser. 2, 4 : 708; Цвелев, 2000, Опред. сосуд. раст. с.-з. России : 387. – **К. незамеченный**.

Описан из: Сев. Америки.

Европейская Россия: Лад.-Ильм. (Ленинградская обл., «Flora Petropol., ins. Basilii, 12 Sept. 1855, R(adde)» LE!).

Общее распространение: Сев. (Сканд.), Атл., Центр. Европа (заносное); Сев. Америка.

Дороги, населенные пункты, редко.

***Lepidium perfoliatum*** L. 1753, Sp. Pl. : 643. – **К. пронзеннолистный**.

Описан из Юго-Зап. Азии: «in Persia, Syria». LINN 824/1,2.

Европейская Россия: Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Астраханская, Белгородская, Брянская, Владимирская, Волгоградская, Воронежская области, Калмыкия, Курская, Ленинградская области, Мордовия, Московская, Нижегородская, Оренбургская, Пензенская, Псковская, Ростовская, Рязанская, Самарская, Саратовская, Тамбовская

области, Удмуртия, Ульяновская, Челябинская области).

Общее распространение: Центр., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Россия, Грузия, Азербайджан, Армения, Турция, Иран, Ирак, Афганистан, Пакистан), Средн., Центр., Вост. (заносное) Азия; Сев. Америка (заносное); Южн. Австралия (заносное, сорное).

На юге нередко в степях и на солончаковых местах, в лесополосах, на паровых полях, на выгонах; на севере чаще на откосах автомобильных и железных дорог. Цветет с апреля по июнь.  $2n=16$ .

***Lepidium pinnatifidum* Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1 : 206. – К. перистый.**

Описан из северного Прикаспия: «in regione astrachanensi! (Blume)». Typus: «Inter plantas astrachanensi ..., Blume D.19» (LE!).

Европейская Россия: Лад.-Ильм. (заносное), Волж.-Кам. (заносное), Нижн.-Волж. (Астраханская, Волгоградская области, Калмыкия, Кировская (заносное), Ленинградская (заносное) области, Удмуртия (заносное)).

Общее распространение: Юго-Зап. (Россия, Азербайджан, Афганистан), Средн., Центр. (Китай) Азия; Сев. Америка (заносное, сорное).

Солонцеватые места, солончаки, берега соленых озер и морей, в северных районах заносное. Субэндемик.  $2n=28$ .

***Lepidium pumilum* Boiss. et Bal. 1859, in Boiss. Diagn. Pl. Orient. ser. 2, 6 : 21. – К. низкий.**

Описан из Турции. Typus: «in salsis ad margines paludum ad occidentem Caesareae, Balansa» (G) (Hedge, 1968).

Европейская Россия: Нижн.-Дон. (Ростовская обл.).

Общее распространение: Вост. (Южн. Украина, Крым) Европа; Юго-Зап. (Турция, Иран) Азия.

Приморские солончаки.

***Lepidium ruderales* L. 1753, Sp. Pl. : 645. – К. сорный.**

Описан из Европы: «in Europaе ruderatis et ad vias». LINN 824/17.

Европейская Россия: Аркт.-Евр., Кар.-Мурм., Дв.-Печ., Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Днепр., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Архангельская, Астраханская области, Башкирия, Белгородская, Брянская, Владимирская, Волгоградская, Вологодская, Воронежская, Кировская, Свердловская, Ивановская, Калининградская области, Калмыкия, Калужская обл., Карелия, Костромская обл., Коми, Курская, Ленинградская, Липецкая области, Мордовия, Московская, Мурманская, Нижегородская, Новгородская, Оренбургская, Орловская, Пензенская, Пермская, Псковская, Ростовская, Рязанская, Самарская, Саратовская, Тверская, Тульская области, Удмуртия, Челябинская, Ярославская области).

Общее распространение: широко распространен в умеренных широтах Евразии.

Сорное вдоль дорог, на пустырях, естественно по солонцеватым местам юго-востока Европейской России.  $2n=16, 32$ .

\* *Lepidium sativum* L. 1753, Sp. Pl. : 644. – **К. посевной.**

Описан по культивируемым образцам неизвестного происхождения. LINN 824/11.

Европейская Россия: культивируется в большинстве р-нов, иногда дичает. Общее распространение: во всех районах только в культуре, в Сев. Африке в естественном состоянии.  $2n=16, 24$ .

*Lepidium vesicarium* L. 1753, Sp. Pl. : 643. – **К. пузырчатый.**

Описан из Юго-Зап. Азии: «in Persia, Syria».

Европейская Россия: Нижн.-Дон. (Волгоградская обл., однажды был отмечен на территории нынешнего Волгограда: «Sarepta».).

Общее распространение: Юго-Зап. Азия (Грузия, Азербайджан, Армения, Турция, Иран).

В полупустынях, на сухих каменистых и нарушенных территориях.  $2n=16(32)$ .

*Lepidium virginicum* L. 1753, Sp. Pl. : 645. – **К. вирджинский.**

Описан из Сев. и Центр. Америки: «in Virginia, Jamaicae glareosis». LINN 824/18.

Европейская Россия: Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам. (Ленинградская (заносное), Московская (заносное) области, Удмуртия (заносное)).

Общее распространение: Европа (заносное); Юго-Зап. (Россия, Грузия, Турция) Азия; Сев., Центр. Америка; Юго-Вост. Австралия (заносное).

Дороги, населенные пункты.  $2n=32$ .

**ШИЛОК–LEPTALEUM DC.**

1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 510

Lectotypus: *L. filifolium* (Willd.) DC.

*Leptaleum filifolium* (Willd.) DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 511. – *Sisymbrium filifolium* Willd. 1800, Sp. Pl. 3, 1 : 495. – *Leptaleum pygmaeum* DC. 1821, l. c. : 511. – **Ш. нителестный.**

Описан с Сев. Кавказа: «in Sibiria ad Kumam fluvium». Типус: «Habitat in Sibiria ad Kumam fluvium» (В).

Европейская Россия: Заволж. («Orenburg, N27, 1832, Karelin»), Нижн.-Волж. (Астраханская, Оренбургская области).

Общее распространение: Юго-Зап. (Азербайджан, Армения, Грузия, Аравия, Сирия, Иран, Ирак, Афганистан, Пакистан), Средн. Азия.

Каменистые, глинистые и песчаные места степей и пустынь.  $2n=14$ .

**ДРОБИННИК – LITWINOWIA** Woronow

1931, Тр. Бот. сада АН СССР, 43, 2 (Фл. Юго-Вост.) : 452

Typus: *L. tatarica* (Willd.) Woronow (*L. tenuissima* (Pall.) Woronow ex Pavl.)

***Litwinowia tenuissima*** (Pall.) Woronow ex Pavlov, 15.12.1934, Fl. Tsentr. Kazakhst. 2 : 302. – *Vella tenuissima* Pall. 1776, Reise, 3 : 780. – *Euclidium tenuissimum* (Pall.) B. Fedtsch., 1904, Bull. Herb. Boiss. 2, 4 : 915. – *Litwinowia tenuissima* (Pall.) N. Busch ex Jarm., 19.12.1934, Сорн. раст. СССР, 3 : 105. – *L. tenuissima* (Pall.) N. Busch ex Vassilcz. 1939, Фл. СССР, 8 : 327. – **Д. тончайший.**

Описан с Южного Урала: «Praeter collis sic dictos Interienses et Jaikum australem».

Европейская Россия: Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж. («Orenburg, N 35, 1832, Karelin»), Нижн.-Волж. (Астраханская, Волгоградская, Оренбургская, Саратовская области, Удмуртия (заносное)).

Общее распространение: Сев. (Зап. Сибирь: Алтайский край), Юго-Зап. (Россия, Азербайджан, Армения, Иран, Афганистан, Пакистан), Средн., Центр. Азия.

Степные каменистые склоны, иногда сорное. Цветет с апреля по май. 2n=14.

**ГАЗОННИЦА – LOBULARIA** Desv.

1814, Journ. Bot. Appl. (Paris) 3 : 162

Typus: *L. maritima* (L.) Desv.

***Lobularia maritima*** (L.) Desv. 1814, Journ. Bot. Appl. (Paris) 3 : 162. – *Clypeola maritima* L. 1753, Sp. Pl. : 652. – *Koniga maritima* (L.) R. Br. 1826, in App. Denh. et Clapp. Narr. Exp. Afr. 2 : 214. – **Г. приморская.**

Описан из Франции: «in G. Narbonensi». LINN 830/3.

Европейская Россия: Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Нижн.-Дон., Нижн.-Волж. (Калмыкия, Ленинградская, Московская, Новгородская, Псковская, Ростовская области, Удмуртия. – Указывается для Калининградской обл. (Губарева и др., 1999) (в пределах флоры является культурным растением либо заносным из культуры)).

Общее распространение: Южн., Вост. (заносное из культурных посадок) Европа; Юго-Зап. (Россия, Грузия, Аравия, Турция) Азия; Сев. Америка (заносное из культуры); Южн. Австралия (заносное из культуры).

Сорные места, заносное вдоль дорог, редко. 2n=24.

**ЛУННИК–LUNARIAL.**

1753, Sp. Pl. : 653

Lectotypus: *L. rediviva* L.\* *Lunaria annua* L. 1753, Sp. Pl. : 653. – **Л. годичный.**

Описан из Центр. Европы: «in Germania». LINN 832/2.

Европейская Россия: Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Дон. (Ленинградская (заносное из культуры), Московская (заносное), Орловская (заносное) области, изредка культивируется в качестве декоративного растения).

Общее распространение: Центр., Южн., Вост. (культурное) Европа; Сев. (культурное), Юго-Зап. (культурное) Азия; Сев. Америка (заносное из культуры). Вероятно, Центральная Европа является районом естественного произрастания данного вида.

Повсеместно культивируется как декоративное растение, иногда дичает. Цветет с мая по июнь.  $2n=30$ .*Lunaria rediviva* L. 1753, Sp. Pl. : 653. – **Л. оживающий.**

Описан из Сев. Европы: «in Europa septentrionaliore». LINN 832/1.

Европейская Россия: Дв.-Печ., Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Днепр., Верх.-Волж., Волж.-Дон. (Брянская, Вологодская, Ивановская, Калужская, Ленинградская, Липецкая области, Мордовия, Московская, Нижегородская, Новгородская, Псковская, Смоленская, Тверская, Тульская области, Чувашия. – Указывается для Калининградской, (Губарева и др., 1999) и Самарской обл. (Маевский, 1964)).

Общее распространение: Сев. (Швеция), Атл., Центр., Южн., Вост. Европа; Сев. Америка (заносное из культуры).

В лиственных лесах, на опушках, вырубках, по притененным склонам и приречным зарослям. Цветет с мая по июль. Подлежит охране. Встречаются экземпляры (Тульская обл., Щекинский район, 5 км севернее Крапивны, дубрава «Тульские засеки» (МГУ) с узкими и длинными плодами (10×2.5 см), которые можно рассматривать не как стручочки, а как стручки.  $2n=30$ .**ЛЕВКОЙ–MATTHIOLA Ait.**

1812, Hort. Kew. ed. 2, 4 : 119, nom. conserv.

Typus: *M. incana* (L.) Ait.*Matthiola annua* (L.) Sweet, 1818, Hort. Suburb. Londin. : 147. – *Cheiranthus annuus* L. 1753, Sp. Pl. : 662. – *Matthiola incana* auct. non Ait.: Черняк. 1939, Фл. СССР, 8 : 298, р. р. – **Л. однолетний.**

Описан из Южн. Европы: «in maritimis Europae australis». LINN 839/21.

Европейская Россия: Верх.-Волж. (заносное) (Московская обл.).

Общее распространение: Южн. Европа; культивируется значительно шире. Часто разводится в садах на большей части территории «Флоры» и дичает.

***Matthiola bicornis*** (Sibth. et Smith) DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 117. – *Cheiranthus bicornis* Sibth. et Smith, 1813, Fl. Graec. Prodr. 2 : 26. – *Matthiola longipetala* subsp. *bicornis* (Sibth. et Smith) P.W. Ball, 1963, Feddes Repert. 68 : 194. – **Л. двурогий.**

Описан из Греции: «Граес.»

Европейская Россия: Кар.-Мурм., Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Нижн.-Волж. (Воронежская обл., Калмыкия, Карелия, Ленинградская, Московская области, Мордовия, Орловская, Пермская, Ростовская области).

Общее распространение: Южн. Европа; Сев. Америка (заносное); ?Австралия (заносное).

Края дорог, свалки, заносное из культуры. Выращивается как декоративное растение, иногда дичает. Цветет с июня с октябрь.  $2n=14$ .

***Matthiola fragrans*** Bunge, 1839, Delect. Sem. Horto Bot. Dorpat. : 8. – **Л. душистый.**

Описан с Нижн. Дона: «in collibus cretaceis ad Tanain». Lectotypus: «montibus cretaceis ad Tanain, Bunge et Hermann» (LE!). Syntypus: «Клетская, 1810» (MW).

Европейская Россия: Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Астраханская, Белгородская, Брянская, Волгоградская, Воронежская, Курская, Оренбургская, Ростовская, Саратовская, Ульяновская области).

Общее распространение: Вост. Европа; Сев., Средн. Азия.

В степях на слабо задернованных участках, на меловых и известняковых склонах. Цветет с мая по август.

***Matthiola incana*** (L.) Ait. 1812, Hort. Kew. ed. 2, 4 : 120. – *Cheiranthus incanus* L. 1753, Sp. Pl. : 662. – **Л. седой.**

Описан из Испании: «in Hispaniae maritimis». LINN 839/17-19.

Европейская Россия: Лад.-Ильм., Верх.-Волж. (Ленинградская, Московская, Новгородская, Псковская области).

Общее распространение: Атл., Южн. Европа; Юго-Зап. Азия; Сев. (США: Техас, Калифорния) и Центр. (Мексика) Америка (заносное).

В пределах флоры только как культурное или заносное из культуры растение.  $2n=14$ .

***Matthiola longipetala*** (Vent.) DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 174. – *Cheiranthus longipetalus* Vent. 1800, Descr. Pl. Jard. Cels : tab. 93. – *M. oxyceras* DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 173. – **Л. длиннолепестный.**

Описан из Ирака: «in Oriente circa Bagdad».

Европейская Россия: Волж.-Кам. (Удмуртия). – Указан для Пермской (Овеснов, 1997) области.

Общее распространение: Южн. Европа; Юго-Зап. Азия; Сев. Африка; Сев. Америка (США: Техас и Калифорния: заносное). В большом количестве районов,

где выращивается как декоративное, может дичать.

Газоны, пустыри.

*Matthiola tatarica* (Pall.) DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 170. – *Hesperis tatarica* Pall. 1771, Reise, 1 : 497. – *Matthiola odoratissima*  $\beta$  *tatarica* (Pall.) Schmalh. 1895, Фл. Ср. Южн. Росс. 1 : 59. – **Л. татарский.**

Описан из Казахстана: «in glareosis et saxosis montium gypsaceorum Tatariae australis ad lacum Inderiensem».

Европейская Россия: Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Астраханская, Волгоградская (Sagerta!) области, Калмыкия (Бакташева Н.М.), Оренбургская («Orenburg, N168, 1832, Karelin» LE!) обл.).

Общее распространение: Сев. (Зап. Сибирь), Средн. Азия.

Меловые обнажения в степях.  $2n=12$ .

#### **КРУПНОПЛОДНИК – MEGACARPAEADC.**

1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 417

Typus: *M. laciniata* DC. (*M. megalocarpa* (Fisch. ex DC.) V. Fedtsch.)

*Megacarpaea megalocarpa* (Fisch. ex DC.) V. Fedtsch. 1939, Фл. СССР, 8 : 543. – *Biscutella megalocarpa* Fisch. ex DC. 1811, Ann. Mus. Hist. Nat. (Paris) 18 : 297. – **К. большеплодный.**

Описан из Сев. Прикаспия: «in deserto Caspio ad lacum Inderiensem et ad colles gypsaceos Arsagar deserti transwolgensis». Syntypus: «Ex planitiebus inter Wolgam et Ural fl., Comm. Pallas» (LE!).

Европейская Россия: Заволж., Нижн.-Волж. (Астраханская, Волгоградская, Оренбургская («Orenburg, N46, 1832, Karelin» – LE!) области).

Общее распространение: Сев. (Зап. Сибирь), Средн. (Казахстан, Киргизия, Узбекистан), Центр. (Китай, Монголия) Азия.

Сухие глинисто-солончаковые степи.  $2n=18$ .

#### **ПЛОСКОПЛОДНИК – MENIOCUS Desv.**

1814, Journ. Bot. Appl. (Paris) 3 : 173

Lectotypus: *M. linifolius* (Steph.) DC.

*Meniocus linifolius* (Steph.) DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 325. – *Alyssum linifolium* Steph. 1800, in Willd. Sp. Pl. 3, 1 : 467. – *A. cupreum* Freyn et Sint. 1903, Bull. Herb. Boiss. Ser. 2, 3 : 695. – *A. linifolium* var. *cupreum* (Freyn et Sint.) T.R. Dudley, 1963, Arb. Univ. Bergen (Math.-Nat.) 13 : 6. – **П. льнолистный.**

Описан из Крыма и Армении: «in Tauria et Armenia». Lectotypus (Rechinger, 1968): «Tauria et Armenia, Steph» (B).

Европейская Россия: Лад.-Ильм. (заносное), Верх.-Волж. (заносное), Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Астраханская обл.,



Башкирия, Белгородская, Волгоградская, Воронежская области, Калмыкия, Курская, Ленинградская (заносное), Московская (заносное), Оренбургская, Пермская, Ростовская, Самарская, Саратовская, Тверская, Ульяновская области. – Указан для Орловской обл. (Маевский, 1964)).

Общее распространение: Центр., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап., Средн., Центр., Вост. Азия; Сев. Африка; Сев. Америка; Южн. Австралия (хорошо натурализовавшееся заносное).

На каменистых, известняковых и меловых склонах; в северных районах на железнодорожных насыпях и как сорное на полях. Цветет с мая по июль.  $2n=14$ .

#### ПОЛЕВКА–MYAGRUM L.

1753, Sp. Pl. : 640

Typus: *M. perfoliatum* L.

***Myagrum perfoliatum* L. 1753, Sp. Pl. : 640. – П. пронзеннолистная.**

Описан из Франции: «inter Galliae segetes». LINN 819/10.

Европейская Россия: Лад.-Ильм. (заносное), Верх.-Волж. (заносное), Волж.-Кам. (заносное), Волж.-Дон., Нижн.-Дон. (Воронежская, Ленинградская (заносное), Московская (заносное), Ростовская области, Удмуртия (заносное)).

Общее распространение: Центр., Южн., Вост. Европа; Юго-Зап. (Россия, Грузия, Азербайджан, Армения, Сирия, Турция, Иран, Ирак) Азия; Юго-Вост. Австралия (заносное).

Редко вдоль шоссежных и железных дорог, на мусорных местах, сорное в полях. Цветет с июня по июль.  $2n=14$ .

#### ЖЕРУХА–NASTURTIUM Ait.

1812, Hort. Kew. ed. 2, 4 : 109, nom. conserv.

Typus: *N. officinale* Ait.

***Nasturtium officinale* Ait. 1812, Hort. Kew. ed. 2, 4 : 110. – *Sisymbrium nasturtium* L. 1753, Sp. Pl. : 657. – *Cardamine fontana* Lam. 1778, Fl. Fr. 2 : 449. – *Nasturtium fontanum* (Lam.) Asch. 1860, Fl. Prov. Brandenb. 1 : 32, nom. illeg. – *Rorippa nasturtium-aquaticum* (L.) Hayek, 1905, Sched. Fl. Stiriac. 3-4 : 22. – *R. officinalis* (Ait.) P. Royen, 1982, Alp. Fl. New Guinea, 3 : 2029. – *Sisymbrium nasturtium-aquaticum* L. 1753, Sp. Pl. : 657. – Ж. лекарственная.**

Описан из Европы и Сев. Америки: «in Europa et America septentrionali ad fontes».

Европейская Россия: Прибалт., Волж.-Дон. (Брянская, Воронежская, Орловская (заносное) области. – Указывается для Калининградской обл. (Губарева и др., 1999)).

Общее распространение: Сев. (южн. Швеция), Атл., Центр., Южн., Вост.

(центр, юг) Европа; Юго-Зап., Средн., Вост. Азия; Сев. Африка; Сев. и Центр. Америка (заносное); Австралия (юго-восток и запад: заносное). Часто выращивается в различных странах как неприхотливое овощное растение, имеющее специфический острый вкус.

Около ручьев и ключей, иногда на мелководьях. Цветет с мая по сентябрь.  $2n=14, 32, 48, 64$ .

**ЧЕТОЧНИК – NEOTORULARIA** Hedge et J. Leonard

1986, Bull. Jard. Bot. Nation. Belg. 56, 3-4 : 393. – *Sisymbrium* sect. *Torularia* Coss.

1887, Compend. Fl. Atl. 2 : 136, 139. – *Torularia* (Coss.) O.E. Schulz,

1924, Pflanzenr. 86, 4, 105 : 213, non Bonnemaison

Typus (Ellen, Leussink and Stafleu, 1979): *N. torulosa* (Desf.) Hedge et J. Leonard (*T. torulosa* (Desf.) O.E. Schulz).

*Neotorularia contortuplicata* (Steph.) Hedge et J. Leonard, 1986, Bull. Jard. Bot. Natl. Belgique, 56 : 393. – *Cheiranthus contortuplicatus* Steph. 1800, in Willd. Sp. Pl. 3, 1 : 521. – *Dichasianthus contortuplicatus* (Steph.) Soják, 1982, Sborn. Nar. Mus. Praze, Rada B, Prir. Vedy, 38, 1-2 : 107. – *Torularia contortuplicata* (Steph.) O.E. Schulz, 1924, in Engl. Pflanzenreich, 86, 4, 105 : 222. – **Ч. переплетенно-скрученный.**

Описан с Кавказа: «in Sibiria versus Caucasum». Типус (Hedge, 1968e): «Hab. in Sibiria versus Caucasum, Steph.». Isotypus: «806. Steven: fl. cauc. » (LE!)

Европейская Россия: Нижн.-Волж. (Астраханская обл., Калмыкия).

Общее распространение: Вост. (юго-восток) Европа; Юго-Зап. (Россия, Грузия, Азербайджан, Армения, Турция, Иран), Средн. Азия.

Глинистые, солонцеватые и каменистые степи.

*Neotorularia rossica* (O.E. Schulz) Hedge et J. Leonard, 1986, Bull. Jard. Bot. Nation. Belg. 56, 3-4 : 394. – *Torularia rossica* O.E. Schulz, 1924, in Engl. Pflanzenr. 86, 4, 105 : 217. – *Dichasianthus rossicus* (O.E. Schulz) Soják, 1982, Sborn. Nar. Mus. Praze, Rada B, Prir. Vedy, 38, 1-2 : 107. – **Ч. российский.**

Описан из районов Юго-Восточной Европы. Типус (Schulz, 1924): «Simbirsk, Vesennmeyer» (K, photo LE!). Isotypus (LE!).

Европейская Россия: Заволж., Нижн.-Волж. (Волгоградская, Саратовская области (нахождение данного вида в указанных районах очень спорное, поскольку достаточно точных указаний нет)).

Общее распространение: Вост. (юго-зап.: Казахстан) Европа; Средн. Азия (Казахстан, Узбекистан).

Солонцеватые степи. Субэндемик.

**ЯМОЧНИК – NESLIA Desv.**  
1814, Journ. Bot. Appl. (Paris) 3 : 162

Typus: *N. paniculata* (L.) Desv.

*Neslia paniculata* (L.) Desv. 1814, Journ. Bot. Appl. (Paris) 3 : 162. – *Myagrimum paniculatum* L. 1753, Sp. Pl. : 641. – *Vogelia paniculata* (L.) Hornem. 1819, Hort. Hafn. 2 : 594. – **Я. метельчатый.**

Описан из Европы: «in Europa, juxta agros». LINN 812/12.

Европейская Россия: Кар.-Мурм., Дв.-Печ., Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж. (Архангельская обл., Башкирия, Белгородская, Волгоградская, Вологодская, Воронежская области, Карелия, Коми, Ленинградская, Липецкая, Московская, Мурманская, Нижегородская, Новгородская, Оренбургская, Орловская, Пермская, Псковская, Ростовская, Самарская, Саратовская, Тамбовская, Тверская области, Удмуртия, Челябинская, Ярославская области. – Указывается для Калининградской обл. (Губарева и др., 1999)).

Общее распространение: Центр., Южн., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап., Средн., Вост. (заносное) Азия; Сев. Африка; Сев. (Канада, США) Америка (заносное); Австралия (юго-восток: заносное).

Вдоль дорог, на пастбищах, на опушках, сорное на полях. Цветет с мая по август.  $2n=14$ .

**ПЛАСТОБРАССИКА – PLASTOBRASSICA** (O.E. Schulz) Tzvel.  
1995, Бот. журн. 80, 6 : 122. – *Sisymbrium* sect. *Plastobrassica* O.E. Schulz,  
1919, in Engl. Pflanzenreich, 70, 4, 105 : 63

Typus: *P. pachypoda* (Thell.) Tzvel.

*Plastobrassica pachypoda* (Thell.) Tzvel. 1995, Бот. журн. 80, 6 : 122. – *Brassica pachypoda* Thell. 1911, Viertel. Nat. Ges. Zürich, 41 : 257. – *Sisymbrium thellungii* O.E. Schulz, 1919, in Engl. Pflanzenreich, 70, 4, 105 : 83. – **П. пазушно-цветковая.**

Описан из Южн. Африки.

Европейская Россия: Лад.-Ильм. (Ленинградская обл.).

Общее распространение: Южн. Африка.

Заносное на ж.-д. путях.

**РЕДЬКА – RAPHANUS L.**

1753, Sp. Pl. : 669. – *Raphanistrum* Tourn. ex Adans. 1763, Fam. Pl. 2 : 424

Lectotypus: *R. sativus* L.

*Raphanus maritimus* Smith, 1806, Engl. Bot. 23 : tab. 1643. – *Raphanistrum*

*maritimum* (Smith) Andr. 1822, in Bess. Enum. Pl. Volh. : 70, 82. – *R. odessanum* Andr. 1822, in Bess. Enum. Pl. Volh. : 82. – *Raphanus odessanus* (Andrz.) Spreng. 1815, Syst. Veg. 2 : 855. – *R. raphanistrum* subsp. *maritimus* (Smith) Thell. 1918, in Hegi, Ill. Fl. Mittel-Europa, 4, 1 : 278. – *R. raphanistrum* subsp. *odessanus* (Andrz.) Schmalh. 1895, Фл. Ср. Южн. Росс. 1 : 81. – **Р. морская.**

Описан из Великобритании: «on the beach 3 miles from the Mull of Galloway as well as in the isle of Bute ...».

Европейская Россия: Нижн.-Дон. (Ростовская обл.).

Общее распространение: Атл., Южн., Вост. (юг) Европа; Юго-Зап. (Россия, Грузия, Турция) Азия; Сев. Африка; Австралия (остров Тасмания: юго-восточное побережье: заносное (?)).

Песчаные места морских побережий.  $2n=18$ .

***Raphanus raphanistrum* L. 1753, Sp. Pl. : 669. – *R. candidus* Vorosch. 1947, Бюл. Моск. о-ва исп. прир. нов. серия, 52, 2 : 48. – Р. дикая.**

Описан из Европы: «inter segetes Europae». LINN 846/4.

Европейская Россия: Аркт.-Евр. (материковая часть), Кар.-Мурм., Дв.-Печ., Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Днепр., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Архангельская обл., Башкирия, Белгородская, Брянская, Владимирская, Волгоградская, Вологодская, Воронежская, Ивановская, Калининградская области, Калмыкия, Калужская обл., Карелия, Кировская обл., Коми, Костромская, Курская, Ленинградская, Липецкая, Московская, Мурманская, Нижегородская, Новгородская, Орловская, Пензенская, Псковская, Ростовская, Рязанская, Саратовская, Смоленская, Тамбовская, Тверская, Тульская области, Удмуртия, Чувашия, Ярославская обл.).

Общее распространение: Европа; Сев., Юго-Зап., Средн., Центр., Вост. Азия; Сев. Африка; Сев. и Центр. Америка (заносное); Австралия (заносное).

Встречается во всех областях как сорное, на залежах. Существует в двух географически не разделенных расах – белоцветковой и желтоцветковой.  $2n=18$ .

**\* *Raphanus sativus* L. 1753, Sp. Pl. : 669. – *R. raphanistrum* var. *sativus* (L.) Schmalh. 1895, Фл. Ср. Южн. Росс. Крыма и Сев. Кавк. 1 : 81. – Р. посевная.**

Описан из Вост. Азии: «in China, Japonia et Asia occidentali». LINN 846/1.

Повсюду выращивается как пищевое растение, иногда заносится из культуры. Естественно произрастает, по всей видимости, только в Юго-Вост. Азии и на западе Сев. Америки.  $2n=18$ .

**РЕПИК – RAPISTRUM** Crantz  
1769, Class. Crucif. : 105, nom. cons.

Lectotypus: *R. hispanicum* (L.) Crantz

***Rapistrum perenne* (L.) All. 1785, Fl. Pedemont. 1 : 258. – *Myagrum perenne* L. 1753, Sp. Pl. : 640. – Р. многолетний.**

Описан из Франции: «in Alsatia». LINN 819/1,2.

Европейская Россия: Прибалт., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон. (Белгородская, Брянская, Воронежская, Курская, Московская, Нижегородская области, Удмуртия. – Указывается для Калининградской обл. (Губарева и др., 1999)).

Общее распространение: Атл., Центр., Южн., Вост. (центр, юг) Европа; Юго-Зап. (Россия ?) Азия.

Изредка в полях и у дорог.  $2n=16, 18$ .

***Rapistrum rugosum* (L.) All. 1785, Fl. Pedemont. 1 : 257. – *Myagrum rugosum* L. 1753, Sp. Pl. : 640. – Р. морщинистый.**

Описан из Южной Европы: «in Europa australi». LINN 819/4.

Европейская Россия: Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон. (Белгородская, Воронежская, Калужская, Кировская, Костромская, Ленинградская области, Мордовия, Московская, Тверская, Тульская области, Удмуртия. – Указан для Пермской (Овеснов, 1997) обл.).

Общее распространение: Атл., Центр., Южн., Вост. (юг) Европа; Сев., Юго-Зап. (Россия, Грузия, Азербайджан, Армения, Сирия, Турция, Ирак, Иран), Средн. Азия; Сев. Африка.

Сорное в полях и у дорог.  $2n=16$ .

#### **ЖЕРУШНИК – RORIPPA Scop.**

1760, Fl. Carniol. ed. 1 : 520

Typus: *R. sylvestris* (L.) Bess.

***Rorippa amphibia* (L.) Bess. 1822, Enum. Pl. Volh. : 27. – *Sisymbrium amphibium* L. 1753, Sp. Pl. : 657, p. p. – *Nasturtium amphibium* (L.) Ait. 1812, Hort. Kew. ed. 2, 4 : 110. – *N. natans* DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 198. – *N. riparium* Wallr. 1822, Sched. Crit. 1 : 373. – *Rorippa amphibia* var. *natans* (DC.) Kotov, 1953, Фл. УРСР, 5 : 271. – *R. amphibia* var. *riparia* (Wallr.) Kotov, 1953, Фл. УРСР, 5 : 271. – Ж. земноводный.**

Описан из Сев. Европы: «in Europae septentrionalioris aquosis». LINN 836/9.

Европейская Россия: Кар.-Мурм., Дв.-Печ., Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Днепр., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Архангельская, Астраханская области, Башкирия, Брянская, Волгоградская, Вологодская, Воронежская, Калининградская области, Калмыкия, Карелия, Кировская, Ленинградская, Московская, Нижегородская, Новгородская, Оренбургская, Орловская, Пермская, Псковская, Ростовская, Рязанская, Самарская, Саратовская, Смоленская, Тверская области, Удмуртия, Челябинская обл.).

Общее распространение: Европа (кроме высокоширотных районов); Сев., Юго-Зап. (Россия, Грузия, Азербайджан, Армения, Турция, Иран, Ирак), Средн. Азия; Сев. (запад) Африка; Сев. Америка (заносное); Австралия (заносное).

По ручьям, канавам, болотам, берегам рек и озер, по старицам. Цветет с середины мая по сентябрь.  $2n=16, 32$ .

***Rorippa anceps*** (Wahlenb.) Reichenb. 1837-1838, Comment. Icon. Fl. Germ. Helv. 2 : 15. – *Sisymbrium anceps* Wahlenb. 1820, Fl. Ups. : 223. – *Rorippa prostrata* auct. non (J.P. Bergeret) Schinz et Thell.: Гроссгейм, 1950, Фл. Кавк. 2-е изд. 4 : 197; Ахундов, 1953, Фл. Азерб. 4 : 251; Хинтибидзе, 1979, Фл. Груз. 2-е изд. 5 : 55; Галушко, 1980, Фл. Сев. Кавк. 2 : 49. – **Ж. обоюдоострый.**

Описан из Швеции: «Upsaliensis». Lectotypus (Jonsell, 1968): «Upsala nedvid an pa Kungsangen d. 9 Julii 1818, Wahlenberg» (UPS!).

Европейская Россия: Кар.-Мурм., Дв.-Печ., Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Нижн.-Волж. (Белгородская, Брянская, Владимирская, Вологодская, Воронежская области, Калмыкия, Калужская обл., Карелия, Костромская, Курская, Ленинградская, Липецкая области, Мордовия, Московская, Нижегородская, Новгородская, Орловская, Пензенская, Пермская, Псковская, Ростовская, Рязанская, Самарская, Тамбовская, Тульская области, Удмуртия, Ульяновская, Ярославская области. – Указывается для Калининградской обл. (Губарева и др., 1999)).

Общее распространение: Сев. (Швеция), Центр., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Россия, Грузия, Азербайджан), Вост. Азия.

По заливным лугам, оврагам, берегам рек, в кустарнике, иногда на песчаных залежах; на севере чаще вдоль железных дорог. Цветет с мая по сентябрь.  $2n=32$ .

***Rorippa armoracioides*** (Tausch) Fuss, 1866, Fl. Transsilv. excurs. : 47. – *Nasturtium armoracioides* Tausch, 1840, Flora (Regensb.) 23 : 707. – *N. turczaninowii* Czern. ex Turcz. 1854, Bull. Soc. Nat. Mosc. 27, 2 : 372. – *Rorippa turczaninowii* (Czern. ex Turcz.) Simonk. 1886, Enum. Pl. Transsilv. : 73. – **Ж. хреновидный.**

Описан из Германии: «Regensburgh».

Европейская Россия: Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон. (Владимирская, Воронежская, Ивановская, Калужская, Кировская, Курская, Ленинградская, Липецкая области, Мордовия, Московская, Нижегородская, Новгородская, Орловская, Пензенская, Псковская, Ростовская, Рязанская, Самарская, Смоленская, Тамбовская, Тульская, Ульяновская области).

Общее распространение: Центр., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Россия) Азия.

На заливных лугах, по берегам рек, вдоль дорог, на сорных местах. Цветет с июня по август.  $2n=32$ .

***Rorippa austriaca*** (Crantz) Bess. 1822, Enum. Pl. Volh. : 27. – *Nasturtium austriacum* Crantz, 1762, Stirpium Austr. 1 : 15. – **Ж. австрийский.**

Описан из Центр. Европы: «Nussdorf, Döblingen, Semmering, Austria».

Европейская Россия: Кар.-Мурм., Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Астраханская обл., Башкирия, Белгородская, Волгоградская, Воронежская области, Калмыкия, Карелия, Ленинградская, Липецкая, Московская, Новгородская, Оренбургская,

Орловская, Пермская, Псковская, Ростовская, Самарская, Саратовская области, Удмуртия. – Указывается для Калининградской обл. (Губарева и др., 1999)).

Общее распространение: Сев. (Сканд.), Центр., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Россия, Грузия, Азербайджан, Армения, Турция, Иран (?)), Средн., Вост. (заносное) Азия; Сев. Америка (заносное).

На заливных лугах, по берегам рек, около болот, в канавах, вдоль дорог. Цветет с июня по июль. 2n=16.

***Rorippa brachycarpa*** (C.A. Mey.) Hayek, 1925, Feddes Repert. Beih. 30 : 390. – *Nasturtium brachycarpum* C.A. Mey. 1831, in Ledeb. Fl. Alt. 3 : 8. – *Rorippa hybrida* Klokov, 1948, Бот. журн. АН УРСР, 5, 1 : 30. – **Ж. короткоплодный.**

Описан с Алтая: «in pratis humidis ad fl. Bekun; similibus locis in deserto occidentaliori soongoro-kirghisico trans fluvium Irtysch (M.); in locis humidis prope metallifodinam Loktewsk». Lectotypus: «in pratis humidis ad fl. Bekun» (LE!). Syntypus: «18 Politow, pr. Lokt. 1827» (LE!).

Европейская Россия: Кар.-Мурм. (Хибины), Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Астраханская обл., Башкирия, Волгоградская, Воронежская области, Калмыкия, Липецкая, Мордовия, Мурманская, Нижегородская, Оренбургская, Ростовская, Самарская, Саратовская, Тамбовская области, Татарстан, Удмуртия, Ульяновская обл. – Указывается для Пермской (Овеснов, 1997) обл.).

Общее распространение: Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Россия, Грузия), Ср. Азия.

На песчаных болотистых заливных лугах, по кустарникам, вдоль дорог, сорное. Цветет с мая по август. 2n=24.

***Rorippa dogadovae*** Tzvel. 1957, Бот. мат. (Ленинград) 18 : 98. – *R. islandica* subsp. *dogadovae* (Tzvel.) Jonsell, 1968, Symb. Bot. Upsal. 19, 2 : 156. – **Ж. Догадовой.**

Описан из сев.-вост. Казахстана. Турус: «Казахская ССР, Павлодарская обл., на песчаных отмелях р. Иртыша у г. Павлодара, №852, 8 VII 1955, А. Догадова, Н. Цвелев» (LE!).

Европейская Россия: Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Астраханская, Волгоградская области, Марийская, Орловская, Самарская, Саратовская области, Татарстан, Ульяновская обл.).

Общее распространение: Сев. (Зап., Вост. Сибирь) Азия.

Песчаные берега рек и озер.

***Rorippa palustris*** (L.) Bess. 1822, Enum. Pl. Volh. : 27. – *Sisymbrium amphibium* L. var. *palustre* L. 1753, Sp. Pl. : 657. – *Nasturtium terrestre* Ait. 1812, Hort. Kew. ed. 2, 4 : 10. – *Rorippa islandica* auct. non (Oeder) Borbas: Гроссгейм, 1950, Фл. Кавк. 2-е изд. 4 : 197; Ахундов, 1953, Фл. Азерб. 4 : 252; Аветисян, 1966, Фл. Арм. 5 : 162; Хинтибидзе, 1979, Фл. Груз. 2-е изд. 5 : 56. – **Ж. болотный.**

Описан из Сев. Европы: «in Europae septentrionalioris aquisos». LINN 836/10.

Сорно-рудеральное растение, встречающееся во всех районах Европейской России и Кавказа. Космополит умеренных и материковых арктических широт Северного Полушария; Австралия (заносное).  $2n=32$ .

***Rorippa sylvestris*** (L.) Bess. 1822, Enum. Pl. Volh. : 27. – *Sisymbrium sylvestre* L. 1753, Sp. Pl. : 657. – *Nasturtium sylvestre* (L.) Ait. 1812, Hort. Kew. ed. 2, 4 : 110. – *N. proliferum* Heuff. 1853, Flora (Regensb.) 36 : 624. – *R. prolifera* (Heuff.) Neilr. 1866, Aufz. Ung. Slav. Gefäss. : 263. – **Ж. лесной.**

Описан из Европы: «in Helvetiae, Germaniae, Galliae ruderatis». LINN 836/6.

Европейская Россия: Дв.-Печ., Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Днепр., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж. (Архангельская обл., Башкирия, Белгородская, Волгоградская, Вологодская, Воронежская, Калининградская, Кировская, Ленинградская, Липецкая, Московская, Нижегородская, Новгородская, Орловская, Пермская, Псковская, Ростовская, Самарская, Смоленская области, Удмуртия).

Общее распространение: Европа; Сев., Юго-Зап. (Иран), Средн., Вост. (заносное) Азия; Сев. Америка (заносное); Австралия (заносное).

Пойменные луга, сырые места, берега рек, сорное в огородах, садах, в северных районах часто вдоль дорог. Цветет с июня по июль.  $2n=32, 40, 48$ .

***Rorippa vallicola*** V.I. Dorof. 1998, Бот. журн. 83, 8 : 104. – *R. viaria* V.I. Dorof. 1986, Бот. журн. 71, 11 : 1559, nom. superfl., non. Zapal. 1913, Bull. Acad. Sci. Stasovie, Ser. B : 346. – **Ж. долинный.**

Описан из окрестностей Санкт-Петербурга. Тип: «Ленинградская область, Старый Петергоф, ..., 10 VI 1981, В.И. Дорофеев» (LE!).

Европейская Россия: Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Дон., Нижн.-Дон. (Владимирская, Воронежская, Калужская, Ленинградская области, Мордовия, Московская, Нижегородская, Орловская, Пензенская, Ростовская, Рязанская, Ульяновская области).

Общее распространение: Сев. (Швеция), Центр., Вост. Европа; Юго-Зап. (Россия) Азия.

По берегам рек, суходольным и пойменным лугам, иногда вдоль дорог. Цветет с июня по июль.  $2n=32$ .

**ВАЙДОЧКА – SAMERARIA** Desv.  
1814, Journ. Bot. Appl. (Paris) 3 : 161

Typus: *S. armena* (L.) Desv.

***Sameraria cardiocarpa*** Trautv. 1871, Acta Hort. Petropol. 1 : 31. – **В. сердце-плодная.**

Описан с Вост. Кавказа: «Prope Kum-Terkale regionis caspiae (A. Becker)». Typus: «Caucasus, Kum-Torkali, N 81, 1870, A. Becker» (LE!).

Европейская Россия: Нижн.-Дон. (Ростовская обл., Орловский р-н, 1.5 км



З пос. Маныч, сев. берег оз. Грузского, остепненный склон, 28 IV 2001, А.Н. Шма-  
раева (LE!).

Общее распространение: Юго-Зап. (Россия) Азия.

На сухих солонцеватых склонах. Субэндемик.

**МЕЛОЛЮБКА – SCHIVERECKIA** Andr. ex DC.

1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 300

Typus: *S. podolica* (Bess.) Andr. ex DC.

***Schivereckia podolica*** (Bess.) Andr. ex DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 :  
300. – *Alyssum podolicum* Bess. 1816, Cat. Pl. Volhyn. Cremen. : 8. – *Schivereckia*  
*berteroides* Fisch. ex M.I. Alex. 1946, Бот. мат. (Ленинград) 9, 4–12 : 218, фиг. 2,  
6В. – *S. kusnezovii* M.I. Alex. 1946, цит. соч. : 227, фиг. 7, 6Д. – *S. monticola* M.I.  
Alex. 1946, цит. соч. : 220, фиг. 3. – *S. monticola* subsp. *mutabilis* M.I. Alex. 1946,  
цит. соч. : 223, фиг. 5. – *S. monticola* subsp. *stenocarpa* M.I. Alex. 1946, цит. соч. :  
222, фиг. 4. – *S. mutabilis* (M.I. Alex.) M.I. Alex. 1950, Тр. Научн.-исслед. инст.  
биол. Харьк. унив. 13 : 95. – **М. подольская.**

Описан по культивируемым образцам, происходящим с Украины и окрест-  
ностей: «Volhyn. Cremeneci, Bessarabia .....». Lectotypus: «Podolia» (LE!).

Европейская Россия: Дв.-Печ., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Заволж. (Башки-  
рия, Белгородская, Воронежская области, Коми, Курская, Липецкая, Оренбургская,  
Орловская, Пермская, Самарская, Свердловская, Челябинская области).

Общее распространение: Центр., Вост. Европа.

На известняковых и меловых склонах, береговых, преимущественно  
открытых, каменистых обрывах. Цветет с мая по июнь. Подлежит охране. 2n=16.

**ГОРЧИЦА – SINAPIS** L.

1753, Sp. Pl. : 668

Lectotypus: *S. alba* L.

***Sinapis alba*** L. 1753, Sp. Pl. : 668. – *Brassica alba* (L.) Boiss. 1839, Voy. Bot.  
Esp. 2 : 39. – **Г. белая.**

Описан из Атл. Европы: «in agris Belgii, Angliae, Galliae». LINN 845/4.

Европейская Россия: Кар.-Мурм., Дв.-Печ., Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-  
Днепр., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж.  
(Башкирия, Белгородская, Брянская, Владимирская, Вологодская, Воронежская  
области, Калмыкия, Калужская, Кировская области, Коми, Костромская, Ленин-  
градская, Московская, Мурманская, Нижегородская, Новгородская, Оренбур-  
гская, Орловская, Пензенская, Пермская, Псковская, Ростовская, Рязанская,  
Самарская, Саратовская, Свердловская, Смоленская, Тамбовская, Тульская  
области, Удмуртия, Ульяновская, Ярославская области. – Указывается для  
Калининградской обл. (Губарева и др., 1999)).

Общее распространение: Сев. (Сканд.), Атл., Центр., Южн., Вост. Европа; Сев. (заносное), Юго-Зап., Вост. (заносное) Азия; Африка (север); Сев. и Центр. Америка (заносное); Австралия (юго-восток: заносное).

На юге вдоль дорог, сорное в посевах, садах и огородах; на севере – заносное. Цветет с мая по август.  $2n=24$ .

***Sinapis arvensis* L.** 1753, Sp. Pl. : 668. – *Brassica sinapistrum* Boiss. 1839, Voy. Bot. Esp. 2 : 39. – **Г. полевая.**

Описан из Европы: «in agris Europae». LINN 845/2.

Европейская Россия: Аркт.-Евр., Кар.-Мурм., Дв.-Печ., Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Днепр., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Архангельская обл., Башкирия, Белгородская, Брянская, Владимирская, Волгоградская, Вологодская, Воронежская, Калининградская области, Калмыкия, Калужская обл., Карелия, Кировская обл., Коми, Костромская, Курская, Ленинградская, Липецкая области, Мордовия, Московская, Мурманская, Нижегородская, Новгородская, Оренбургская, Орловская, Пензенская, Пермская, Псковская, Ростовская, Рязанская, Самарская, Саратовская, Смоленская, Тамбовская области, Татарстан, Тульская обл., Удмуртия, Ульяновская, Челябинская, Ярославская области).

Общее распространение: Европа; Сев., Юго-Зап., Средн., Вост. Азия; Африка (север); Сев. и Центр. Америка (заносное); Австралия (юго-восток и запад: заносное).

Вдоль железных дорог и автомобильных магистралей, сорное на полях, в садах и огородах. Цветет с мая по август.  $2n=18$ .

***Sinapis dissecta* Lag.** 1816, Gen. Sp. Pl. Nov. : 20. – *Brassica dissecta* (Lag.) Boiss. 1839, Voy. Bot. Esp. 2 : 40. – *Sinapis alba* subsp. *dissecta* (Lag.) Simonk. 1886, Enum. Fl. Transsil. : 88. – **Г. дважды-рассеченная.**

Описан из Испании: «inter sata, praesertim Lini usitatissimi, circa Cuevas overa oppidum, Helioeratam, Murciam, Orcelem, ablique».

Европейская Россия: Верх.-Волж., Волж.-Дон., Нижн.-Волж. (Астраханская, Воронежская, Московская, Орловская, Тульская области. – Указан для Курской, Саратовской, Тамбовской областей (Маевский, 1964)).

Общее распространение: Атл., Южн., ? Центр., Вост. Европа; Юго-Зап. Азия. Сорное, на севере – заносное. Цветет с июня по июль.  $2n=24$ .

#### ГУЛЯВНИК – *SISYMBRIUM* L.

1753, Sp. Pl. : 657

Lectotypus: *S. altissimum* L.

***Sisymbrium altissimum* L.** 1753, Sp. Pl. : 659. – *S. sinapistrum* Crantz, 1769, Class. Crucif. : 138. – *S. pannonicum* Jacq. 1781, Ic. Pl. Rar. : 12. – **Г. высочайший.**

Описан из Евразии: «in Italia, Gallia, Sibiria». LINN 836/32.

Европейская Россия: Аркт.-Евр., Кар.-Мурм., Дв.-Печ., Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Архангельская, Астраханская, Белгородская, Волгоградская, Вологодская, Воронежская, Калининградская области, Калмыкия, Калужская обл., Карелия, Коми, Курская, Ленинградская, Липецкая, Московская, Мурманская, Нижегородская, Оренбургская, Орловская, Пензенская, Псковская, Ростовская, Саратовская, Тамбовская, Тверская области, Удмуртия, Челябинская обл. – Указывается для Пермской (Овеснов, 1997) обл.).

Общее распространение: Сев., Атл., Центр., Южн., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Россия, Грузия, Азербайджан, Армения, Иран, Ирак, Афганистан, Пакистан), Ср., Центр. Азия; Сев. Америка (заносное).

По берегам рек среди ивняков, в каменистой степи, на залежах, по железнодорожным откосам, сорное на полях и в садах. Цветет с мая по сентябрь.  $2n=14$ .

***Sisymbrium austriacum* Jacq. 1775, Fl. Austriac. 2 : 35. – Г. австрийский.**

Описан из Европы: «in asperis et ruderatis collum ad vallium Galliae austr. Pedemontii, Helvetia, Germania».

Европейская Россия: Верх.-Волж. (Московская обл., Москва: заносное).

Общее распространение: Атл., Центр., Вост. (запад), Южн. Европа.

Заносное в индустриальных центрах, редко.  $2n=14$ .

***Sisymbrium irio* L. 1753, Sp. Pl. : 659. – Г. ирио.**

Описан по культивируемым образцам из Европы: «in Europaе cultis». LINN 836/35, 36.

Европейская Россия: Верх.-Волж., Волж.-Кам. (Московская обл. (Москва: заносное), Удмуртия (Ижевск: заносное)).

Общее распространение: Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Россия, Грузия, Азербайджан, Армения, Турция, Иран, Ирак, Афганистан, Пакистан), Средн., Центр. Азия; Сев. и Южн. (заносное) Африка; Сев. и Центр. Америка (заносное); Южн. Австралия (заносное).

Ж.-д. полотно, заносное, редко.  $2n=14, 21, 28, 42, 56$ .

***Sisymbrium loeselii* L. 1755, Cent. Pl. 1, 1 : 18. – *S. decipiens* Bunge, 1844, Linnaea, 18 : 505. – *S. turcomanicum* Litv. 1902, Trav. Mus. Bot. Acad. St.-Petersb. 1 : 36. – *Leptacarpaea loeselii* (L.) DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 202. – *Sisymbrium glabratum* O.E. Schulz, 1924, in Engl. Pflanzenreich, 86, 4, 105 : 99. – Г. Лёзеля.**

Описан из Ср. Европы: «in Borussia, Gedani, in montanis Aequicolor». LINN 836/40.

Европейская Россия: Аркт.-Евр., Кар.-Мурм., Дв.-Печ., Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Днепр., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Архангельская, Астраханская области, Башкирия, Белгородская,

Брянская, Владимирская, Волгоградская, Вологодская, Воронежская, Ивановская, Калининградская области, Калмыкия, Калужская обл., Карелия, Кировская обл., Коми, Костромская, Ленинградская, Липецкая области, Мордовия, Московская, Мурманская, Нижегородская, Новгородская, Оренбургская, Орловская, Пензенская, Пермская, Псковская, Ростовская, Рязанская, Самарская, Саратовская, Смоленская, Тамбовская области, Татарстан, Тверская, Тульская области, Удмуртия, Ульяновская, Челябинская, Ярославская области).

Общее распространение: Сев. (Сканд.), Атл., Центр., Южн., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Россия, Грузия, Азербайджан, Армения, Сирия, Турция, Иран, Ирак, Афганистан, Пакистан), Ср., Центр. Азия; Сев. Америка (заносное).

Обычное для всех областей сорное растение, встречается вблизи построек, на нарушенных и обрабатываемых землях, вдоль трасс. Цветет с мая по август.  $2n=14$ .

***Sisymbrium orientale* L. 1756, Cent. Pl. 2, 2 : 24. – *S. daghestanicum* Vassilcz. 1939, Фл. СССР, 8 : 635, 50. – Г. восточный.**

Описан из Зап. Азии: «in Oriente». LINN 836/43.

Европейская Россия: Кар.-Мурм., Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон. (Белгородская, Ивановская области, Карелия, Калужская, Ленинградская, Московская, Новгородская, Тверская области, Удмуртия).

Общее распространение: Южн., Центр., Вост. Европа; Юго-Зап. (Россия, Грузия, Азербайджан, Сирия, Иран, Ирак), Средн. (Туркменистан), Вост. (заносное) Азия; Сев. Африка; Сев. и Центр. Америка (заносное); Австралия (заносное).

На сухих эродированных склонах, в карьерах и на железнодорожных насыпях. Цветет с апреля по июнь.  $2n=14$ .

***Sisymbrium polymorphum* (Murr.) Roth, 1830, Mant. Bot. 2 : 946. – *Brassica polymorpha* Murr. 1776, Novi Comment. Goetting. 7 : 35. – *Sisymbrium angustifolium* Regel et Schmalh. 1882, Изв. имп. Общ-ва любит. естеств. антроп. этногр. 34, 2 : 9. – *S. junceum* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2 : 114. – *S. junceum* subsp. *intermedium* S.V. Ovczinnikova, 1994, Фл. Сиб. 7 : 54. – Г. полиморфный.**

а) Var. *polymorphum*

Описан из Евразии: «in pratis siccis Hungariae, Transsylvaniae, Tauriae, Sibiriae».

Европейская Россия: Аркт.-Евр., Кар.-Мурм., Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Архангельская, Астраханская области, Башкирия, Белгородская, Брянская, Волгоградская, Воронежская области, Калмыкия, Курская, Ленинградская, Липецкая, Московская, Мурманская, Нижегородская, Оренбургская, Орловская, Пензенская, Ростовская, Рязанская, Самарская, Саратовская, Тамбовская области, Татарстан, Тульская обл., Удмуртия, Ульяновская, Челябинская области. – Указывается для Пермской (Овеснов, 1997) обл.).

Общее распространение: Центр., Юго-Вост., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Россия), Средн., Центр., Вост. Азия.

В степях, по склонам оврагов, на лугах, по железнодорожным откосам, сорное у краев полей. Цветет с мая по июль.

b) Var. *pinnatisectum* Vassilcz. ex V.I. Dorof. 1997, Бот. журн. 82, 5 : 109.

Описан из Самарской области. Typus: «Prov. Simbirsk, distr. Syzranj, montes Zhiguliensis, prope pag. Markvashi, in rupibus calcareis silvosis, ad ripas fl. Volga, 30 V 1903, D. Janishevskij» (LE!).

Европейская Россия: Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж., (Астраханская обл., Башкирия, Волгоградская, Воронежская, Липецкая, Оренбургская, Пензенская, Самарская, Саратовская области).

Общее распространение: Вост. Европа.

В степях, по склонам оврагов, на известняковых обнажениях. Эндемик. Цветет с мая по июль.

***Sisymbrium strictissimum* L. 1753, Sp. Pl. : 660. – Г. торчащий.**

Описан из Швейцарии: «in Helvetiae montibus». LINN 836/49.

Европейская Россия: Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж. (Башкирия, Белгородская, Брянская, Волгоградская, Воронежская, Калужская, Костромская, Курская, Липецкая области, Мордовия, Московская, Нижегородская, Новгородская, Оренбургская, Орловская, Пензенская, Ростовская, Рязанская, Самарская, Саратовская, Тамбовская области, Татарстан, Тульская обл., Удмуртия, Ульяновская обл. – Указывается для Пермской (Овеснов, 1997) обл.).

Общее распространение: Сев. (Швеция, заносное), Центр., Южн., Вост. (центр, юг) Европа.

В лесах, по кустарниковым зарослям, по берегам рек и ручьев. Цветет с июня по июль.  $2n=28, 32$ .

*Sisymbrium supinum* L. = *Kibera supina* (L.) Adans.

***Sisymbrium volgense* Bieb. ex Fourn. 1865, Rech. Fam. Crucif. : 97. – Г. волжский.**

Описан с Нижней Волги. Syntypi: «Fl. Sarept., Juny 15 1853, A. Becker» (LE!); «ad margines fruticetorum circa Sarepta in Rossia meridionali, Eichwald, Becker pl. Volgae inferioris N 103» (P?).

Европейская Россия: Кар.-Мурм., Дв.-Печ., Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Владимирская, Волгоградская, Вологодская, Воронежская области, Калмыкия, Калужская обл., Карелия, Коми, Костромская, Курская, Ленинградская, Липецкая области, Марийская, Мордовия, Московская, Мурманская, Нижегородская, Орловская, Пермская, Псковская, Ростовская, Рязанская, Саратовская, Тамбовская, Твер-

ская области, Удмуртия, Ульяновская, Ярославская области. – Указывается для Башкирии (Алексеев, Жирнова, 1989)).

Общее распространение: Сев. (Сканд.), Атл., Центр., Вост. Европа; Сев. (запад: заносное), Юго-Зап. (Россия) Азия.

Сорное в полях, на залежах, вдоль железных и шоссейных дорог. Цветет с мая по сентябрь.  $2n=14$ .

**ЗУБЯНОЧКА – SPHAEROTORRHIZA** (О.Е. Schulz) А.Р. Khokhr.

1985, Фл. Магадан. обл. : 235. – *Cardamine* sect. *Sphaerotorrhiza* О. Е. Schulz, 1903, Bot. Jahrb. 32 : 326

Typus: *S. trifida* (Poir.) А.Р. Khokhr.

***Sphaerotorrhiza trifida*** (Poir.) А.Р. Khokhr. 1985, Фл. Магадан. обл. : 235. – *Dentaria trifida* Poir. 1812, in Lam. Encycl. Meth. Bot. Suppl. 2 : 465. – *Cardamine trifida* (Poir.) В.М.Г. Jones, 1964, Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 69 : 57. – *Dentaria tenuifolia* Ledeb. 1815, Mem. Acad. Sci. Petersb. (Sci. Phys. Math.), ser. 5, 5 : 547. – **З. тройчатая.**

Описан из Сибири: «en Sibirie».

Европейская Россия: Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Заволж. (Липецкая, Московская, Орловская, Пермская, Свердловская, Тульская, Ульяновская области. – Указывается для Башкирии (Алексеев, Жирнова, 1989)).

Общее распространение: Сев. (Зап., Вост. Сибирь, Дальний Восток), Средн. (Казахстан), Центр. (Монголия), Вост. (Китай, Япония, Корея) Азия.

В сырых светлых лесах. Цветет с апреля по май.  $2n=32, 48$ .

**СТЕРИГМА – STERIGMOSTEMUM** Bieb.

1819, Fl. Taur.-Cauc. 3 : 444. – *Sterigma* DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 579

Lectotypus: *S. tomentosum* (Willd.) Bieb.

***Sterigmostemum incanum*** Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3 : 444. – *Cheiranthus torulosus* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2 : 121, non Thunb. 1800. – *Sterigmostemum torulosum* (Bieb.) Stapf, 1885, Denschr. Acad. Wiss. (Math.-Naturw. Wien) 50 : 301. – **С. седая.**

Описан с Кавказа: «in Iberia. D. Steven». Isotypus: «Iberia, Steven» (LE-IT!)

Европейская Россия: Нижн.-Волж. (Астраханская обл. («Mertens: Herb. Ross. Ad Wolgam infer.» (LE!)).

Общее распространение: Юго-Зап. (Россия, Грузия, Азербайджан, Армения, Турция, Иран), Средн. (Туркмения) Азия.

Глинистые или мелкощербнистые склоны, сорные места.

***Sterigmostemum tomentosum*** (Willd.) Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3 : 444. – *Cheiranthus tomentosus* Willd. 1800, Sp. Pl. 3, 1 : 523. – *Sterigma tomentosum*

(Willd.) DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 579. – **С. войлочная.**

Описан с низовьев Волги: «in campis limosis ad mare Caspium et circa Irtim». Турус: «Ex dit. Wolgic. infer.» (LE!).

Европейская Россия: Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Астраханская обл., Башкирия, Волгоградская обл, Калмыкия, Оренбургская, Саратовская области).

Общее распространение: Сев. (Зап. Сибирь), Средн. (Казахстан), Юго-Зап. (Россия, Азербайджан, Армения, Грузия) Азия.

На глинисто-солонцеватых и песчаных местах, на меловых обнажениях.

**СТРИГОЗЕЛЛА – STRIGOSELLA** Boiss.

1854, Diagn. Pl. Or. ser. 2, 1 : 22. – *Fedtschenkoa* Regel. et Schmalh.

1882, Изв. Общ. любит. естеств. антроп. этногр. 34, 2 : 8

Турус: *S. cabulica* Boiss.

***Strigosella africana*** (L.) Botsch. 1972, Бот. журн. (Ленинград) 57, 9 : 1038. – *Hesperis africana* L. 1753, Sp. Pl. : 663. – *Malcolmia africana* (L.) Ait. 1812, Hort. Kew. ed. 2, 4 : 121. – *Fedtschenkoa africana* (L.) Dvořák, 1970, Feddes Repert. 81, 6–7 : 401. – *F. taraxacifolia* (Balb.) Dvořák, 1970, Feddes Repert. 81, 6–7 : 403. – *M. taraxacifolia* (Balb.) DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 439, nom. illeg. – *Cheiranthus taraxacifolius* auct. non Steph.: Balb. 1814, Ad Cat. Stirp. Horti Acad. Taurin. ed. anno 1813, App. 1 : 10. – **С. африканская.**

Описан из Африки: «in Africa». LINN 841/5.

Европейская Россия: Верх.-Волж., Волж.-Кам., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Волгоградская, Ивановская области, Калмыкия (Бакташева Н.М.), Московская, Ростовская области, Удмуртия. – Указывается для Башкирии (Алексеев, Жирнова, 1989)).

Общее распространение: Южн., Вост.(юг) Европа; Сев. (Зап. Сибирь), Юго-Зап. (Россия, Грузия, Азербайджан, Армения, Турция, Иран., Ирак., Афганистан., Пакистан), Средн., Центр. (Китай, Монголия) Азия, Африка.

Склоны балок, вдоль железнодорожного полотна, сорное. Цветет с мая по июль. 2п=28.

***Strigosella intermedia*** (С.А. Мей.) Botsch. 1972, Бот. журн. 57, 9 : 1040. – *Malcolmia intermedia* С.А. Мей. 1831, Verz. Pfl. Sauc. : 186. – *M. taraxacifolia* auct. non. Balb.: Н. Буш, 1939, Фл. СССР, 8 : 283; Grossh. 1950, Фл. Кавк. 2-е изд. 4 : 228. – **С. промежуточная.**

Описан из окрестностей Баку: «in campis et collibus prope Baku». Турус: «In campis et collibus prope Baku, 4 IV 1830, С.А. Meyer» (LE!).

Европейская Россия: Нижн.-Волж. (Волгоградская обл.: оз. Эльтон).

Общее распространение: Сев., Юго-Зап. (Россия, Азербайджан, Армения, Иран, Афганистан), Средн. Азия.

Глинистые опустыненные места, сорное.

***Strigosella laxa*** (Lam.) Galushko, 1980, Фл. Сев. Кавк. 2 : 58. – *Hesperis laxa* Lam. 1789, Encycl. Meth. 3 : 325. – *Malcolmia laxa* (Lam.) DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 440. – *M. africana laxa* Boiss. 1867, Fl. Or. 1 : 223. – *Wilckia africana* var. *laxa* (Lam.) Grossh. 1930, Фл. Кавк. 2 : 115. – *Strigosella africana* var. *laxa* (Lam.) Botsch. 1972, Ботан. журн. 57, 9 : 1038. – **С. рыхлая.**

Описан с Нижн. Волги: «Cette plante croit dans la Tartaria, sur les bords inondes du Volga».

Европейская Россия: Нижн.-Волж.

Кавказ: ВК: В. Сул., Ман.-Самур.

Сорные места. (?) Субэндемик.

### ШИЛЬНИЦА – SUBULARIA L.

1753, Sp. Pl. : 642

Турус: *S. aquatica* L.

***Subularia aquatica*** L. 1753, Sp. Pl. : 642. – **Ш. водная.**

Описан из Сев. Европы: «in Europae borealis». LINN 822/1.

Европейская Россия: Аркт.-Евр., Кар.-Мурм., Дв.-Печ., Лад.-Ильм., Верх.-Волж., Волж.-Кам. (Архангельская (низовья Печоры), Владимирская, Вологодская области, Карелия, Ленинградская, Мурманская, Новгородская, Псковская, Тверская (Вышне-Волоцкий р-н), Челябинская, Ярославская области. – Указан для Пермской (Овеснов, 1997) обл.).

Общее распространение: Сев., Атл., Центр., Вост. Европа; Сев. Азия; Сев. Америка.

На спокойных песчаных отмелях водоемов. Цветет с мая по июль. 2n=28, 36.

### ШИЛОНОС – SYRENIA Andrz.

1821, in DC. Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 491

Lectotypus: *S. siliculosa* (Bieb.) Andrz.

***Syrenia cana*** (Pill. et Mitt.) Neir. 1870, Aufz. Nachtr.: 73. – *Cheiranthus canus* Pill. et Mitt. 1783, Iter Poseg. Slav. Prov. : 146. – *Syrenia angustifolia* (Ehrh.) Reichenb. 1832, Fl. Germ. Excurs. : 689. – *S. ucranica* Klok. 1953, Фл. УРСР, 5 : 504. – *Erysimum angustifolium* Ehrh. 1792, Beitr. Naturk. 7 : 155. – *E. canum* (Pill. et Mitt.) Polatschek, 1982, Pl. Syst. Evol. 140, 4 : 321. – **Ш. седой.**

Описан из Центр. Европы: «In arenosis siccis planitierum Hungaricae et Transsylvanicae». Lectotypus (Polatschek, 1982): tab. XV, Cheiranthus canus Pill. et Mitterp.

Европейская Россия: Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Астраханская обл., Башкирия, Белгородская, Волгоградская, Воронежская области, Калмыкия, Курская, Липецкая, Оренбургская, Пензенская, Ростовская, Самарская, Саратовская, Тамбовская, Ульяновская области).



Общее распространение: Центр., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап. (Россия), Средн. Азия.

На песках, в степях на песчаных и каменистых местах, по обочинам дорог. Цветет с мая по август.

*Syrenia montana* (Pall.) Klokov, 1953, Фл. УРСР, 5 : 505, 236. – *Cheiranthus montanus* Pall. 1771, Reise, 1 : 496. – *Syrenia sessiliflora* (DC.) Ledeb. 1842, Fl. Ross. 1 : 193. – *Erysimum sessiliflorum* DC. 1824, Prodr. 1 : 196. – *S. dolychostylos* Klokov, 1953, цит. соч. : 505. – *S. aucta* Klokov, 1953, цит. соч. : 505. – **Ш. горный.**

Описан из России. Типус: «Ad Wolgam lectus» (LE!).

Европейская Россия: Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Астраханская обл., Башкирия, Белгородская, Волгоградская, Воронежская области, Калмыкия, Курская, Оренбургская, Ростовская, Самарская, Саратовская, Тамбовская, Ульяновская, Челябинская области. – Указан для Липецкой обл. (Маевский, 1964)).

Общее распространение: Вост. (центр, юг) Европа; Сев., Юго-Зап. (Россия), Средн. Азия.

На песчаных и меловых склонах, в песчаных степях, в долинах рек. Цветет с мая по август.  $2n=16$ .

*Syrenia siliculosa* (Bieb.) Andrz. 1821, in DC. Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 491. – *Cheiranthus siliculosus* Bieb. 1808, Fl. Taur.-Cauc. 2 : 121. – *Erysimum siliculosum* (Bieb.) DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 491. – **Ш. стручковый.**

Описан из Прикумских степей: «in deserti Cumani arena mobili». Lectotypus: «Ex deserto Cumano et Caucaso demissiore» (LE!).

Европейская Россия: Верх.-Волж. (заносное), Заволж., Нижн.-Волж. (Астраханская обл., Калмыкия, Московская, Оренбургская области).

Общее распространение: Вост. (юг) Европа; Сев. (Зап. Сибирь), Юго-Зап. (Россия), Средн. Азия.

Песчаные степи.  $2n=14$ .

#### **КОВШЕПЛОДКА – TAUSCHERIA Fisch. ex DC.**

1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 563.

Типус: *T. lasiocarpa* Fisch. ex DC.

*Tauscheria lasiocarpa* Fisch. ex DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 563. – *T. gymnocarpa* Fisch. ex DC. 1821, l. c. : 564. – *T. desertorum* Ledeb. 1830, Ic. Pl. Fl. Ross. 2 : 139. – *T. oblonga* Vassilcz. 1939, Фл. СССР, 8 : 643, 229. – **К. опушенноплодная.**

Описан из сев.-зап. Казахстана. Типус (Hedge, 1968): «ad lacum Inderskoe deserti Kirghisorum, Tauscher».

Европейская Россия: Нижн.-Волж. (Волгоградская обл.).

Общее распространение: Сев. (юг Зап. Сибири), Юго-Зап. (Афганистан,

Пакистан, Иран), Средн. (Казахстан, Туркмения, Узбекистан, Таджикистан, Киргизия), Центр. (Китай, Монголия) Азия.

Степные склоны, глинистые и солонцеватые места.  $2n=12, 14, 16$ .

**ЧЕТВЕРОЗУБЕЦ – TETRACME** Bunge

1836, Delect. Sem. Horto Dorpat. : 7

Typus: *T. quadricornis* (Steph.) Bunge

*Tetracme quadricornis* (Steph.) Bunge, 1836, Delect. Sem. Horto Bot. Dorpat. : 8. – *Erysimum quadricorne* Steph. 1800, in Willd. Sp. Pl. 3, 1 : 514. – *Notoceras quadricorne* (Steph.) DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 204. – **Ч. четырехрогий.**

Описан из сев.-зап. Прикаспия: «in Sibiria inter Volgam et Kumam fluvium». Syntypi: «795. taur. et ad Kumam fl., Herbarium Stephanianum», «ad Wolgam, Pallas» (LE!).

Европейская Россия: Нижн.-Волж. (Астраханская обл., Калмыкия).

Общее распространение: Юго-Зап. (Афганистан), Средн. (Казахстан, Узбекистан, Киргизия, Таджикистан), Центр. (Китай, ? Монголия) Азия.

Степи, каменистые, глинистые, солонцеватые места.

**ТЕЛУНГИЕЛА – THELLUNGIELLA** O.E. Schulz

1924, in Engl. Pflanzenreich, 86, 4, 105 : 251

Lectotypus: *T. salsuginea* (Pall.) O.E. Schulz

*Thellungiella pumila* (Steph.) V.I. Dorof. comb. nov. – *Sisymbrium pumilum* Steph. 1800, in Willd. Sp. Pl. 3, 1 : 507. – *Arabidopsis pumila* (Steph.) N. Busch, 1909, Fl. Cauc. Crit. 3, 4 : 457, 465. – *Stenophragma pumilum* (Steph.) Celak. 1872, Flora (Regensb.) 55 : 440. – *Arabidopsis griffithiana* (Boiss.) N. Busch, 1909, Fl. Cauc.-Crit. 3, 4 : 457. – *Microsisymbrium griffithianum* (Boiss.) O.E. Schulz, 1924, in Engl. Pflanzenreich, 86, 4, 105 : 161. – *Sisymbrium griffithianum* Boiss. 1853, Diagn. Pl. Or. Nov. Ser. 2, 1 : 23. – *Arabidopsis pumila* var. *griffithiana* (Boiss.) Jafri, 1973, Fl. West Pakist. 55 : 278. – *Olimarabidopsis pumila* (Steph.) Al-Shehbaz, O’Kane et Price, 1999, Novon, 9, 3 : 303. – *Microsisymbrium minutiflorum* auct. non (Hook. f. et Thoms.) O. E. Schulz: Vassilcz. 1949, Фл. Туркм. 3 : 178. – **Т. карликовая.**

Описан из сев. Ирана: «in Persia boreali». Типус (Al-Shehbaz, 2000): «N Persia. (Kizlar), Stephan s. n.» (LE).

Европейская Россия: Верх.-Волж., Нижн.-Дон., Нижн.-Волж. (Астраханская, Волгоградская области, Калмыкия, Московская (заносное) обл.).

Общее распространение: Вост. Европа (юг); Юго-Зап. (Россия, Азербайджан, Армения), Средн., Центр., Вост. Азия.

Произрастает вдоль железнодорожного полотна. Цветет с апреля по июнь.  $2n=32$ .

*Thellungiella salsuginea* (Pall.) O.E. Schulz, 1924, in Engl. Pflanzenreich, 86, 4, 105 : 251, 252. – *Sisymbrium salsugineum* Pall. 1773, Reise, 2, Anh. : 740. – *Arabidopsis salsuginea* (Pall.) N. Busch, 1913, Фл. Сиб. Дальн. Вост. 1 : 136. – **Т. солонцовая.**

Описан из Сибири: «circa lacum et lacunas sale ... ad Irтин inter fortalitia Shelesenka et Jamysewa». Syntypus: “in descetis salsis Bargusinensiz. Jul 1772” (MW!).

Европейская Россия: Заволж., Нижн.-Волж. (Волгоградская, Оренбургская, Саратовская (Новоузенский р-н: Самарская губ., Новоузенский у., Валуйка, на солончаках, 14 V 1895, В. Богдан (LE!); Саратовская губ., Саратовский у., ст. Курдюм, солонцеватые луга в пойме р. Курдюма, 23 V 1919, А.И. Введенский (LE!) области).

Общее распространение: Вост. Европа (юго-восток: Казахстан); Сев., Средн., Центр., Вост. Азия; Сев. Америка (до Колорадо).

На солончаковых лугах. Цветет с мая по июль. Вероятно, Америка располагает другой морфологической формой.  $2n=14$ .

*Thellungiella toxophylla* (Bieb.) V.I. Dorof. comb. nov. – *Arabis toxophylla* Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3 : 448. – *Arabidopsis toxophylla* (Bieb.) N. Busch, 1909, Fl. Cauc. Crit. 3, 4 : 457, 466. – *Sisymbrium toxophyllum* (Bieb.) C.A. Mey. 1831, in Ledeb. Fl. Alt. 3 : 142. – *Pseudoarabidopsis toxophylla* (Bieb.) Al-Shehbaz, O’Kane et Price, 1999, Novon, 9, 3 : 304. – **Т. стрелолистная.**

Описан с Нижней Волги: «in campis apricis ad Wolgam inferiorem haud procul colom Sareptan, tum in collibus Borysthени vicinis Novae Rossia circa Catherinoslaw occurrens». Lectotypus (Дорофеев, 1998): «Planets circa Catherinoslawensem, 1810» (LE!). Syntypi: «Campi circa Perecop, herb. M. a Biebest.», «in Tauria, 1818», «Ex reg. Wolg. inf. Sarepta. Tschernoi-Jar», «inter Borysthenem et istmum Tauriae, a. 1822» (LE!).

Европейская Россия: Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Астраханская обл., Башкирия, Волгоградская, Воронежская области, Калмыкия, Нижегородская, Оренбургская, Ростовская, Самарская, Саратовская, Тамбовская области).

Общее распространение: Вост. (юг) Европа; Сев., Юго-Зап., Средн., Центр., Вост. Азия.

Произрастает на влажных солонцеватых местах, в пойме. Цветет с мая по июль.  $2n=12$ .

#### ТИСДАЛИЯ – TEESDALIA Ait.

1812, Hort. Kew. ed. 2, 4 : 83

Typus: *T. nudicaulis* (L.) Ait.

*Teesdalia nudicaulis* (L.) Ait. 1812, Hort. Kew. ed. 2, 4 : 83. – *Iberis nudicaulis* L. 1753, Sp. Pl. : 650. – *Teesdalia iberica* DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 392. – **Тисдалия голостебельная.**

Описан из Европы: «in Europae arenosis, sylvaticis, nudis, sterilissimis». Lectotypus: LINN 827/11.

Европейская Россия: Прибалт. (указывается для Калининградской обл. (Губарева и др., 1999)).

Общее распространение: Сев.(Сканд.), Атл., Центр., Южн. и Вост. (Эстония, Белоруссия, Украина) Европа.

Открытые песчаные участки, редко.  $2n=36$ .

### ЯРУТКА – *THLASPI* L.

1753, Sp. Pl. : 645

Lectotypus: *T. arvense* L.

***Thlaspi arvense* L. 1753, Sp. Pl. : 646. – Я. полевая.**

Описан из Европы: «in Europae». LINN 825/2.

Европейская Россия: Аркт.-Евр., Дв.-Печ., Прибалт., Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Днепр., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Архангельская, Астраханская области, Башкирия, Белгородская, Брянская, Владимирская, Волгоградская, Вологодская, Воронежская, Ивановская, Калининградская области, Калмыкия, Калужская обл., Карелия, Кировская обл, Коми, Костромская, Курская, Ленинградская, Липецкая, Московская, Мурманская, Нижегородская, Новгородская, Оренбургская, Орловская, Пензенская, Псковская, Ростовская, Рязанская, Самарская, Саратовская, Смоленская, Тамбовская области, Татарстан, Тверская, Тульская области, Удмуртия, Ульяновская, Ярославская области).

Общее распространение: Евразия (умеренные широты); Сев. и Центр. Америка (заносное); Австралия (юго-восток: заносное).

Обычное во всех областях сорно-рудеральное растение. Цветет с апреля по сентябрь.

***Thlaspi brachypetala* Jord. 1846, Obs. Pl. Crit. 3 : 5. – *T. coerulescens* subsp. *brachypetala* (Jord.) O. de Balis, J. Vigo, R.M. Massales et J.M. Ninot, 1990, Fl. Man. Paisos Catalons : 1255. – *Noccaea brachypetala* (Jord.) F.K. Meyer, 1973, Feddes Repert. 84, 5-6 : 464. – Я. коротколепестковая.**

Описан из Франции: «montagnes du Dauphine, de Grenoble, de Gap, Savoie». Европейская Россия: Кар.-Мурм., Лад.-Ильм. (Карелия, Ленинградская обл.).

Общее распространение: Атл., Сев. (Сканд.) и Центр. Европа.  $2n=14$ .

***Thlaspi cochleariforme* DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 381. – *Noccaea cochleariformis* (DC.) A. et D. Löve, 1975, Bot. Not. (Lund), 128, 4 : 513. – *N. exauriculata* (Kom.) Czerep. 1981, Сосуд. раст. СССР : 140. – *Thlaspi exauriculatum* Kom. 1911, Feddes Repert. 9 : 392. – Я. ложечницевидная.**

Описан с территории Забайкалья: «in Sibiria et Dahuria ad jugum Yablonop-Chrebet (Patrin)».

Европейская Россия: Аркт.-Евр., Дв.-Печ., Волж.-Кам., Заволж. (Башкирия (Южный Урал), Коми (Полярный, Приполярный Урал), Свердловская обл.).

Общее распространение: Сев. (арктические и южные р-ны Зап., Вост. Сибири), Юго-Зап. (Пакистан), Средн., Центр. (Китай, Монголия) Азия.

Каменистые места среди разреженной тундровой растительности.  $2n=28, 84$ .

***Thlaspi coerulescens*** J. et C. Presl, 1819, Fl. Čech. : 133. – *Noccaea coerulescens* (J. et C. Presl) F.K. Meyer, 1973, Feddes Repert. 84, 5–6 : 463. – *Thlaspi alpestre* auct. non L.: Спасская, 1981, Опред. высш. раст. сев.-зап. ч. РСФСР : 191. – **Я. голубоватая.**

Описан из Чехии.

Европейская Россия: Кар.-Мурм., Лад.-Ильм. (Карелия, Ленинградская обл.).

Общее распространение: Сев. (Сканд.), Центр. Европа.

Сухие поляны, опушки, луга, обочины лесных дорог.

***Thlaspi perfoliatum*** L. 1753, Sp. Pl. : 646. – *Microthlaspi perfoliatum* (L.) F.K. Mey. 1973, Feddes Repert. 84, 5–6 : 453. – **Я. прозеннолистная.**

Описан из Европы: «in Germaniae, Helvetiae, Galliae». LINN 825/9.

Европейская Россия: Прибалт., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Нижн.-Волж. (Белгородская, Волгоградская, Воронежская области, Калмыкия, Курская, Липецкая, Московская, Ростовская, Саратовская, Тульская области, Удмуртия. – Указывается для Калининградской обл. (Губарева и др., 1999)).

Общее распространение: Атл., Центр., Южн., Вост. Европа; Сев., Юго-Зап., Средн. Азия; Сев. Америка (заносное).

В степях, на каменистых и щебнистых кальцинированных почвах, иногда сорное. Цветет с апреля по май.  $2n=14, 42$ .

***Thlaspi sarmatica* (K.F. Meyer) V.I. Dorof. comb. nov.** – *Noccaea sarmatica* K.F. Meyer, 1973, Feddes Repert. 84, 5–6 : 464. – *T. praecox* auct. non Wulf.: Н. Буш, 1939, Фл. СССР, 8 : 587; Котов, 1979, Фл. европ. ч. СССР, 4 : 69. – **Я. сарматская.**

Описан из Молдавии. Turus: «Флора Молдавии, с. Джамано Бульбокского р-на, дубовый лес, гырнец, 25 IV 1950, В.Н. Андреев, Л.И. Пожаринская» (LE!).

Европейская Россия: Нижн.-Дон. (Ростовская обл. (Область Войска Донского, Миусское л-во, ...-каменистые поляны и склоны, Круглик, Новопавловка, №27, VI 1911, Г.Н. Высоцкий, Г.А. Степунин (LE!); Флора Области Войска Донского, Черкасский округ, Провальский войсковой конный завод, целинная степь, к западу от завода, 6 VI 1917, К.М. Залесский (РГУ!)).

Общее распространение: Вост. (Днепр., Молд., Причерн., Крым) Европа.

Каменистые места, целинные степи.

**ЖЕЛТЕЦ – VELARUM (DC.) Reichenb.**

1828, in Mossl. Handb. ed. 2, 2, 1 : 1103, 1165. – *Sisymbrium* sect. *Velarum* DC. 1821, Reg. Veg. Syst. Nat. 2 : 459. – *Chamaeplium* Wallr. 1822, Sched. Crit. 1 : 376, nom. illeg.

Lectotypus: *V. officinale* (L.) Reichenb.

*Velarum officinale* (L.) Reichenb. 1828, in Mossl. Handb. ed. 2, 2, 1 : 1103, 1165. – *Erysimum officinale* L. 1753, Sp. Pl. : 660. – *Sisymbrium officinale* (L.) Scop. 1772, Fl. Carniol. ed. 2, 2 : 26. – *Chamaeplium officinale* (L.) Wallr. 1822, Sched. Crit. 1 : 377. – **Ж. лекарственный.**

Описан из Европы: «in Europaе». LINN 837/1.

Европейская Россия: Кар.-Мурм., Дв.-Печ., Прибалт., Лад.-Ильм., Верх.-Днепр., Верх.-Волж., Волж.-Кам., Волж.-Дон., Нижн.-Дон., Заволж., Нижн.-Волж. (Архангельская обл., Башкирия, Белгородская, Владимирская, Волгоградская, Вологодская, Воронежская, Калининградская, Калужская области, Карелия, Кировская, Костромская, Курская, Ленинградская, Липецкая, Московская, Нижегородская, Новгородская, Оренбургская, Орловская, Пензенская, Псковская, Ростовская, Рязанская, Саратовская, Свердловская, Смоленская, Тамбовская области, Татарстан, Тверская, Тульская, Ульяновская, Ярославская области. – Указывается для Пермской (Овеснов, 1997) обл.).

Общее распространение: Европа; Сев., Юго-Зап. (Россия, Грузия, Азербайджан, Армения, Сирия, Иран, Ирак, Пакистан), Вост. (заносное) Азия; Сев. Африка; Сев. и Центр. Америка, Южн. Австралия (заносное).

Вдоль магистралей, на нарушенных землях, на газонах. Цветет с мая по сентябрь.  $2n=14$ .

**SUMMARY**

Cruciferae of European Russia has 76 genera and 249 species. Natural flora has 60 genera (79%) and 182 (73%) species. Segetal and ruderal flora – 16 (21%) genera and 67 (27%) species. The flora of European Russia has not endemic genera, but there is only one subendemic genus – *Schivereckia*. It has area place in Ucraina, Moldova and Romania. Big part of this area is in Russia. Endemic species there are only 5 (*Crambe litwinowii*, *Diplotaxis tanaïtica*, *Draba insularis*, *Lepidium meyeri*, *Sisymbrium polymorhum* var. *pinnatisectum*), and 13 subendemics species (*Capsella orientalis*, *Diplotaxis cretacea*, *Draba kjellmanii*, *Erysimum cretaceum*, *E. leptostylum*, *Isatis sabulosa*, *I. taurica*, *Neotorularia rossica*, *Rorippa dogadovae*, *Sameraria cardiocarpa*, *Schivereckia podolica*, *Strigosella laxa*, *Thlaspi sarmatica*). More over in the paper there are 6 new nomenclatural combinations: *Arabidopsis petraea* (L.) V.I. Dorof. **comb. nov.**, *A. petrogena* (A. Kern.) V.I. Dorof. **comb. nov.**, *Kibera gallica* (Willd.) V.I. Dorof. **comb. nov.**, *Thellungiella toxophylla* (Bieb.) V.I. Dorof. **comb. nov.**, *T. pumila* (Steph.) V.I. Dorof. **comb. nov.** and *Thlaspi sarmatica* (K.F. Meyer) V.I. Dorof. **comb. nov.**