АДВЕНТИВНАЯ ФЛОРА ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Т. И. НЕЧАЕВА

Дальневосточный государственный университет, Владивосток

В. Л. Комаров уделял большое внимание изучению заносных растений на Дальнем Востоке, которые он обнаружил во время экспедиций в этом регионе. В своих работах «Флора Маньчжурии» [1900; 1903—1904; 1905—1907] и «Растения Южно-Уссурийского края» [1923] В. Л. Комаров включает в общий список растений все известные тогда заносные виды. В 1931—1932 гг. академиком В. Л. Комаровым совместно с Е. Н. Клобуковой-Алисовой издан «Определитель растений Дальневосточного края», ставший в настоящее время библиографической редкостью. В этой фундаментальной работе авторы приводят, по данным Д. П. Воробьева [1954], 183 заносных вида (очевидно, включая сорняки), по нашим данным — 147.

В нынешнем году исполнилось 50 лет с момента выхода «Определителя» В. Л. Комарова. Мы поставили своей задачей проследить те изменения в составе адвентивной флоры Приморского края, которые произошли за истекший полувековой период. Изучение изменений, происходящих под влиянием антропогенного воздействия на флору и растительность, имеет важное научное и практическое значение. Актуальность этой проблемы признана как высшими государственными организациями всех стран, так и ведущими международными организациями.

Процесс синантропизации растительного покрова привлекает внимание ботаников многих стран, особенно в Центральной и Восточной Европе. Интересные исследования в этом направлении проводятся в Польской Народной Республике; основные итоги их были подведены на специально организованных симпозиумах [Горчаковский, Пешкова, 1975]. Большое внимание уделяют этому вопросу чешские и советские ботаники.

Одной из форм антропогенного воздействия на флору любой территории является бессознательный или сознательный занос человеком чужеземных растений, которые в случае их одичания здесь называются адвентивными. Многие заносные виды, особенно в местах с сильно нарушенным или уничтоженным растительным покровом, интенсивно расселяются, другие активно внедряются в естественные ценозы.

Кроме важного народнохозяйственного значения изучение адвентивных растений имеет и собственно научный интерес. Оно необходимо для выяснения истории местной флоры и для отражения тех изменений, которые происходят во флоре под влиянием хозяйственной деятельности человека. Проблема синантропизации растительного покрова тесно связана с проблемами сохранения аборигенной флоры и растительности, защиты и охраны окружающей среды.

Предпринятая нами попытка изучения адвентивных растений Приморского края позволила установить на основе личных исследований и литературных данных [Воробьев, 1954, 1982; Воробьев и др., 1966; Ворошилов, 1966] их видовой состав, а также степень натурализации. В течение десятилетней работы (1972—1982) мы попытались выявить места наиболее интенсивного заноса и расселения адвентивных растений и встречаемость их на территории Приморского края. Многие административные районы (Шкотовский, Хасанский, Октябрьский, Надеждинский, Уссурийский, Спасский) посещались нами неоднократно. Обследовались преимущественно населенные пункты и их окрестности. Особое внимание обращалось на рудеральные местообитания: линии железных дорог, автотрассы, обочины дорог, улиц, пустыри и свалки, автостоянки, залежи, выгоны. Обследованы также скверы, газоны, парки и т. п.

Большую роль в проникновении новых заносных видов на территорию края сыграло его географическое положение. Массовое появление новых заносных видов наблюдается в основном на железной дороге, особенно на месте мытья вагонов на ст. Первая Речка во Владивостоке, а также в портах и у пристаней, куда подаются поезда для товаров, привезенных пароходами из других стран. Значительное количество новых видов обнаружено нами в с. Анисимовка Шкотовского района, где в течение многих лет проходила учебно-полевая практика студентов-биологов Дальневосточного государственного университета. Заносу семян новых видов растений на территорию края способствуют расширение торговых связей с западными районами страны и с другими государствами, а также заселение Приморья в наше время переселенцами из европейской части СССР и Сибири. Некоторые виды обнаружены Т. Г. Буч и В. Д. Швыдкой близ животноводческих ферм в ряде районов края, куда они попали с ввозимой из США соей, отходы которой, по-видимому, скармливались скоту, а навоз вносился на поля или хранился в компостных буртах вдоль шоссейных дорог. Расселению заносных растений в значительной мере способствуют развитие строительства и расширение антропогенных местообитаний.

До 1932 г., как мы уже отмечали, в Приморье, по данным

В. Л. Комарова, произрастало 147 заносных видов. В 1936 г. И. К. Шишкин в своей работе «Сорные растения южной части Дальневосточного края» отмечает еще 23 вида адвентивных растений. Однако большинство заносных рудеральных растений в этот список не вошли. Позднее Д. П. Воробьев [1954] приводит 26 новых адвентивных растений. К настоящему времени появились флористические сводки В. Н. Ворошилова [1966], Д. П. Воробьева и др. [1966] и целый ряд работ, содержащих фрагментарные сведения о новинках адвентивной флоры. Установлено, что за полувековой период она пополнилась 265 видами и насчитывает 412 видов и 3 подвида из 228 родов и 47 семейств. 162 вида из этого числа впервые указаны за 10 лет для Приморья, а 110 видов и 2 подвида оказались новыми для флоры Дальнего Востока. Новыми для нашего региона оказались семейства Capparaceae, впервые отмеченное И. А. Грудзинской [1970], Resedaceae, указанное Д. П. Воробьевым в 1954 г., но почему-то не включенное во флористические сводки позднее [Воробьев и др., 1966; Воробьев, 1982], и Caesalpiniaceae, впервые отмеченное Т. Г. Буч и В. Д. Швыдкой [1981]. Роды Sesbania, Cassia, указанные Т. Г. Буч и В. Д. Швыдкой, и Polanisia, собранный И. А. Грудзинской, — новые для флоры СССР; Stellaria gypsophiloides, Sesbania exaltata, Cassia tora, Sida spinosa, Ipomoea lacunosa и I. hederacea — новые для территории СССР виды.

59 родов оказались новыми для флоры Приморья (из них 22 обнаружены автором): Ceratochloa, Anisantha, Phalaris, Polypogon, Vulpia, Aegilops, Sorghum, Sisyrinchium, Coronaria, Consolida, Roemeria, Polanisia, Goldbachia, Alliaria, Erucastrum, Strigosella, Matthiola, Chorispora, Euclidium, Alyssum, Hirschfeldia, Rapistrum, Conringia, Cardaria, Reseda, Duchesnea, Alchemilla, Cassia, Coronilla, Sesbania, Onobrychis, Sida, Sphallerocarpus, Turgenia, Conium, Pastinaca, Collomia, Symphytum, Borago, Lycopsis, Nonea, Asperugo, Sideritis, Acinos, Chaenorrhinum, Rhinanthus, Datura, Grindelia, Brachyactis, Knautia, Cyclachaena, Ambrosia, Rudbeckia, Galinsoga, Anthemis, Cotula, Tussilago, Cichorium, Tragopogon.

Распределение адвентивных растений флоры Приморья дано в таблице.

Наибольшее количество адвентивных видов принадлежит: Poaceae — 64 вида и 3 подвида, Asteraceae — 64 вида, Brassicaceae — 52, Fabaceae — 29, Rosaceae — 20, Lamiaceae — 19, Caryophyllaceae — 17, Scrophulariaceae и Chenopodiaceae — по 15, Apiaceae — 13 видов.

19 семейств содержат по 1 виду, 7 — по 2, остальные семейства с числом видов от 3 до 11.

Наибольшим числом видов представлены роды: Potentilla — 15, Veronica — 11, Polygonum — 10, Sisymbrium и Trifolium —

Распределение таксонов адвентивной флоры Приморья

Семейство	Кол-во родов		Кол-во видов	
	1932 г.	1982 г.	1932 г.	1982 г.
Poaceae	15	33	20	64+3 подвида
Cyperaceae	0	1	0	4
Araceae	1	1	1	1
Juncaceae	0	1	0	1
Iridaceae	0	1	0	1
Cannabaceae	2	2	2	2
Urticaceae	1	1	2	2
Polygonaceae	3	3	4	12
Chenopodiaceae	4	5	7	15
Amaranthaceae	1	1	5	8
Portulacaceae	1	1	1	1
Caryophyllaceae	6	14	6	17
Ranunculaceae	0	2	0	2
Fumariaceae	0	1	0	1
Papaveraceae	0	2	0	2
Capparaceae	0	1	0	1
Brassicaceae	11	27	14	52
Resedaceae	0	1	0	1
Crassulaceae	0	1	0	1
Rosaceae	1	4	2	20
Caesalpiniaceae	0	1	0	1
Fabaceae	4	11	10	29
Geraniaceae	2	2	2	3
Oxalidaceae	2	1	2	2
Euphorbiaceae	2	2	3	6
Balsaminaceae	1	1	1	1
Malvaceae	3	4	4	7
Hypericaceae	0	1	0	1
Violaceae	0	1	0	1
Lythraceae	0	1	0	1
Onagraceae	1	1	1	2
Apiaceae	2	12	2	13
Gentianaceae	0	1	0	1
Convolvulaceae	1	3	1	5
Cuscutaceae	0	2	0	3
Polemoniaceae	0	1	0	1
Boraginaceae	3	10	3	11
Verbenaceae	1	1	1	1
Lamiaceae	4	13	8	19
Solanaceae	3	5	7	9
Scrophulariaceae	4	6	3	15
Plantaginaceae	1	1	3	4
Rubiaceae	0	1	0	1
Dipsacaceae	0	1	0	1
Cucurbitaceae	1	1	1	1
Campanulaceae	0	1	0	1
Asteraceae	19	39	31	64

4 Заказ 4556

по 8, Centaurea и Taraxacum — по 7, Atriplex и Lepidium — по 6, Alopecurus, Chenopodium и Vicia — по 5 видов.

64 вида приводятся нами условно в связи с недостоверностью фактов их находок на территории Приморья. В это число включены также одичавшие растения и культурные виды, произрастающие на сорных местах и на линии железной дороги. Для некоторых видов сомнителен заносный характер и требуются дополнительные свидетельства для подтверждения их заноса. Ряд заносных видов подлежит исключению из списков флоры Приморья:

Achiranthes bidendata собран в 1880 г. во Владивостоке [Воробьев, 1954]. Повторных находок не было;

Gypsophila elegans отмечен как одичавший из садов в с. Шкотово [Ворошилов, 1966];

Dianthus deltoides собран только 1 раз [Комаров, 1923];

Corchoropsis crenata собран во Владивостоке в 1880 г. [Воробьев, 1954];

Eruca sativa, Euphorbia agraria в связи с неточностью определений;

Lappula lappula указан В. Л. Комаровым [Комаров, Клобукова-Алисова, 1932]. И. К. Шишкин [1936] предполагал лишь занос этого растения в Приморье;

Lamium album [Шишкин, 1936; Воробьев и др., 1966]. По В. Н. Ворошилову [1966], на Дальнем Востоке не встречается;

Lycium chinense отмечался в качестве одичавшего для окрестностей Уссурийска [Шишкин, 1936; Воробьев и др., 1966];

Cynoglossum divaricatum, собранный в 1920 г. в окрестностях Уссурийска, является случайным заносом;

Hyoscyamus agrestis для нас остался неясным. Приводился В. Л. Комаровым [Комаров, Клобукова-Алисова, 1932]. В последующих флористических сводках не упоминался;

Salvia plebeja отмечался В. Л. Комаровым [Комаров, Клобукова-Алисова, 1932] для окрестностей с. Григорьевка, но в гербариях отсутствуют сборы более поздних лет;

Chrysanthemum coronarium указан В. Л. Комаровым [Комаров, Клобукова-Алисова, 1932] для окрестностей Владивостока и для Хасанского района. Гербарные образцы, по-видимому, не сохранились;

Chrysanthemum roxburgii собран Пржевальским в 1867 г. у оз. Ханка;

Dendranthema variifolium был собран в окрестностях Уссурийска в 1872 г. [Ворошилов, 1966]; новые сборы отсутствуют;

Eclipta alba, указанный для Владивостока [Комаров, Клобукова-Алисова, 1932], в последние 50 лет не собирался;

Taraxacum ceratophorum в гербариях не представлен. Приводился для Уссурийского заповедника (По: [Безделева, Харкевич, 1978]).

С достоверностью внесены в список заносных видов Приморского края Apera spica-venti, исключенный Д. П. Воробьевым [1954], Euclidium syriacum, Sisymbrium altissimum, Bupleurum rotundifolium, Saussurea amara и Taraxacum dissectum, нахождение которых в Приморье вызывало сомнение у ботаников. Эти виды были собраны нами в последние годы во Владивостоке и его окрестностях. Reseda lutea впервые был отмечен для Приморья Д. П. Воробьевым [1954], но в последующих флористических сводках [Воробьев и др., 1966; Ворошилов, 1966] этот вид более не указан. Имеются сборы R. lutea последних лет [Нечаева, Верхолат, 1979]. Внесены в список Poa trivialis и Lathyrus palustris, отмеченные в числе новых адвентивных видов в окрестностях Владивостока [Воробьев, 1954], также не вошедшие в «Определитель...» [Воробьев, 1982], хотя имеются гербарные образцы этих видов (VLA).

Из 162 новых заносных видов, появившихся в крае в последнее десятилетие, многие уже в массе распространились на данной территории: Bromus commutatus, Juncus tenuis, Atriplex tatarica, Sisymbrium loeselii, S. wolgense, S. orientale, Rorippa sylvestris, Lepidium ruderale, Potentilla angarensis, Cyclachaena xanthifolia, Achillea nobilis, Taraxacum dissectum, T. dealbatum, другие остаются еще редкими. Вероятно, по этой причине некоторые виды включены в последнюю флористическую сводку [Воробьев, 1982] условно: Ceratochloa cathartica, Anisantha diandra, Apera spica-venti, Polypogon monspeliensis, Phalaris minor, Phleum phleoides, Alopecurus myosuroides, Vulpia myuros, V. megalura, Puccinellia tenuissima, Chorispora tenella, Alliaria petiolata, Erysimum repandum, Erucastrum gallicum, Lycopsis arvensis, Datura stramonium. В этот список незаслуженно попал и Bromus commutatus, который довольно обычен на железнодорожных путях.

Новыми заносными видами являются следующие: Anisantha sterilis и Sorghum halepense var. muticum, собранные нами на сорном месте близ железной дороги на ст. Первая Речка во Владивостоке в августе 1982 г. (VLA); Amaranthus graecizans и Salsola australis — на железнодорожных путях на ст. Санаторная в окрестностях Владивостока 7 августа 1982 г. (MHA); Cardaria draba — на ст. Первая Речка в июне 1982 г. (MHA); Grindelia squarrosa — в окрестностях Хороля 15 августа 1978 г. И. Коржиковым (MHA); Aster novae—angliae, собранный Н. С. Пробатовой в 1979 г. на ст. Океанская у Владивостока (VLA).

Для 102 видов указаны новые местонахождения в крае.

По происхождению заносные виды заметно различаются. Довольно многочисленны растения, проникшие на территорию Приморья из Европы. Среди них представляют интерес виды, появившиеся в крае недавно: Dianthus armeria, Sisymbrium austriacum, S. wolgense и др. Значительна группа средиземно-

морских видов: Anisantha diandra, Phalaris minor, Ph. paradoxa, Lolium multiflorum, L. rigidum, L. perenne, Vulpia myuros и др. Из Сибири занесены Puccinellia kulundensis, Potentilla angarensis, P. approximata, P. tobolensis, Lappula anisacantha и др. Stellaria gypsophiloides занесена из Китая. Встречаются и тропические виды: Digitaria ciliaris, D. sanguinalis и др. Довольно разнообразны выходцы из Америки: Elymus trachycaulus, E. novae- angliae, Cassia tora, Sesbania exaltata, Sida spinosa, Oenothera biennis, Solanum carolinense, S. triflorum, Xanthium californicum, Ambrosia trifida, A. artemisiifolia и др. Из Средней Азии проникли Hordeum brevisubulatum subsp. turkestanicum и Spinacia turkestanica. Но, пожалуй, самую обширную группу составляют евразиатские виды, широко распространенные в пределах СССР. Известны представители из Южной Африки — Sisymbrium thellungii, который обнаружен недавно также в Ленинградской области, и Cotula coronopifolia, проникший и на Сахалин.

Большинство видов встречаются на сорных местах, являясь часто сорняками полей и огородов. Многие поселились на рудеральных местообитаниях, вдоль железной дороги, а 70 видов связаны в своем распространении в крае только с железнодорожными путями.

Среди заносных растений встречаются полезные: лекарственные (Acorus calamus, Fumaria officinalis, Alliaria petiolata, Potentilla erecta, P. recta, Melilotus officinalis, Inula helenium, Achillea millefolium, Tanacetum vulgare, Arctium tomentosum и др.), пищевые (Portulaca oleracea, Papaver somniferum, Brassica rapa, Artemisia dracunculus, Cichorium intybus, Lactuca sativa и др.), медоносы (Arctium tomentosum, Centaurea cyanus), пряные (Carum carvi, Coriandrum sativum). Некоторые из них перспективны в целях интродукции.

Гербарные образцы собранных нами растений переданы в отдел флоры Главного ботанического сада АН СССР, дублеты хранятся на кафедре ботаники Дальневосточного государственного университета (Владивосток), частично переданы в Дальневосточный региональный гербарий (VLA).

Конспект видов адвентивной флоры Приморья

Список составлен по системе Энглера, принятой во «Флоре СССР» [1934—1964]. В пределах семейств виды расположены в порядке алфавита их латинских названий. Названия даны по С. К. Черепанову [1981].

В список включены виды, достоверно известные на территории Приморского края. Виды, нахождение которых не подтверждено гербарными образцами или заносный характер которых сомнителен, обозначены «звездочкой» (*). Так же обозначены многочисленные одичавшие культурные растения, периодически появляющиеся в крае на сорных местах либо на линии железной дороги и вырастающие здесь из потерянных семян. Для каждого вида указан тип ареала или возможные пути заноса [Флора СССР, 1934—1964].

В определении адвентивных растений постоянную помощь нам оказывал д. б. н. В. Н. Ворошилов, которому автор глубоко благодарен.

Elymus novae- angliae (Scribn.) Tzvel. — Пырейник новоанглийский «бескорневищный пырей». Во Владивостоке на сорных местах и газонах. Североамериканский вид. Одичал из культуры.

E. trachycaulus (Link) Gould ex Shinners — П. шероховатостебельный. Собран в с. Анисимовка Шкотовского района [Пробатова, 1976], где он нередок, и во Владивостоке. Североамериканский вид.

* Elytrigia repens (L.) Nevski (Agropyron repens (L.) Beauv.) — Пырей ползучий. Повсеместно на залежах, мусорных местах, по железной дороге и на огородах. Заносный характер этого вида спорный.

* E. macounii Vasey — П. Мэкоуна, указанный Д. П. Воробьевым [1954], для нас остался неясным.

Agropyron cristatum (L.) Beauv. — Житняк гребенчатый. Имеются только старые сборы из Уссурийска и Владивостока (ст. Седанка). Сибирский вид.

A. cristatum subsp. baicalense Egor. — Ж. байкальский, указывавшийся нами для с. Анисимовка [Нечаева, Верхолат, 1979]. Образцы относятся Н. С. Пробатовой к A. cristatum var. villosum Litv.

A. cristatum subsp. pectinatum (Bieb.) Tzvel. — Ж. гребневидный. По сорным местам и железнодорожным насыпям. Вероятно, средиземноморский подвид.

Aegilops cylindrica Host — Эгилопс цилиндрический. Собран во Владивостоке и на ст. Барановский [Пробатова, 1976], а также нами в окрестностях г. Артема на железнодорожных путях. Единично. Средиземноморский вид.

Leymus chinensis (Trin.) Tzvel. (Aneurolepidium pseudoagropyrum (Trin. ex Griseb.) Nevski) — Колосняк китайский, вострец. На участках, прилегающих к железной дороге. Монголо-сибирский вид.

* Secale cereale L. — Рожь посевная. Культурное растение. На линии железной дороги вырастает из потерянных семян.

* Triticum aestivum L. — Пшеница обыкновенная. Вместе с предыдущим видом.

* Hordeum brevisubulatum (Trin.) Link — Ячмень короткоостистый. Указан для Приморья В. Н. Ворошиловым [1966]. Заносный характер его в Приморье нуждается в уточнении.

H. brevisubulatum (Trin.) Link subsp. turkestanicum (Nev-

ski). Tzvel. — Я. туркестанский. Собран нами один раз во Владивостоке [Нечаева, 1978]. Центральноазиатский подвид.

H. jubatum L. — Я. гривастый. Повсеместно распространенный вид, занесенный из Северной Америки. Во «Флоре Маньчжурии» [Комаров, 1900] не указан.

* H. vulgare L. — Я. обыкновенный. Культурное растение. Встречается вдоль железных дорог как выросшее из потерянных семян.

Ceratochloa cathartica (Vahl) Herter (C. haenkeana C. Presl) — Роговик слабительный. Указан для Владивостока [Нечаева, 1978; Воробьев, 1982]. Южноамериканский вид.

* Bromopsis canadensis (Michx.) Holub (Bromus ciliatus L.) — Кострец канадский. Указан для долины Партизанской В. Л. Комаровым [1923].

B. inermis (Leys.) Holub (Bromus inermis Leys.) — К. безостый. Обычен на склонах, газонах, железной дороге и на сорных местах. Палеарктический вид.

B. riparia (Rehm.) Holub (Bromus riparius Rehm.) — К. береговой. Собран в Уссурийске [Пробатова, 1978]. Европейский вид.

Anisantha diandra (Roth) Tutin (Bromus diandrus Roth) — Неравноцветник двухтычинковый. Собран нами и Н. С. Пробатовой во Владивостоке у морского порта [Пробатова, 1976]. Д. П. Воробьев [1982] приводит условно. В августе 1980 г. мы собрали его на железнодорожных путях в Спасске. Средиземноморский вид.

A. sterilis (L.) Nevski — Н. бесплодный. Собран нами на сорном месте близ железнодорожной ст. Первая Речка во Владивостоке 12 августа 1982 г. Преимущественно средиземноморский вид.

A. tectorum (L.) Nevski — Н. кровельный. Собран в с. Анисимовка Шкотовского района [Нечаева, Полийчук, 1975] и Н. С. Пробатовой во Владивостоке. Преимущественно средиземноморский вид, но заходит в Азии на восток до Северо-Восточного Китая [Цвелев, 1976].

Bromus arvensis L. — Костер полевой. Отмечался И. К. Шишкиным [1936]. В. Н. Ворошиловым [1966] указан в качестве нередкого сорняка посевов. Нами собран во Владивостоке на железной дороге [Нечаева, 1981]. Европейско-южноазиатский вид.

B. commutatus Schrad. — К. переменчивый. Неоднократно собран на сорных местах и железной дороге во Владивостоке [Нечаева, 1976; Пробатова, 1976], а также на ст. Барановский Надеждинского района Н. С. Пробатовой и нами — на ст. Рязановка Хасанского района. В «Определитель...» [Воробьев, 1982] был включен условно. Европейско-малоазиатский вид.

B. japonicus Thunb. — К. японский. Отмечен для окрестностей Владивостока, Уссурийска, ст. Барановский, где неоднократно был собран близ железных дорог [Нечаева, 1976; Пробатова, 1976]. Евразиатский вид.

* B. mollis L. — К. мягкий. Указан И. К. Шишкиным [1936], но в более поздних сводках не приводится.

B. racemosus L. — К. кистистый. Найден нами на станциях Угольная и Первая Речка во Владивостоке. Европейско-малоазиатский вид.

B. secalinus L. — К. ржаной. Отмечался в качестве сорняка посевов [Воробьев и др., 1966; Ворошилов, 1966]. «Несомненно, занесен русскими переселенцами» [Шишкин, 1936]. Европейско-малоазиатский вид.

B. squarrosus L. — К. растопыренный. Неоднократно собран в с. Анисимовка [Нечаева, Полийчук, 1975], где он распространился на лугах и галечниках, а также на железнодорожных насыпях во Владивостоке [Нечаева, 1976] и ст. Барановский и в с. Кокшаровка [Пробатова, 1974а, 1976]. Преимущественно средиземноморский вид.

Avena fatua L. — Овес пустой, овсюг. Обычен на сорных местах и железной дороге. Вероятно, средиземноморский вид.

A. persica Steud. — О. персидский. Изредка на сорных местах во Владивостоке [Воробьев, 1982]. Преимущественно средиземноморский вид.

* A. sativa L. — О. посевной. Иногда на железной дороге.

* Chloris virgata Sw. — Хлорис прутьевидный. По мнению И. К. Шишкина [1936], один из пришельцев новейшего времени, появившийся здесь благодаря заносу человека. Редкий вид, заносный характер которого вызывает, однако, сомнение. Расселяется по железной дороге. Мы собирали его в окрестностях Партизанска и на ст. Угловой в 1980 г. Известен из Уссурийска, Покровки и Новогеоргиевки.

Helictotrichon pubescens (Huds.) Pilg. (Avenastrum pubescens (Huds.) Opiz) — Овсец опушенный. Собран у Уссурийска [Пробатова, 1978]. Европейско-монгольский вид.

Koeleria delavignei Czern. ex Domin — Тонконог Делявиня. Собран в с. Анисимовка [Нечаева, Полийчук, 1976]. Евро-сибирский вид.

Deschampsia caespitosa (L.) Beauv. — Щучка дернистая. Неоднократно собрана в с. Анисимовка [Нечаева, Полийчук, 1975], в окрестностях Владивостока и в Сихотэ-Алинском заповеднике [Шаульская, 1981]. Голарктический вид, не заходящий на Дальний Восток.

Calamagrostis pseudophragmites (Hall. fil.) Koel. — Вейник ложнотростниковый. Собран близ Уссурийска в 1905 г. [Комаров, 1923], указан для Хасанского района и Владивостока [Пробатова, 1976]. Палеарктический вид.

Apera spica-venti (L.) Beauv. — Метлица обыкновенная. Отмечалась в качестве заносной [Комаров, Клобукова-Алисова, 1931]. Впоследствии Д. П. Воробьев [1954] исключил ее из

списков дальневосточной флоры. Собрана на железной дороге во Владивостоке [Пробатова, 1976]. Естественный ареал — европейско-малоазиатский.

Agrostis divaricatissima Mez. — Полевица широкометельчатая. Собрана нами на железнодорожных путях на ст. Смоляниново [Нечаева, 1982а]. Сибирско-монгольский вид.

A. gigantea Roth — П. гигантская. Обычна на пустырях и железной дороге. Европейско-монгольский вид.

A. stolonifera L. — П. побегообразующая. Часто в кюветах у дорог, на железнодорожных насыпях и пустырях. Палеарктический вид.

Polypogon monspeliensis (L.) Desf. — Многобородник монпелийский. Собран нами на железнодорожных путях во Владивостоке в 1974, 1977 и 1982 гг. [Нечаева, 1976]. Преимущественно средиземноморский вид.

Phalaris minor Retz. — Канареечник малый. Этот вид неоднократно был собран на железной дороге во Владивостоке Н. С. Пробатовой [1976] и нами [Нечаева, 1976], однако в «Определитель...» [Воробьев, 1982] был включен условно. Средиземноморский вид.

Ph. paradoxa L. — К. своеобразный. Найден на железнодорожных путях во Владивостоке Н. С. Пробатовой [1976]. Средиземноморский вид.

Phleum phleoides (L.) Karst. (P. boehmeri Wibel) — Тимофеевка степная. Отмечалась для Приморья Д. П. Воробьевым [1954] и В. Н. Ворошиловым [1966]. Условно включена в «Определитель...» [Воробьев, 1982]. Естественное распространение — Евразия, кроме советского Дальнего Востока.

P. pratense L. — Т. луговая. Обычное растение у дорог и на улицах. Космополит.

Alopecurus arundinaceus Poir. (A. ventricosus Pers.) — Лисохвост тростниковый. Указан В. Л. Комаровым [Комаров, Клобукова-Алисова, 1931]. Отмечался для окрестностей с. Лукьяновка Шкотовского района [Ворошилов, 1966], Уссурийска [Пробатова, 1974] и Владивостока [Воробьев, 1982]. Распространен у дорог и в кюветах. Европейско-южноазиатский вид.

A. brachystachyus Bieb. — Л. короткоколосковый. Встречается у дорог [Ворошилов, 1966; Воробьев, 1982]. Монгольский вид.

A. geniculatus L. — Л. коленчатый. Редко в окрестностях Владивостока [Пробатова, 1978; Воробьев, 1982]. Европейский вид.

A. myosuroides Huds. — Л. мышехвостниковый. Собран во Владивостоке на сорном месте близ железной дороги [Нечаева, 1976; Пробатова, 1976]. Преимущественно средиземноморский вид.

A. pratensis L. — Л. луговой. Отмечался для о-ва Путятина [Ворошилов, 1966], Владивостока, Уссурийска, Шмаковки [Пробатова, 1976] и с. Рязановка [Нечаева, 1980в]. Впервые для края указан В. Л. Комаровым и Е. Н. Клобуковой-Алисовой [1932]. Палеарктический вид.

Festuca pratensis Huds. — Овсяница луговая. Повсеместно у дорог, на газонах. Одичавшее и высевается. Евразиатский вид.

Lolium arvense With. — Плевел полевой. Собран нами у дороги во Владивостоке [Нечаева, 1976]. Средиземноморский вид.

L. multiflorum Lam. — П., райграс многоцветковый. По сорным местам, особенно часто на железной дороге. Средиземноморский вид.

L. persicum Boiss. et Hohen. — П. персидский. Собран на железной дороге во Владивостоке [Нечаева, 1976; Пробатова, 1976]. Средиземноморский вид.

L. perenne L. — П. многолетний, райграс пастбищный, или английский. Изредка на железной дороге. Средиземноморский вид.

L. remotum Schrank — П. расставленный, льняной. Вдоль дорог. Европейский вид,

L. rigidum Gaud. — П. жесткий. Изредка на железной дороге [Нечаева, 1976; Пробатова, 1976]. Средиземноморский вид.

L. temulentum L. — П. опьяняющий. В посевах [Ворошилов, 1966]. Средиземноморский вид.

Vulpia megalura (Nutt.) Rudb. — Вульпия крупнометельчатая. Собрана Н. С. Пробатовой во Владивостоке [Пробатова, 1976]. В «Определитель...» [Воробьев, 1982] включена условно. Естественный ареал — Северная Америка.

V. myuros (L.) C. C. Gmel. — В. мышехвостниковая. Собрана вместе с предыдущим видом. Средиземноморский вид.

* Poa annua L. — Мятлик однолетний. Повсеместно на улицах, у дорог, на выгонах и на морском побережье. Заносный характер сомнителен.

P. compressa L. — М. сплюснутый. Обычен на выгонах, на склонах и железной дороге. Европейский вид.

P. trivialis L. — М. обыкновенный. Отмечался для Приморья, в том числе и для окрестностей Владивостока [Воробьев, 1964], однако в «Определитель...» [Воробьев, 1982] не был включен. В массе распространился в с. Анисимовка. Во Владивостоке мы его собирали в 1982 г. Европейско-малоазиатский вид.

Arctopoa subfastigiata (Trin.) Probat. — Арктомятлик широкометельчатый. Встречается на засоленных участках морского берега, у дорог и на газонах во Владивостоке [Пробатова, 1974б]. Восточносибирский вид.

Puccinellia distans (Jacq.) Parl. — Бескильница расставленная. На сорных местах у морского побережья и на железной дороге. И. К. Шишкиным [1936] рассматривается как абориген. Палеарктический вид.

P. kulundensis Serg. — Б. кулундинская. Собрана во Влади-

востоке на сорном месте у железной дороги [Нечаева, 1976; Пробатова, 1976]. В «Определитель...» [Воробьев, 1982] включена условно. Восточносибирский вид.

P. tenuissima Litv. ex Krecz. — Б. тончайшая. Собрана во Владивостоке [Нечаева, 1976; Пробатова, 1976]. Южносибирский вид.

Dactylis glomerata L. — Ежа сборная. Повсеместно у дорог, Одичавшее растение. Европейско-монгольский вид.

Glyceria plicata (Fries) Fries — Манник складчатый. Указан для Спасского района [Пробатова, 1978]. Европейско-переднеазиатский вид.

Eragrostis minor Host — Полевичка малая. Относительно редкий вид, но в местах произрастания массовое растение. Приурочена к линии железной дороги. Палеарктический вид.

E. cilianensis (All.) Vign.-Lut. — П. крупноколосковая. Собрана на железной дороге во Владивостоке [Нечаева, 1976]. Средиземноморский вид.

Panicum capillare L. subsp. barvipulvinatum (Nash) Tzvel. — Просо бородчатопазушное. Распространилось на железной дороге во Владивостоке. Североамериканский вид.

P. dichotomiflorum Michx. — П. ветвистометельчатое. Обнаружено на сорных местах близ животноводческих ферм в Уссурийском районе [Буч, Швыдкая, 1981] и нами во Владивостоке. Североамериканский вид.

* P. miliaceum L. — П. обыкновенное. Культурный вид. В массе на железной дороге.

* Echinochloa crusgalli (L.) Beauv. — Ежовник обыкновенный. Повсеместно на сорных местах, у дорог, на полях. Заносный характер вида вызывает сомнение.

* E. frumentacea Link — Пайза, ежовник хлебный. Одичавшее [Воробьев и др., 1966]. Южноазиатский вид.

* E. phyllopogon (Stapf) Kossenko (E. oryzicola (Vasing.) Vasing.) — Е. бородчатый. В Приморском крае появился с первыми посевами поливного риса. У дорог.

* E. utilis Ohwi et Jabuno — Е. хлебный. Одичавшее из посевов [Воробьев, 1982].

Digitaria ciliaris (Retz.) Koel. — Росичка реснитчатая. На железной дороге во Владивостоке, в массе в Хасанском районе в окрестностях с. Троица и у дорог в с. Новогеоргиевка Октябрьского района [Нечаева, 1976; Пробатова, 1976]. Естественный ареал — тропические и субтропические страны обоих полушарий.

D. sanguinalis (L.) Scop. — Р. кровоостанавливающая. Собрана нами на железной дороге во Владивостоке [Нечаева, 1980б]. Естественный ареал — тропические и субтропические страны, но заходит в страны с умеренным климатом.

Sorghum halepense (L.) Pers. var. muticum (Hack.) Grossh. — Сорго алепское, джонсонова трава. Обнаружен

крупный куст в фазе цветения на сорном месте близ железной дороги на ст. Первая Речка. Новинка дальневосточной флоры. Европейско-южноазиатский вид.

Setaria faberi Herrm. — Щетинник Фабера. Сорное растение. В посевах пропашных культур. Рассматривается Д. П. Воробьевым [1954] в качестве заносного. Японо-китайский вид.

* S. glauca (L.) Beauv. — Щ. сизый. Повсеместно на пустырях, мусорных местах и железной дороге. Заносный характер его вызывает сомнение.

* S. italica (L.) Beauv. — Щ. итальянский, могар, чумиза. Иногда дичает.

S. pycnocoma (Steud.) Henrard ex Nakai (S. gigantea (Franch. et Savat.) Makino) — Щ. большой. На сорных местах, у дорог и на полях. Японо-китайский вид.

Carex contigua Hoppe — Осока соседняя. Собрана нами в 1974 г. в с. Анисимовка [Нечаева, 1982а], где широко распространилась. Голарктический вид, но на Дальний Восток не заходит.

C. hirta L. — О. коротковолосистая. Собрана нами неоднократно в с. Анисимовка [Нечаева и др., 1978] и в окрестностях Владивостока [Нечаева, 1978]. Европейско-малоазиатский вид.

C. leporina L. — О. заячья. Собрана в с. Анисимовка, где широко распространилась [Нечаева и др., 1978]. Растение вошло в естественные ценозы. Западноевропейско-малоазиатский вид.

C. secalina Wahlenb. — О. ржаная. Собрана на железнодорожных путях во Владивостоке [Нечаева, 1978] и на ст. Смоляниново в 1980 г. В августе 1982 г. мы наблюдали большие заросли этого вида на ст. Первая Речка. Растение обильно плодоносило. Имеет тенденцию к распространению. Евро-сибирский вид.

Acorus calamus L. — Аир обыкновенный. По берегам рек и стариц. Южноазиатский вид [Смирнов, 1981], проникший из Индии через Европу на Дальний Восток.

Juncus tenuis Willd. (J. macer S. F. Gray) — Ситник тощий. На лугах и по дорогам. Указан для п-ова Де-Фриза [Ворошилов, 1966], Сихотэ-Алинского заповедника [Шеметова, 1975], Уссурийского заповедника [Безделева, Харкевич, 1978], о-ва Фругельма [Горовой, Бойко, 1981] и для Владивостока [Воробьев, 1982]. Европейский вид.

* Commelina communis L. — Коммелина обыкновенная, синеглазка. По мнению И. К. Шишкина, является апофитом, Д. П. Воробьев относит ее к числу давних заносов [Воробьев, 1954].

Sisyrinchium montanum Greene (S. bermundiana auct.; S. angustifolium auct.) — Сисюринхий горный. Отмечается Д. П. Воробьевым для окрестностей Владивостока [1954, 1966,

1982]. Имеются сборы С. С. Харкевича с бух. Лазурная. Североамериканский вид.

Humulus lupulus L. — Хмель обыкновенный. Одичавшее растение.

Cannabis sativa L. — Конопля посевная. Часто дичает и встречается по сорным местам и у дорог.

Urtica dioica L. — Крапива двудомная. На сорных местах. Евро-сибирский вид.

U. urens L. — К. жгучая. По сорным местам, редко. Космополит.

Rumex confertus Willd. — Щавель конский. Изредка по сорным местам. Европейско-малоазиатский вид.

R. crispus L. — Щ. курчавый. Повсеместно у дорог и по сорным местам. Голарктический вид.

* Fallopia convolvulus (L.) A. Löve (Polygonum convolvulus L.) — Фаллопия вьюнковая. На железнодорожных насыпях, огородах, полях, пустырях. По мнению И. К. Шишкина [1936], в Приморском крае появилась вместе с первыми переселенцами.

Polygonum aviculare L. — Горец птичий. Изредка на улицах и у дорог [Ворошилов, 1966]. Евро-сибирский вид.

P. bellardii All. (P. procumbens Gilib.) — Г. Белларда. Редкий вид [Ворошилов, 1966], обнаруженный нами в 1977 г. на железнодорожных путях во Владивостоке, а позднее — в Хасанском районе. Евро-сибирский вид.

P. calcatum Lindm. — Г. топотун. Повсеместно на сорных местах, у дорог. Европейский вид.

P. caespitosum Blume — Г. дернистый. Собран нами на железнодорожных путях во Владивостоке в 1974 г. [Нечаева, 1976]. Амурский вид.

P. monspeliense Thieb. ex Pers. (P. heterophyllum Lindm.) — Г. монпелийский. Обнаружен в последние годы во Владивостоке, Арсеньеве и Большом Камне [Нечаева, 1982а]. Космополит.

P. orientale L. — Г. восточный. Весьма распространенный вид на полях, мусорных местах, выгонах и у дорог. «Одичал из китайской культуры и прочно вошел в состав местной флоры» [Шишкин, 1936].

P. patulum Bieb. — Г. отклоненный. Обнаружен нами на железной дороге во Владивостоке в 1977 г. Преимущественно средиземноморский вид.

P. scabrum Moench — Г. шероховатый. На железной дороге и сорных местах [Нечаева, 1976; Воробьев, 1982]. Космополит.

P. tenuissimum A. Baranov et Skvortz. ex Worosch. — Г. тончайший. На железнодорожных путях. Маньчжурский вид.

Fagopyrum tataricum (L.) Gaertn. — Гречиха татарская. В качестве сорного по улицам и на железной дороге. Японо-китайский вид.

Chenopodium album L. — Марь белая. На сорных местах, пустырях, у дорог. Космополит.

Ch. betaceum Andrz. — М. свекловидная. Указана для Уссурийска и Владивостока [Ворошилов, 1966]. В «Определитель...» [Воробьев, 1982] не включена. Занесена из Европы.

Ch. botrys L. — М. душистая. Указана В. Л. Комаровым и Е. Н. Клобуковой-Алисовой [1932]. Приводилась в качестве заносной для Партизанского района [Ворошилов, 1966]. Евразиатско-африканский вид.

Ch. suecicum J. Murr — М. шведская. Повсеместно на сорных местах, пустырях, у дорог. Европейский вид.

Ch. urbicum L. — М. городская. Обычный в Приморье вид. Естественное распространение — Евразия, кроме советского Дальнего Востока.

* Spinacia oleracea L. — Шпинат огородный. Изредка на сорных местах.

S. turkestanica Iljin — Ш. туркестанский. Собран однажды на сорном месте близ железной дороги во Владивостоке [Нечаева, 1978]. Центральноазиатский вид.

Atriplex calotheca (Rafn) Fries (A. hastata L.) — Лебеда красивоплодная. Обнаружена на сорном месте в окрестностях Владивостока в 1977 г. [Нечаева, 1978]. Западноазиатско-европейский вид.

A. hortensis L. — Л. садовая. Обнаружена нами на сорном месте в с. Покровка Октябрьского района и Н. С. Пробатовой на ст. Океанская во Владивостоке. Новый вид для флоры Дальнего Востока. Евро-сибирский вид.

* A. littoralis L. — Л. прибрежная. По мнению И. К. Шишкина [1936], в Приморье заносная.

A. nitens Schkuhr — Л. блестящая. Указана для Приморья В. Н. Ворошиловым [1966]. Западноазиатско-европейский вид.

A. patula L. — Л. раскидистая. Повсеместно на сорных местах. Голарктический вид.

A. tatarica L. — Л. татарская. Занесена в последнее десятилетие. Собрана на железной дороге на ст. Барановский [Нечаева, 1973] и во Владивостоке [Нечаева, 1976]. Обычна в районе станций Первая и Вторая Речка. Центральноазиатско-европейский вид.

Axyris amaranthoides L. — Аксирис ширицевидный. На сорных местах. Космополит.

Kochia scoparia (L.) Schrad. — Кохия веничная. Повсеместно на сорных местах. Космополит.

Salsola australis R. Br. (S. ruthenica Iljin) — Солянка южная. Собрана на железнодорожных путях на ст. Санаторная в окрестностях Владивостока 7 августа 1982 г. Новый вид для флоры Дальнего Востока. Преимущественно средиземноморский вид.

S. collina Pall. — С. холмовая. По железным дорогам. Центральноазиатский вид.

Amaranthus albus L. — Щирица белая. Часто на железной

дороге и на полях. Распространяется. Американский вид.

A. blitoides S. Wats. — Щ. жминдолистная. Распространилась на железной дороге во Владивостоке, в Уссурийском и Шкотовском районах. Естественное распространение — Северная Америка.

A. caudatus L. — Щ. хвостатая. На сорных местах. Американский вид.

A. cruentus L. (A. paniculatus L.) — Щ. багряная, метельчатая. На сорных местах. Центральноамериканский вид.

A. graecizans L. — Щ. маскированная. Собрана на железнодорожных путях на ст. Санаторная во Владивостоке в августе 1982 г. Новый вид для флоры Дальнего Востока. Средиземноморский вид.

A. hybridus L. — Щ. гибридная. Собрана на сорном месте близ железной дороги на ст. Вторая Речка во Владивостоке в августе 1978 г. Новый вид для флоры Дальнего Востока. Американский вид.

A. lividus L. — Щ. синеватая. Сорное. Происходит, вероятно, из Средиземноморья.

A. retroflexus L. — Щ. запрокинутая. Весьма распространенный сорняк на пустырях, огородах и на полях. Североамериканский вид.

* Achyranthes bidendata Blume — Соломоцвет двузубый. Собран близ Владивостока в 1880 г. [Ворошилов, 1966].

Portulaca oleracea L. — Портулак огородный. На железнодорожных насыпях, огородах, в садах, у дорог. Происходит из тропиков Старого Света.

Stellaria graminea L. — Звездчатка злаковая, пьяная трава. Собрана на железнодорожной насыпи в окрестностях ст. Барановский [Нечаева, 1973] и во Владивостоке [Нечаева, 1979], а также близ с. Рязановка Хасанского района. Евро-сибирский вид.

S. gypsophiloides Fenzl. — З. качимолистная. Собрана на сорном месте близ железной дороги во Владивостоке в 1979 г. [Нечаева, 1982а]. Монголо-китайский вид.

S. media (L.) Vill. — З. средняя, мокрица. В массе на огородах, полях, железной дороге и по сорным местам. По мнению И. К. Шишкина [1936], это местное сорное растение. Тип ареала голарктический.

Arenaria serpyllifolia L. — Песчанка тимьянолистная. Неоднократно собрана на сухом склоне в с. Анисимовка Шкотовского района [Нечаева, Полийчук, 1976]. Голарктический вид.

Scleranthus annuus L. — Сухоцвет однолетний, дивала. В массе на улицах у дорог, на полях [Буч и др., 1982]. Европейско-средиземноморский вид.

Spergula arvensis L. — Торица полевая. На пустырях и железной дороге и повсеместно на полях. Западноазиатско-европейский вид.

Spergularia rubra (L.) J. et C. Presl (S. campestris (L.) Aschers.) — Торичник красный. Часто на сорных местах. По мнению И. К. Шишкина [1936], недавний пришелец местной флоры. Евро-сибирский вид.

Agrostemma githago L. — Куколь обыкновенный. В посевах. Редко. Западноазиатско-европейский вид.

Silene armeria L. — Смолевка армериевидная. У дороги на биостанции ДВГУ в Хасанском районе. Собрано несколько цветущих экземпляров в 1981 г. Европейский вид.

S. noctiflora L. — С. ночецветная. На сорных местах и железнодорожных насыпях. Неоднократно собрана нами на ст. Первая и Вторая Речка во Владивостоке. Европейский вид.

Oberna behen (L.) Ikonn. (Silene vulgaris (Moench) Garcke) — С. обыкновенная. На сорных местах и полях. Европейско-центральноазиатский вид.

Coronaria flos-cuculi (L.) A. Br. — Горицвет кукушкин. Собран в окрестностях пос. Кировский [Пономарчук, Уланова, 1976]. Средиземноморский вид.

Melandrium album (Mill.) Garcke — Дрема белая. На железнодорожных насыпях и у дорог. Евро-сибирский вид.

* Gypsophila elegans Bieb. — Качим изящный. Приводился Д. П. Воробьевым [1954]. Собран 1 раз в Шкотово [Ворошилов, 1966].

G. serotina Hayne ex Willd. — К. поздний. По мнению В. Л. Комарова [1923] и И. К. Шишкина [1936], появился в крае вместе с первыми русскими переселенцами.

Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert (V. segetalis (Neck.) Garcke) — Тысячеголов испанский. Встречается единичными экземплярами на железной дороге во Владивостоке и Уссурийске. Палеарктический вид.

Dianthus armeria L. — Гвоздика армериевидная. Неоднократно собрана на сухих склонах в с. Анисимовка Шкотовского района в 1976 г. Указана для Владивостока [Воробьев, 1982]. Европейский вид.

* D. deltoides L. — Г. травянка. Собрана у с. Яковлевка [Комаров, 1923; Ворошилов, 1966].

Saponaria officinalis L. — Мыльнянка лекарственная. Одичалое растение. Обычно в Шкотовском районе, во Владивостоке и близ с. Рязановка Хасанского района. Средиземноморский вид.

Consolida regalis S. F. Gray (Delphinium consolida L.) — Живокость величавая. Собрана нами дважды в 1977 г. на железнодорожных путях во Владивостоке [Нечаева, 1978]. Средиземноморский вид.

Ranunculus polyanthemos L. — Лютик многоцветковый. Обычен на выгонах в с. Анисимовка Шкотовского района и в окрестностях Владивостока. Сибирский вид.

Fumaria officinalis L. — Дымянка лекарственная. Несколько

раз была собрана в окрестностях Уссурийска [Воробьев, 1954]. Средиземноморский вид.

Roemeria refracta DC. — Ремерия преломленная. Собран один экземпляр на сорном месте близ железной дороги во Владивостоке в 1979 г. [Нечаева, 1981]. Кавказско-среднеазиатский вид.

Papaver somniferum L. — Мак снотворный. Дичает и встречается на сорных местах и улицах. Родина — Восточная Азия.

Polanisia dodecandra (L.) DC. — Поланизия двенадцатитычинковая. Указана И. А. Грудзинской [1969] для с. Константиновка Октябрьского района. Североамериканский вид.

Alliaria petiolata (Bieb.) Cavara et Grande — Чесночница черешковая. Собрана 1 раз на территории Ботанического сада ДВНЦ АН СССР во Владивостоке [Воробьев, 1982]. Древнетретичный род. Вид сосредоточен в Европе, на Кавказе и в Средней Азии.

Sisymbrium altissimum L. — Гулявник высокий. Обычен на железной дороге на ст. Барановский [Нечаева, 1973], во Владивостоке [Верхолат, Нечаева, 1975; Воробьев, 1982]. Собран нами на ст. Надеждинская в июле 1980 г. и в Спасске в августе 1980 г. Средиземноморский вид.

S. austriacum Jacq. — Г. австрийский. Собран неоднократно на железной дороге во Владивостоке [Нечаева, 1976]. Это вторая находка в СССР. Занесен из Западной Европы.

S. loeselii L. — Г. Лёзеля. Широко распространился во Владивостоке на сорных местах и на железнодорожных насыпях. Единичная находка известна из Хасанского района. Центральноазиатско-европейский вид.

S. officinale (L.) Scop. — Г. аптечный. Повсеместно на сорных местах, на улицах, вдоль дорог. Голарктический вид.

S. orientale L. — Г. восточный. Собран в небольшом количестве на железнодорожных путях во Владивостоке [Нечаева, 1976]. Преимущественно средиземноморский вид, известный также из Австралии.

S. thellungii O. E. Schulz — Г. Теллунга. Этот южноафриканский сорняк впервые в СССР собран в Ленинградской области Н. Н. Цвелевым [1977]. Вторично собран нами неоднократно на железнодорожных путях во Владивостоке [Нечаева, 1981] и его окрестностях в 1982 г.

S. wolgense Bieb. ex Fourn. — Г. волжский. Неоднократно и в больших количествах обнаружен на железной дороге во Владивостоке [Нечаева, 1978] и близ трассы в с. Кипарисово. Европейский вид.

Erucastrum gallicum (Willd.) O. E. Schulz — Рогач французский. Обнаружен на сорном месте у железной дороги во Владивостоке [Нечаева, 1976]. Среднеевропейско-средиземноморский вид.

Erysimum diffusum Ehrh. (E. canescens Roth) — Желтушник раскидистый. Большая куртина обнаружена нами на железнодорожной насыпи в окрестностях Владивостока, где растения обильно цвели и плодоносили [Нечаева, 1978]. Вид среднеазиатский.

E. hieracifolium L. (E. marschallianum Andrz.) — Ж. ястребинколистный. Отмечается в качестве редкого для Владивостока [Воробьев, 1982]. Нами этот вид собран неоднократно на железной дороге и сорных местах. Указан для Дальнереченска и с. Михайловка И. К. Шишкиным [1936]. Центральноазиатско-европейский вид.

E. repandum L. — Ж. выгрызенный. Собран в с. Анисимовка Шкотовского района и во Владивостоке [Нечаева, 1976]. Только на железной дороге, но не редок. Средиземноморский вид.

Rorippa anceps (Wahlenb.) Reichenb. — Жерушник обоюдоострый. На выгонах близ железной дороги в с. Анисимовка Шкотовского района и во Владивостоке. Европейский вид.

R. austriaca (Crantz) Bess. — Ж. австрийский. Собран Н. Н. Цвелевым в окрестностях Владивостока [Воробьев, 1982]. Европейский вид.

R. sylvestris (L.) Bess. — Ж. лесной. Указан для окрестностей с. Кировский [Пономарчук, Уланова, 1976]. Широко распространился на выгонах, галечниках и железной дороге в с. Анисимовка. Естественный ареал — Европа с иррадиацией в Малую Азию.

Cardamine pratensis L. — Сердечник луговой. Обнаружен на железнодорожных путях во Владивостоке [Нечаева, 1979]. В. Л. Комаров предполагал появление этого вида в крае [Комаров, Клобукова-Алисова, 1932]. Голарктический вид.

* Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl — Дескурения София. По мнению И. К. Шишкина [1936], в край занесена первыми русскими переселенцами.

Turritis glabra L. — Башенница гладкая. Повсеместно на сорных местах и морском побережье. Европейско-западноазиатский вид.

Bunias orientalis L. — Свербига восточная. Широко распространилась в Шкотовском и Хасанском районах и во Владивостоке. Известна из Сихотэ-Алинского заповедника. Европейско-западноазиатский вид.

Goldbachia laevigata (Bieb.) DC. — Гольдбахия гладкая. На сорном месте близ железнодорожных путей на ст. Первая Речка во Владивостоке [Нечаева, 1978]. Центральноазиатский вид.

Hesperis matronalis L. — Вечерница, ночная фиалка. Собрана в с. Анисимовка [Нечаева, Полийчук, 1976]. Средиземноморско-среднеазиатский вид.

H. sylvestris Crantz — В. лесная. Указана для Владивостока [Воробьев, 1982]. Средиземноморский вид.

Strigosella africana (L.) Botsch. — Стригозелла африканская.

Собрана один раз на сорном месте близ железной дороги во Владивостоке [Нечаева, 1978]. Средиземноморско-центральноазиатский вид.

Matthiola bicornis (Sibth. et Smith) DC. — Левкой двурогий. Собран на сорном месте в лесу у с. Анисимовка [Нечаева, 1976]. Среднеазиатский вид.

Chorispora tenella (Pall.) DC. — Хориспора нежная. Собрана неоднократно и в большом числе экземпляров на железной дороге во Владивостоке [Нечаева, 1976; Воробьев, 1982]. Западноазиатско-европейский вид.

Euclidium syriacum (L.) R. Br. — Крепкоплодник сирийский. Периодически появляется на железной дороге во Владивостоке. Впервые указан В. Л. Комаровым [1932]. Средиземноморско-центральноазиатский вид.

Berteroa incana (L.) DC. — Икотник серый. Весьма обычный на железной дороге и на выгонах. Средиземноморско-переднеазиатский вид.

Alyssum calycinum L. — Бурачок чашечный. Собран на железной дороге в с. Анисимовка [Нечаева, Полийчук, 1976]. Средиземноморский вид.

Brassica campestris L. — Капуста полевая, сурепица. На сорных местах и железной дороге. Родина — Средиземноморье.

B. juncea (L.) Czern. — Сарептская горчица. Весьма обычна на пустырях, сорных местах, в посевах пропашных культур, сои и у дорог. Родина, по-видимому, Восточная Азия и Индия.

B. napus L. — Рапс. На пустырях и сорных местах. Родина — Средиземноморье.

B. nigra (L.) Koch — К. черная. Собрана на железной дороге в с. Раздольное в 1978 г. [Нечаева, 1982а]. Ареал средиземноморский.

* Определение Eruca sativa Lam. [Нечаева, 1978] должно быть отнесено к виду Brassica nigra (L.) Koch.

B. rapa L. — Турнепс. Собран на ст. Совхозная Надеждинского района на железнодорожных путях. В диком виде неизвестен. Происходит из Средиземноморья или Центральной Азии.

Sinapis alba L. — Горчица белая. Собрана в с. Покровка Октябрьского района и во Владивостоке [Нечаева, 1976; Нечаева, Верхолат, 1979]. Родина, по-видимому, Средиземноморье.

S. arvensis L. — Г. полевая. Обычна на железной дороге и сорных местах. Одичавшее растение.

Hirschfeldia incana (L.) Lagr.-Foss. — Гиршфельдия серая. Неоднократно собрана на железной дороге во Владивостоке [Нечаева, 1978]. Средиземноморский вид. Отмечалась для г. Рига [Шулц, 1977].

Rapistrum rugosum (L.) All. — Репник морщинистый. Собран нами неоднократно на железной дороге во Владивостоке [Нечаева, 1976]. Средиземноморский вид.

Raphanus raphanistrum L. — Редька дикая. На сорных местах, обычна. Средиземноморский вид.

R. sativus L. — Р. посевная. На мусорных местах. Родина — Средиземноморье.

Armoracia rusticana Gaertn., Mey. et Schreb. — Хрен обыкновенный. Разводится и дичает.

Conringia orientalis (L.) Dumort. — Конрингия восточная. Собрана нами в количестве нескольких цветущих экземпляров на железной дороге на ст. Седанка во Владивостоке [Нечаева, 1976]. Европейско-переднеазиатский вид.

Cardaria draba (L.) Desv. — Кардария крупковая. Собрана на железнодорожных путях на ст. Первая Речка во Владивостоке 13 июня 1982 г. Новый вид для флоры Дальнего Востока. Западноевропейско-средиземноморский вид.

Lepidium affine Ledeb. (L. sibiricum Scweigg.) — Клоповник сибирский. На железной дороге во Владивостоке и Партизанске. Центральноазиатский вид.

L. densiflorum Schrad. (L. apetalum auct., non Willd.) — К. густоцветковый. Повсеместно на сорных местах, у дорог и на пустырях. Палеарктический вид.

L. perfoliatum L. — К. пронзенный. Собран на железной дороге в с. Анисимовка и неоднократно во Владивостоке [Нечаева, 1976, 1978; Воробьев, 1982]. Среднеевропейско-средиземноморский вид.

L. ruderale L. — К. мусорный. На железной дороге и пустырях в окрестностях Владивостока [Нечаева, 1976; Воробьев, 1982]. Ранее [Шишкин, 1936; Ворошилов, 1966] отмечался для Спасска и ст. Губерово. Западноазиатско-европейский вид.

L. sativum L. — К. посевной. Изредка встречается в качестве сорного растения [Ворошилов, 1966]. Введен в культуру в Передней Азии.

L. virginicum L. — К. виргинский. Собран нами на мусорных местах в заповеднике «Кедровая падь» [Нечаева, 1972] и неоднократно во Владивостоке [Нечаева, 1979]. Ранее гербарные образцы этого вида с указанной территории отсутствовали [Ворошилов, 1966], хотя указан для нашей территории К. Шишкиным [1936]. Американский вид.

Thlaspi arvense L. — Ярутка полевая. Повсеместно на сорных местах, пустырях, на железной дороге и морском побережье. Палеарктический вид.

Camelina microcarpa Andrz. — Рыжик мелкоплодный. На железной дороге во Владивостоке и Анисимовке. Указан И. К. Шишкиным [1936] для Уссурийска и Владивостока. Западноазиатско-европейский вид.

C. sativa (L.) Crantz. — Р. посевной. На сорных местах и железной дороге [Ворошилов, 1966]. Указан для о-ва Фальшивого [Куренцова, 1981]. По мнению И. К. Шишкина [1936],

появился вместе с первыми русскими переселенцами. Голарктический вид.

C. sylvestris Wallr. — Р. лесной. На железной дороге в окрестностях Владивостока [Нечаева, 1981]. Западноазиатско-европейский вид.

Neslia paniculata (L.) Desv. — Неслия метельчатая. На сорных местах и железной дороге. Голарктический вид.

Reseda lutea L. — Резеда желтая. Известна из Ханкайского района и Владивостока [Нечаева, Верхолат, 1979; Воробьев, 1982]. Указывалась Воробьевым [1954]. Нами собрана в августе 1982 г. на ст. Санаторная в окрестностях Владивостока. Среднеевропейско-средиземноморский вид.

Sedum acre L. — Очиток едкий. Обнаружен в с. Анисимовка [Нечаева, Полийчук, 1976]. Средиземноморский вид.

Duchesnea indica (Andr.) Focke — Дюшения индийская. Собрана нами на железнодорожных путях во Владивостоке [Нечаева, 1981]. Естественный ареал включает Японию, Китай, Индию и Малайский архипелаг.

Potentilla angarensis M. Pop. — Лапчатка ангарская. Широко распространена на выгонах и железной дороге. Ранее многие образцы, принадлежащие этому виду, определялись как P. argentea L. Сибирский вид.

P. anserina L. — Л. гусиная. Часто встречается на выгонах, газонах, по улицам и дорогам. Космополит. И. К. Шишкин [1936] считал аборигеном.

P. argentea L. — Л. серебристая. На железной дороге и выгонах. Европейский вид.

P. approximata Bunge — Л. сближенная. Широко распространилась на выгонах и железной дороге в окрестностях Владивостока [Нечаева, 1980а]. Западносибирский вид.

P. bifurca L. — Л. вильчатая. Известна пока со ст. Океанская, где она впервые собрана нами на железнодорожных путях [Нечаева, 1980; Воробьев, 1982]. Ранее [Комаров, Клобукова-Алисова, 1932; Воробьев и др., 1966] под этим названием подразумевалась P. semiglabra Juz. Сибирский вид.

P. canescens Bess. — Л. седоватая. Собрана в с. Анисимовка, во Владивостоке и в Хасанском районе. Западноазиатско-европейский вид.

P. collina Wib. — Л. холмовая. Известна из с. Анисимовка [Нечаева, 1980а]. Европейский вид.

P. conferta Bunge — Л. сжатая. Обнаружена в с. Анисимовка и окрестностях Владивостока [Нечаева, 1980а]. Западноазиатско-европейский вид.

P. impolita Wahlenb. — Л. неблестящая. По дорогам [Воробьев, 1966, 1982]. Западноазиатско-европейский вид.

P. intermedia L. — Л. средняя. Распространена у дорог, на лугах в Шкотовском и Хасанском районах [Нечаева, 1972, 1975]. Естественный ареал — Средняя Европа.

P. erecta (L.) Rausch. — Л. прямостоячая. Собрана один раз в окрестностях Лесозаводска [Нечаева, 1973]. Западноазиатско-европейский вид.

P. ornithopoda Tausch — Л. птиценожка. Четкий вид, несправедливо игнорируемый нашими авторами. Собран на железной дороге во Владивостоке. Отличается от P. tergemina Sojak и P. multifida L., с которыми его сближают, общим видом растения и характером листьев. Западноазиатский вид.

P. recta L. — Л. прямая. Собрана один раз в с. Анисимовка [Нечаева, 1980а]. Западноазиатско-европейский вид.

P. reptans L. — Л. ползучая. Собрана в Ханкайском и Хасанском районах [Нечаева, 1972]. Позднее обнаружена в большом количестве в с. Анисимовка. На Дальнем Востоке известна пока только из Приморья. Указание на произрастание ее в окрестностях Хабаровска [Нечаева, 1975] является ошибочным и относится к виду P. flagellaris Willd. ex Schlecht. Западноазиатско-европейский вид, заходящий в Северную Африку.

P. tobolensis Th. Wolf ex Pavl. — Л. тобольская. Собрана на сухом склоне в количестве нескольких экземпляров в с. Анисимовка [Нечаева, 1980а]. Сибирский вид.

Filipendula ulmaria (L.) Maxim. — Лабазник вязолистный. Собран И. К. Шишкиным близ Уссурийска [Воробьев, 1954]. Западноазиатско-европейский вид.

F. vulgaris Moench. (F. hexapetala Gilib.) — Л. обыкновенный. Собран в с. Анисимовка [Нечаева, 1982а]. Западноазиатский вид.

Alchemilla aff. hebescens Juz. — Манжетка притупляющаяся. Собрана во Владивостоке на окраине леса [Нечаева, 1978]. Монгольский вид.

A. gracilis Opiz — Л. изящная. Собрана в с. Анисимовка [Нечаева, Верхолат, 1979]. Естественное распространение — Европа с иррадиацией в Западную Сибирь.

* A. sp. — отмечается для о-ва Фуругельма [Горовой, Бойко, 1981].

Cassia tora L. — Кассия шишковатая. В качестве сорного собрана в окрестностях г. Артем и в Уссурийском районе [Буч, Швыдкая, 1981]. Американский вид.

Trifolium arvense L. — Клевер полевой. Широко распространился на выгонах, по железной дороге и улицам. Западноазиатско-европейский вид, заходящий в Северную Африку.

T. aureum Poll. (T. agrarium L.) — К. золотистый. У дорог в с. Галенки и в окрестностях Владивостока [Ворошилов, 1966]. Указан для Уссурийского заповедника [Безделева, Харкевич, 1978]. Западноазиатско-европейский вид.

T. campestre Schreb. — К. равнинный. По сорным местам и у дорог. Западноазиатско-европейский вид.

T. hybridum L. — К. гибридный. Одичавшее из посевов растение. Ареал — Европа с иррадиацией в Малую Азию.

T. medium L. — К. средний. Пока найден только во Владивостоке [Воробьев, 1982]. Европейский вид.

T. montanum L. — К. горный, белоголовка. Обнаружен в с. Анисимовка на лугу [Верхолат, Нечаева, 1975], в окрестностях пос. Раздольное [Харкевич, Буч, 1976] и во Владивостоке [Павлова, 1981]. Европейский вид.

T. pratense L. — К. луговой. Повсеместно у дорог, на выгонах. Западноазиатско-европейский вид.

T. repens L. — К. ползучий. Обычен у дорог, повсеместно. Палеарктический вид.

Trigonella caerulea (L.) Ser. — Пажитник голубой. Собран в Чугуевском районе [Ворошилов, 1966]. Средиземноморский вид.

Medicago falcata L. — Люцерна серповидная. По железнодорожным насыпям и пустырям. Средиземноморский вид.

M. lupulina L. — Л. хмелевидная. На пустырях и железной дороге. Европейско-западноазиатский вид.

M. minima (L.) Bartalini — Л. маленькая. Собрана один раз в пос. Большой Камень [Нечаева и др., 1978]. Естественное распространение: Европа, Средиземноморье, Передняя и Центральная Азия, Африка.

M. romanica Prod. — Л. румынская или степная. Приводится В. Н. Ворошиловым [1966]. Евро-сибирский вид.

M. sativa L. — Л. посевная. Повсеместно на железнодорожных насыпях и пустырях. Родина — Малая Азия [Харкевич, 1969].

Melilotus albus Medik. — Донник белый. Растет у жилья. Растение занесено русскими переселенцами. Евро-сибирский вид.

M. officinalis (L.) Pall. — Д. лекарственный. Относительно редок. Европейско-западноазиатский вид.

Lotus corniculatus L. — Лядвенец рогатый. На железной дороге в Шкотовском районе, в окрестностях Уссурийска и Владивостока. Европейский вид.

Astragalus danicus Retz. — Астрагал датский. Собран нами близ железной дороги на ст. Седанка во Владивостоке. Указан для Приморья В. Н. Ворошиловым [1966]. Европейско-западноазиатский вид.

Sesbania exaltata (Raf.) Cory — Сесбания рослая. Обнаружена в качестве сорного растения в Уссурийском районе [Буч, Швыдкая, 1979]. Американский вид.

Coronilla varia L. — Вязель пестрый. Неоднократно собран в с. Анисимовка. Обнаружен также в Партизанском [Павлова, 1981] и в Хасанском районах. Западноазиатско-европейский вид.

Onobrychis viciifolia Scop. — Эспарцет посевной. Собран нами во Владивостоке. Указан также Н. С. Павловой [1981]

и Д. П. Воробьевым [1982]. В пределах СССР в диком виде не встречается.

Vicia angustifolia Reichard — Вика узколистная. У дорог, в качестве сорняка. Занесена русскими переселенцами [Шишкин, 1936]. Западноазиатско-европейский вид.

V. hirsuta (L.) S. F. Gray — В. волосистая. Указана для Приморья в качестве заносной И. К. Шишкиным [1936] и В. Н. Ворошиловым [1966]. Нами собрана на железнодорожных насыпях в окрестностях Владивостока [Нечаева, 1981] и в массовых количествах в Спасском районе. Приводится для Уссурийского [Безделева, Харкевич, 1978] и Сихотэ-Алинского заповедников [Шаульская, 1981]. Естественный ареал — Евразия, кроме советского Дальнего Востока, и Африка.

V. sativa L. — В. посевная. На пустырях и железнодорожных путях. Распространяется. Занесена по всему умеренному поясу. Центр происхождения — Малая Азия [Харкевич, 1969].

V. sepium L. — В. призаборная. У дорог во Владивостоке [Воробьев, 1982]. Западноазиатско-европейский вид.

V. villosa Roth. — В. мохнатая. Собран один экземпляр на сорном месте близ железной дороги во Владивостоке [Нечаева, 1976]. Преимущественно средиземноморский вид.

Lathyrus palustris L. — Чина болотная. Отмечена для окрестностей Владивостока Д. П. Воробьевым [1964], но позднее [Воробьев, 1982] для данной территории почему-то не указана. Отмечена также В. Н. Ворошиловым [1966]. Западноазиатско-европейский вид.

L. pratensis L. — Ч. луговая. Собрана в пос. Большой Камень [Нечаева и др., 1978] и в окрестностях Владивостока [Воробьев, 1982]. Африканско-евразиатский вид.

L. tuberosus L. — Ч. клубневая. Отмечена для с. Лукьяновка, Владивостока и Уссурийского заповедника. Западноазиатско-средиземноморский вид.

* Phaseolus vulgaris L. — Фасоль.

* Pisum sativum L. — Горох.

* Glycine max (L.) Merr. — Соя. Иногда на сорных местах, прорастая из потерянных семян.

Geranium rotundifolium L. — Герань круглолистная. Указана для Владивостока И. К. Шишкиным [1936] и в «Определителях...» [Воробьев и др., 1966; Воробьев, 1982]. Нами собран один экземпляр на железнодорожных путях на ст. Первая Речка во Владивостоке. Западноазиатско-европейский вид.

Erodium cicutarium (L.) L' Hér. — Журавельник обыкновенный. На улицах и пустырях. Палеарктический вид.

E. stephanium Willd. — Ж. Стефана. На улицах и по дорогам. Центральноазиатский вид.

Xanthoxalis corniculata (L.) Small (Oxalis corniculata L.) — Кислица рожковая. Указана в качестве заносной В. Н. Ворошиловым

ловым [1966] и Д. П. Воробьевым [Воробьев и др., 1966; Воробьев, 1982]. Палеарктический вид.

X. dillenii (Jacq.) Holub (Oxalis stricta L.) — К. Диленя. На газонах и сорных местах во Владивостоке. Отмечалась также для заповедника «Кедровая падь» [Макаров и др., 1982]. Американский вид.

* Linum usitatissimum L. — Лен обыкновенный. Культурное.

Acalypha australis L. — Акалифа южная. На железной дороге, на полях и на сорных местах. Японо-китайский вид.

Euphorbia esula L. — Молочай острый. На насыпях [Воробьев, 1982]. Европейский вид.

E. falcata L. — М. серповидный. Собран нами один раз на железнодорожных путях во Владивостоке [Нечаева, 1976]. Западноазиатско-европейский вид.

E. humifusa Schlecht. — М. приземистый. На железнодорожных путях, особенно часто в с. Анисимовка, окрестностях Владивостока и Уссурийска. Палеарктический вид.

E. maculata L. — М. крапчатый. Отмечен для окрестностей Партизанска [Ворошилов, 1966]. Естественный ареал — Европа.

E. waldsteinii (Soják) Czer. — М. Вальдштейна. На железной дороге во Владивостоке [Воробьев, 1982]. Ранее [Нечаева, 1972а] мы отмечали его для заповедника «Кедровая падь». В 1982 г. мы собрали этот вид на ст. Весенняя в окрестностях Владивостока, где он образует большие заросли. Западноазиатско-европейский вид.

Impatiens glandulifera Royle (I. roylei Walp.) — Бальзамин железистый. Одичавшее — по оврагам, у дорог, часто. Южноазиатский вид.

* Corchoropsis crenata Siebold et Zucc. — Корхоропсис городчатый. Приводился в качестве случайно занесенного [Комаров, Клобукова-Алисова, 1932]. Впоследствии исключен из списков видов дальневосточной флоры [Воробьев, 1954].

Malva crispa (L.) L. — Просвирник курчавый. На сорном месте во Владивостоке [Нечаева, 1976; Воробьев, 1982].

M. mauritiana L. — П. мавританский. На сорных местах. Палеарктический вид.

M. mohileviensis Downar — П. могилевский. У дорог и на сорных местах. Японо-китайский вид.

M. pusilla Smith — П. низкий. На сорных местах, повсеместно. Западноазиатско-европейский вид.

Abutilon theophrasti Medik. — Канатник обыкновенный. Довольно обычен на сорных местах. По мнению И. К. Шишкина [1936], занесен из Китая. Распространен в Европе, Азии, Африке и Австралии.

Hibiscus trionum L. — Гибискус трехраздельный. По улицам и на сорных местах. Космополит.

Sida spinosa L. — Сида колючая. Недавно занесенный сорняк, обнаруженный в Уссурийском районе [Буч, Швыдкая, 1981]. Американский вид.

Hypericum perforatum L. — Зверобой продырявленный. Указан для с. Анисимовка [Воробьев, 1964]. В более поздних сводках не приводится. Палеарктический вид.

Viola arvensis L. — Фиалка полевая. Собран один экземпляр в с. Анисимовка [Верхолат, Нечаева, 1975]. Ранее это растение было неоднократно собрано в окрестностях Уссурийска [Воробьев, 1954]. Европейский вид.

Lythrum hyssopifolia L. — Дербенник иссополистный. Собран в одном экземпляре на железнодорожных путях во Владивостоке [Нечаева, 1976]. Широко распространен, включая Европу, Сибирь, Америку, Австралию и Африку.

Oenothera biennis L. — Ослинник двулетний. Изредка на сорных участках. Американский вид.

O. muricata L. — О. короткоиглый. Довольно обычен на сорных местах. Занесен из Америки.

Eryngium planum L. — Синеголовник плосколистный. Приводится для окрестностей Уссурийска [Воробьев, 1964] и разъезда Лефу [Воробьев и др., 1966]. Западноазиатско-европейский вид.

Sphallerocarpus gracilis (Bess. ex Trev.) K.-Pol. — Обманчивоплодник тонкий. На сорных местах, у дорог, на огородах. Японо-китайский вид.

Turgenia latifolia (L.) Hoffm. — Тургения широколистная. На известковых скалах близ Находки и в окрестностях Уссурийска [Горовой, Сахно, 1970]. Центральноазиатско-европейский вид.

Torilis japonica (Houtt.) DC. — Торилис японский. На выгонах, у дорог, на полях. Занесен давно из Европы через Индию и Восточный Китай [Горовой, 1966].

Coriandrum sativum L. — Кориандр посевной. Неоднократно собран на железной дороге в окрестностях Владивостока, Уссурийска и пос. Рязановка Хасанского района. Введен в культуру в Средиземноморье.

Conium maculatum L. — Болиголов пятнистый. Обычен на сорных местах в Спасском районе [Ворошилов, 1966; Горовой, 1966]. Западноазиатско-европейский вид с иррадиацией в Северную Африку.

Bupleurum rotundifolium L. — Володушка круглолистная. Отмечалась для с. Анисимовка [Ворошилов, 1966]. Собрана нами на железнодорожных путях во Владивостоке [Нечаева, 1978]. Средиземноморский вид.

* Cuminum buriaticum Turcz. — Кмин бурятский. Указан В. Л. Комаровым для окрестностей Владивостока [1923] и во «Флоре СССР» [1950]. В последующих сводках не приводится.

Carum carvi L. — Тмин обыкновенный. Обычен на железной дороге в окрестностях Уссурийска, Владивостока, с. Анисимовка. Преимущественно средиземноморский вид.

Pimpinella saxifraga L. — Бедренец камнеломковый. Собраны единичные экземпляры на обочине железной дороги на ст. Барановский [Нечаева, 1973]. Центральноазиатско-европейский вид.

* P. magna L. — Б. большой. Указан для окрестностей Владивостока В. Л. Комаровым [1923]. В других сводках не упоминается.

P. thellungiana H. Wolff — Б. Теллунга. На железной дороге и у населенных пунктов. В качестве заносного указан П. П. Горовым [Воробьев и др., 1966]. Китайский вид.

* Cryptotaenia japonica Hassk. — Скрытница японская. Найдена пока по Черной Речке в окрестностях Владивостока [Андреев, Костоломов, 1979]. Не исключен заносный характер.

Cnidium monnieri (L.) Cuss. — Жгун-корень Монье. Нередок. Занесен, возможно, из Сибири.

Pastinaca sylvestris Mill. — Пастернак лесной. На железной дороге в окрестностях Владивостока, с. Анисимовка и на известняках близ с. Анучино. Преимущественно средиземноморский вид.

Heracleum sibiricum L. — Борщевик сибирский. Обнаружен нами в окрестностях Владивостока [Нечаева, 1980б]. Евро-сибирский вид.

* Anethum graveolens L. — Укроп. Культурное. Иногда на сорных местах и железнодорожных путях.

* Centunculus minimus L. — Низмянка малая. У дорог на о-ве Попова. Впервые для флоры Дальнего Востока указана Н. Н. Цвелевым [1980]. Возможно, заносный вид.

Centaurium pulchellum (Sw.) Druce — Золототысячник красивый. Приводится для Русского острова [Ворошилов, 1966] и для окрестностей Владивостока [Нечаева, 1981], но в «Определитель...» [Воробьев, 1982] почему-то не включен. Европейский вид.

Ipomoea hederacea Jacq. — Ипомея плющевидная. Указана для Уссурийского района [Буч, Швыдкая, 1981]. Собрана нами на железнодорожной насыпи на ст. Барановский. Занесена из Северной Америки.

I. lacunosa L. — И. ямчатая. Собрана вместе с предыдущим видом и во Владивостоке на ст. Первая Речка. Североамериканский вид.

I. purpurea (L.) Roth. — И. пурпуровая. Одичавшее растение, на мусорных местах. Американский вид.

* I. sibirica (L.) Pers. — И. сибирская. Приводится в качестве заносного И. К. Шишкиным [1936], что вызывает сомнение. У нас этот вид очень редко встречается на лугах и залежах.

Convolvulus arvensis L. — Вьюнок полевой. Повсеместно на сорных местах, огородах и насыпях. Космополит.

Calystegia hederacea Wall. — Калистегия плющевидная. По мнению И. К. Шишкина [1936], занесена из Кореи.

Cuscuta cesatiana Bertol. (C. australis R. Br.) — Повилика Цезати. Указана для Приморья Д. П. Воробьевым [1966]. Распространена в Азии, Европе и Австралии.

* C. arvensis Beyrich. — П. полевая. Приводилась в качестве нового заносного растения Д. П. Воробьевым [1954]. Для нас этот вид остался неясным.

C. campestris Junck. — П. равнинная. Встречается повсеместно. Поражает посевы сои, картофеля и многолетних трав [Буч и др., 1982]. Заносное из Америки.

C. epilinum Weihe — П. льняная. Редкий сорняк [Воробьев, 1966]. Распространена по всему свету с культурой льна.

* C. epithymum (L.) L. — П. клеверная. Указана в качестве заносного растения Д. П. Воробьевым [1966].

* C. europaea L. — П. европейская. Указана там же.

Collomia linearis Nutt. — Колломия линейная. Обнаружена нами в больших количествах на ст. Совхозная Надеждинского района и на ст. Амурский залив Д. П. Воробьевым [Нечаева, 1982а]. Растения хорошо цвели и плодоносили. Североамериканский вид.

Argusia sibirica (L.) Dandy (Tournefortia sibirica L.) — Аргузия сибирская. — По железнодорожным насыпям [Воробьев и др., 1966] и на морском берегу на островах Русский [Воробьев, 1982] и Фругельма [Горовой, Бойко, 1981]. Палеарктический вид.

Lithospermum arvense L. — Воробейник полевой. Впервые отмечен для Приморского края Д. П. Воробьевым [1954]. Собран нами на ст. Санаторная во Владивостоке на железнодорожных путях [Нечаева, 1978]. Повторные сборы сделаны в 1982 г. Палеарктический вид.

Echium vulgare L. — Синяк обыкновенный. На выгонах, галечниках, у дорог, по железнодорожным насыпям. Средиземноморский вид.

Symphytum officinale L. — Окопник лекарственный. На железной дороге [Воробьев, 1982]. Нами собран на сорном месте в районе Второй Речки во Владивостоке. Естественный ареал — европейский.

Borago officinalis L. — Огуречная трава. Огуречник лекарственный. Обнаружен у дороги во Владивостоке [Нечаева, 1980б]. Д. П. Воробьевым отмечался как одичавший из культуры [1954]. Средиземноморский вид.

Lycopsis arvensis L. — Кривоцвет полевой. Отмечался для окрестностей Уссурийска [Ворошилов, 1966], Владивостока [Нечаева, Верхолат, 1979] и с. Андреевка Хасанского района [Нечаева, 1980в]. Европейский вид.

Nonnea rossica Stev. — Нонния русская. Широко распространилась на галечниках, выгонах и по железной дороге в с. Анисимовка. Известна также на морском побережье в пос. Киевка Лазовского района. Занесена из Европы.

Lappula anisacantha (Turcz. ex Bunge) Guerke — Липучка разношипая. На сорных местах. Сибирский вид.

L. squarrosa (Retz) Dumort. (L. echinata Gilib.) — Л. колючая. Повсеместно на железной дороге и на сорных местах. Средиземноморский вид.

* L. lappula Karst. — Л. обыкновенная, приводимая В. Л. Комаровым и Е. Н. Клобуковой-Алисовой [1932] в качестве заносного сорняка, в последующих сводках не значится. И. К. Шишкин [1936] предполагал лишь появление этого вида в крае.

Asperugo procumbens L. — Асперуго простертый. На железнодорожной насыпи в окрестностях Владивостока [Воробьев, 1954, 1982]. Средиземноморский вид.

* Cynoglossum divaricatum Steph. — Чернокорень растопыренный. Собран был в 1920 г. в окрестностях Уссурийска. Как случайно занесенный исключен из флоры Приморья [Старченко, 1978].

C. officinale L. — Ч. лекарственный. Собран на лугу в с. Анисимовка [Нечаева, Полийчук, 1975]. Европейский вид.

Verbena bracteosa Michx. — Вербена прицветниковая. Известна из Черниговского, Партизанского, Шкотовского и Хасанского районов. Естественное распространение — Северная Америка.

* Amethystea coerulea L. — Аметистея голубая. Растет повсеместно у дорог, на выгонах и полях. В. Н. Ворошилов [1966] рассматривал этот вид как заносный, И. К. Шишкин [1936] — как местное растение.

Sideritis montana L. — Железница горная. Собрана нами в с. Анисимовка близ железной дороги [Нечаева, Полийчук, 1976]. Средиземноморский вид.

Nepeta cataria L. — Котовник кошачий. По берегам озер в с. Камень-Рыболов [Комаров, 1932]. Сборы его не повторялись. Средиземноморский вид.

Glechoma hederacea L. — Будра плющевидная. На железной дороге и на пустырях в с. Анисимовка и во Владивостоке [Воробьев и др., 1966; Воробьев, 1982]. Западноазиатско-европейский вид.

Dracocephalum moldavica L. — Змееголовник молдавский. Указан Д. П. Воробьевым [1966]. Естественный ареал — Средняя Европа.

D. nutans L. — З. поникший. Отмечался для Приморья В. Н. Ворошиловым [1966]. В массе на ст. Анисимовка близ железнодорожных путей. Палеарктический вид.

D. thymiflorum L. — З. тимьяноцветный. Отмечается В. Л. Комаровым [Комаров, Клобукова-Алисова, 1932] и Д. П. Воробьевым [1966] для с. Анисимовка. Евро-сибирский вид.

Phlomis tuberosa L. — Зопник клубневый. На железной дороге у ст. Губерово [Ворошилов, 1966]. Западноазиатско-европейский вид.

Galeopsis ladanum L. — Пикульник ладанниковый. Неоднократно собран нами на железнодорожных путях во Владивостоке и Н. С. Пробатовой на ст. Дунай. Приводился В. Л. Комаровым [Комаров, Клобукова-Алисова, 1932]. Указан для Сихотэ-Алинского заповедника [Шаульская, 1981]. Евро-сибирский вид.

G. speciosa Mill. — П. заметный. Обычен на галечниках в с. Анисимовка. Европейский вид.

G. tetrachit L. — П. обыкновенный. Собран нами во Владивостоке на железной дороге [Нечаева и др., 1978]. Европейский вид. Указания В. Л. Комарова [1923] о массовом произрастании в крае G. tetracit L. относятся, видимо, к G. bifida L.

* Lamium album L. — Яснотка белая. Отмечалась В. Л. Комаровым [1923, 1932] и Д. П. Воробьевым [1966] в качестве сорного. Согласно В. Н. Ворошилову [1966], она пока не встречена на Дальнем Востоке.

L. amplexicaule L. — Я. стеблеобъемлющая. Отмечалась В. Н. Ворошиловым [1966] и Д. П. Воробьевым [1966, 1982]. Палеарктический вид.

Leonurus quinquelobatus Gilib. — Пустырник пятилопастный. Распространился на сорных местах в с. Анисимовка, на железнодорожной насыпи в окрестностях Владивостока [Нечаева, 1981] и в окрестностях пос. Кировский [Уланова, 1981]. Европейский вид.

Stachys annua (L.) L. — Чистец однолетний. Известен из Уссурийска [Шишкин, 1936], из Анисимовки [Воробьев и др., 1966], где он в массе распространился на галечниках. Обычен также на железнодорожных путях во Владивостоке [Нечаева, 1978]. Занесен из Европы.

* S. oblongifolia Benth. — Ч. продолговатолистный, приводимый в качестве заносного сорняка [Шишкин, 1936], для нас остался неясным.

S. palustris L. — Ч. болотный. На залежах и полях [Комаров, 1923; Ворошилов, 1966; Нечаева, 1980б]. Палеарктический вид.

* Salvia plebeja R. Br. — Шалфей обыкновенный. Указан для Приморья В. Л. Комаровым и Е. Н. Клобуковой-Алисовой [1932], но в гербариях отсутствует [Ворошилов, 1966].

S. verticillata L. — Ш. мутовчатый. Собран в с. Анисимовка [Нечаева, Полийчук, 1975]. Средиземноморский вид.

Satureja hortensis L. — Чабер садовый. Одичалое в районе оз. Ханка [Комаров, 1932]. Европейский вид.

Acinos arvensis (Lam.) Dandy — Душевка полевая. Собрана на сухих склонах близ железной дороги в с. Анисимовка [Нечаева, Полийчук, 1975]. Средиземноморский вид.

Origanum vulgare L. — Душица обыкновенная. Указана для Приморья В. Н. Ворошиловым [1966]. Средиземноморский вид.

Thymus marschallianum Will. — Тимьян Маршаллов. Собран

в с. Анисимовка [Нечаева, Полийчук, 1975]. Встречается в Черниговском районе. Европейский вид.

* Perilla frutescens (L.) Britt. (P. ocymoides L.) — Перилла кустарниковая. Культивируется, иногда дичает.

Solanum carolinense L. — Паслен каролинский. Отмечен в качестве карантинного сорняка для Уссурийского района [Ульянова, 1978; Буч, Швыдкая, 1981]. Американский вид.

S. cornutum Lam. — П. рогатый. Обнаружен в Уссурийском, Михайловском и Октябрьском районах [Ульянова, 1978; Буч, Швыдкая, 1981] и во Владивостоке [Нечаева, 1980б]. Карантинный сорняк, занесенный из Америки.

S. nigrum L. — П. черный. На пустырях и сорных местах. Американский вид.

S. triflorum Nutt. — П. трехцветковый. Указан для Сихотэ-Алинского заповедника [Шаульская, 1981]. Карантинный сорняк. Американский вид.

* S. tuberosum L. — Картофель. Культивируемый вид, иногда встречается на сорных местах.

* Physalis glabripes Pojark. — Физалис голоножковый. Одичавший вид, у дорог.

P. pubescens L. — Ф. пушистый. На железнодорожных насыпях [Комаров, Клобукова-Алисова, 1932; Воробьев и др., 1966]. Американский вид.

* Lycium chinense Mill. — Дереза китайская. Отмечалась в качестве одичавшего для Уссурийска [Шишкин, 1936; Воробьев и др., 1966].

Hyoscyamus niger L. — Белена черная. Растет по сорным местам [Комаров, Клобукова-Алисова, 1932; Ворошилов, 1966]. Палеарктический вид.

Приводимый В. Л. Комаровым [Комаров, Клобукова-Алисова, 1932] H. agrestis Kitb. в последующих дальневосточных сводках не значится. Для нас этот вид остался неясным.

Datura stramonium L. — Дурман обыкновенный. Отмечался для района оз. Ханка [Шишкин, 1936; Ворошилов, 1966], Хасанского и Партизанского районов [Воробьев и др., 1966] и условно для Владивостока [Воробьев, 1982], где мы его, однако, неоднократно собирали на сорных местах. Центральноазиатско-европейский вид.

D. tatula L. — Д. фиолетовый. Указан для Уссурийского, Михайловского районов, а также для окрестностей Артема [Буч, Швыдкая, 1981]. Нами собран во Владивостоке. Американский вид.

Nicandra physalodes (L.) Gaertn. — Никандра физалисовидная. Сорное, в населенных пунктах [Комаров, Клобукова-Алисова, 1932; Воробьев и др., 1966]. Южноамериканский вид.

* Lycopersicon esculenthum Mill. — Томат. Культурный вид.

Verbascum orientale (L.) All. — Коровяк восточный. Собран в с. Анисимовка [Нечаева, Верхолат, 1979]. Евро-сибирский вид.

V. thapsus L. — К. обыкновенный. Впервые указан для Приморья Д. П. Воробьевым [1954], который обнаружил его в 1929 и 1951 гг. Обычен на галечниках, выгонах. Палеарктический вид.

Linaria vulgaris Mill. — Льнянка обыкновенная. Повсеместно на железной дороге. Европейский вид.

Chaenorrhinum minus (L.) Lange — Хеноринум малый. В массе на железнодорожных путях на ст. Седанка, в окрестностях Владивостока [Нечаева, 1978]. Пока известно единственное местонахождение. В 1982 г. сделаны повторные сборы. Средиземноморско-западноевропейский вид.

Veronica anagallis-aquatica L. — Вероника ключевая. Указана в качестве заносной И. К. Шишкиным [1936] для с. Анисимовка [Воробьев и др., 1966]. Нами собрана на сыром месте в районе Второй Речки во Владивостоке, Н. С. Пробатовой — на о-ве Попова. Палеарктический вид.

V. arvensis L. — В. полевая. Собрана в пос. Тигровый Партизанского района [Нечаева и др., 1978] и в с. Анисимовка. Палеарктический вид.

V. biloba L. — В. двулопастная. Собрана нами в одном экземпляре в с. Анисимовка [Нечаева, Полийчук, 1976]. Западноазиатский вид.

V. chamaedrys L. — В. дубравная. В массе распространилась в с. Анисимовка. Имеются сборы этого вида из окрестностей Артема (гербарий ДВГУ) и Партизанска [Воробьев, 1964]. Европейский вид.

V. incana L. — В. седая. На железной дороге [Ворошилов, 1966]. Мы собирали ее на сорном месте в с. Анисимовка. Палеарктический вид.

V. peregrina L. — В. иноземная. На сорных местах [Ворошилов, 1966]. Обычна в с. Анисимовка. Евро-сибирский вид.

V. peregrina var. xalapense (Kunth.) Pennel — В. иноземная. Собрана нами на глинистой почве у ручья в с. Новонежино Шкотовского района [Нечаева, Полийчук, 1976].

V. persica Poir. — В. персидская. Известна из Владивостока и Хасанского района [Комаров, Клобукова-Алисова, 1932; Воробьев, 1966; Ворошилов, 1966; Нечаева, 1980в]. Западноазиатско-европейский вид.

V. serpyllifolia L. — В. тимьянолистная. По выгонам и дорогам. Заносное из Европы.

V. spicata L. — В. колосистая. Собрана на сухом лугу в с. Анисимовка [Нечаева и др., 1978]. Западноазиатско-европейский вид.

Указание V. tournefortii Gmel. [Комаров, Клобукова-Алисова, 1932] относится, видимо, к V. persica Poir.

Odontites vulgaris Moench — Зубчатка обыкновенная. На лугах и железнодорожных насыпях (окрестности г. Артем, Шкотовский район и другие пункты). Европейско-южноазиатский вид.

Rhinanthus minor L. — Погремок малый. Известен из с. Анисимовка, Сихотэ-Алинского заповедника [Ворошилов, 1966; Воробьев и др., 1966]. Указан для с. Раздольное [Харкевич, Буч, 1976]. Мы наблюдали этот вид в массе на лугах в с. Киевка Лазовского района.

Plantago lanceolata L. — Подорожник ланцетный. Обычен по сорным местам. Западноазиатско-европейский вид.

P. major L. — П. большой. Встречается реже предыдущих видов. И. К. Шишкиным [1936] рассматривался как абориген. Палеарктический вид.

P. media L. — П. средний. На выгонах и у дорог. Средиземноморский вид.

P. scabra Moench — П. шероховатый. На железной дороге (Хасанский, Уссурийский районы, г. Владивосток) [Воробьев и др., 1966; Воробьев, 1982]. Западноазиатско-средиземноморский вид.

Galium mollugo L. — Подмаренник мягкий. Обнаружен нами в большом количестве на железнодорожной насыпи в окрестностях Владивостока (ст. Океанская). Голарктический вид.

Knautia arvensis (L.) Coult. — Короставник полевой. По дорогам в с. Анисимовка и г. Владивосток. Западноазиатско-европейский вид.

Echynocystis lobata (Michx.) Torr. ex Gray — Эхиноцистис лопастной. Дичает. Родина — Северная Америка.

* Thladiantha dubia Bunge — Тладианта сомнительная. Иногда дичает.

* Citrullus lanatus (Thunb.) Matsum. et Nakai — Арбуз. Культурный вид, неоднократно собран нами на сорных местах.

* Cucurbita pepo L. — Тыква. Культурный вид. Также собрана на сорных местах.

Campanula rapunculoides L. — Колокольчик рапунцелевидный. По сорным местам во Владивостоке [Воробьев, 1982]. Евро-сибирский вид, заходящий в Северную Африку и Сирию.

Grindelia squarrosa (Pursh) Dun. — Гринделия растопыренная. Собран один экземпляр в окрестностях Хороля, куда, видимо, проникла из западных районов страны. Североамериканский вид, широко распространившийся на Украине с 1950 г. [Котов, 1979].

Solidago canadensis L. — Золотарник канадский. Собран на окраине леса в районе ст. Санаторная и бух. Лазурная [Нечаева, 1980б]. Североамериканский вид.

Aster novae-angliae L. — Астра новоанглийская. Собрана Н. С. Пробатовой на ст. Океанская во Владивостоке. Американский вид.

A. novi-belgii L. — А. виргинская. Встречается только в окрестностях Владивостока в качестве одичавшей [Воробьев и др., 1966; Воробьев, 1982]. Североамериканский вид.

Brachyactis ciliata (Ledeb.) Ledeb. — Брахиактис реснитчатый. Довольно широко распространился на сорных местах и по улицам. Южносибирско-центральноазиатский вид.

Erigeron annuus (L.) Pers. — Мелколепестник однолетний. Обычен на сорных местах. Американский вид.

E. canadensis L. — М. канадский. Обычен у дорог и на сорных местах и пашнях. Занесен из Америки. И. К. Шишкин [1936] рассматривал его как абориген.

E. strigosus Muchl. ex Willd. — М. щетинистый. На залежах, у дорог. Европейский вид.

Inula britannica L. f. sublanata Kom. — Девясил британский. Отмечался для Шкотовского района [Нечаева, Полийчук, 1976].

I. helenium L. — Д. высокий. Собран в Спасском районе на окраине леса [Нечаева, 1982б]. Западноазиатско-европейский вид.

Pulicaria vulgaris Gaertn. — Блошница обыкновенная. На железной дороге и выгонах. Весьма обычна в Шкотовском, Ханкайском, Надеждинском и Хасанском районах. Средиземноморский вид.

Cyclachaena xanthifolia (Nutt.) Fresen. — Циклахена дурнишниколистная. Собрана нами во Владивостоке и Уссурийске [Нечаева, 1976; 1978]. В районе Первой Речки во Владивостоке на сорном месте близ железной дороги образует большие заросли полутораметровой высоты. Североамериканский вид.

Ambrosia artemisiifolia L. — Амброзия полынолистная. Карантинный сорняк, широко распространившийся по краю. Родина — Америка.

A. trifida L. — А. трехраздельная. Обнаружена во Владивостоке [Нечаева, 1976] и Уссурийске [Буч, Швыдкая, 1981]. Карантинный сорняк. Американский вид.

Xanthium californicum Greene — Дурнишник калифорнийский. Собран в Октябрьском районе [Нечаева, 1976], Уссурийске и Владивостоке. Американский вид.

X. spinosum L. — Д. колючий. Указан для Пограничного, Партизанского и Ольгинского районов. Голарктический вид.

Rudbeckia hirta L. — Рудбекия волосистая. В массе на о-ве Рейнеке [Пробатова, Селедец, 1980], а также в окрестностях бух. Троицы в Хасанском районе; единичные экземпляры на п-ове Муравьев-Амурский. Американский вид.

R. laciniata L. — Р. рассеченная. Обнаружена в кустарниковых зарослях в окрестностях Владивостока [Воробьев, 1982]. Родина — Америка.

* Helianthus annuus L. — Подсолнечник однолетний. Культурное растение. Часто произрастает на сорных местах и железной дороге.

H. lenticularis L. — П. сорный однолетний. Указан для Приморья Т. Н. Ульяновой [1978], а также Т. Г. Буч с соавторами [1981]. Американский вид.

Bidens frondosa L. — Череда олиственная. Обычна на сор-

ных местах [Воробьев и др., 1966; Воробьев, 1979, 1982]. Североамериканский вид.

Galinsoga ciliata (Rafin) Blake — Галинсога реснитчатая. Отмечалась для Владивостока [Воробьев и др., 1966; Воробьев, 1982] и для Хасанского района [Нечаева, 1980в] на клумбах и сорных местах. Южноамериканский вид.

G. parviflora Cav. — Г. мелкоцветковая. Встречается повсеместно на улицах и сорных местах. Заносное из Америки.

Anthemis arvensis L. — Пупавка полевая. Собрана на железнодорожных путях во Владивостоке в одном экземпляре [Нечаева, 1978]. В. Л. Комаров [1932] предполагал занос этого вида. Средиземноморский вид.

A. cotula L. — П. собачья. По дорогам и сорным местам. Обычна в Шкотовском и Уссурийском районах и во Владивостоке. Указана также для островов Попова, Рейнеке [Селедец, Пробатова, 1981]. Европейский вид.

Achillea millefolium L. — Тысячелистник обыкновенный. Встречается часто на выгонах, у дорог. Западноазиатско-европейский вид.

A. nobilis L. — Т. священный. В массе на выгонах в с. Анисимовка Шкотовского района. Единичные экземпляры собраны во Владивостоке на железнодорожных путях. Европейский вид.

Matricaria recutita L. (M. chamomilla L.) — Ромашка ободранная или лекарственная. Указана для Уссурийска и Владивостока [Ворошилов, 1966]. Голарктический вид.

M. perforata Mérat (M. inodora L.) — Р. непахучая. Обычна на сорных местах. Палеарктический вид.

* Chrysanthemum coronarium L. — Златоцвет увенчанный. Отмечался в качестве сорного для окрестностей Владивостока [Комаров, Клобукова-Алисова, 1932].

* Ch. roxburgii Cass. — З. Роксбурга. Отмечался для оз. Ханка и Владивостока [Ворошилов, 1966]. Гербарные образцы отсутствуют.

* Dendranthema variifolia (Chang) Worosch. — Дендрантема разнолистная. Собрана один раз в 1872 г. в окрестностях Уссурийска [Ворошилов, 1966].

Leucanthemum vulgare L. — Нивяник обыкновенный. Одичавшее из культуры. Центральноазиатско-европейский вид.

Tanacetum vulgare L. — Пижма обыкновенная. Указана для Владивостока [Нечаева, 1976; Воробьев, 1982]. И. К. Шишкин [1936] рассматривал как местное растение, спорадически встречающееся по всему краю. Возможно, он имел в виду T. boreale Fich. ex DC. Палеарктический вид.

Cotula coronopifolia L. — Котула коронопусолистная. На морском побережье близ железнодорожной ст. Чайка в окрестностях Владивостока и на о-ве Русский. Заносное из Африки.

Artemisia annua L. — Полынь однолетняя. Известна из Владивостока, с оз. Ханка, ст. Кипарисово, р. Раздольная. Указана

для с. Новопокровка Красноармейского района [Шишкин, 1930]. Палеарктический вид.

A. austriaca Jacq. — П. австрийская. На железной дороге [Ворошилов, 1966; Воробьев, 1982]. Западноазиатско-европейский вид.

A. dracunculus L. — П. эстрагон. На железной дороге [Комаров, 1932; Ворошилов, 1966]. Голарктический вид.

* A. sieversiana Willd. — П. Сиверса. Часто встречается у дорог и на сорных местах.

A. vulgaris L. — П. обыкновенная. Изредка во Владивостоке [Воробьев, 1982]. Голарктический вид.

Tussilago farfara L. — Мать-и-мачеха обыкновенная. По канавам и откосам только в районе ст. Океанская в окрестностях Владивостока [Воробьев и др., 1966, 1982; Ворошилов, 1966]. Западноазиатско-европейский вид с иррадиацией в Северную Африку.

Senecio viscosus L. — Крестовник липкий. Часто встречается на сорных местах, на железной дороге, морском побережье Европейский вид.

S. vulgaris L. — К. обыкновенный. Повсеместно по сорным местам. Палеарктический вид.

Arctium lappa L. — Лопух большой. Обычен на сорных местах. Палеарктический вид.

A. minus (Hill) Bernh. — Л. малый. Отмечен для о-ва Попова [Воробьев, 1982]. Европейский вид.

A. tomentosum Mill. — Л. войлочный. На сорных местах, часто. Палеарктический вид.

Saussurea amara (L.) DC. — Соссюрея горькая, горькуша. Собрана у железной дороги в окрестностях Владивостока [Нечаева, 1978]. Д. П. Воробьев [1979] писал об исчезновении этого вида. В 1982 г. мы собрали его в большом количестве на железнодорожных путях на ст. Угольная. Евро-сибирский вид.

* Eclipta alba (L.) Hassk. — Эклипта белая. Отмечалась для Владивостока [Комаров, 1932; Шишкин, 1936; Воробьев и др., 1966]. В более поздних сводках [Воробьев, 1982] не упоминается.

Carduus acanthoides L. — Чертополох шиповатый. На сорных местах во Владивостоке, в Шкотовском и Лазовском районах. Европейско-малоазиатский вид.

C. nutans L. — Ч. поникающий. Отмечался для Шкотовского района [Верхолат, Нечаева, 1975]. Западноазиатско-средиземноморский вид.

Cirsium arvense (L.) Scop. — Бодяк полевой. Повсеместно на сорных местах и в посевах. Европейско-малоазиатский вид.

Centaurea biebersteinii DC. (C. micranthos S. G. Gmel. ex Hayek). — Василек Биберштейна. У дороги к морю в с. Речица Шкотовского района, в массе [Нечаева, Верхолат, 1979]. Европейский вид.

C. cyanus L. — В. синий. Дичает, встречается на сорных местах и у дорог. Голарктический вид.

C. diffusa Lam. — В. раскидистый. По выгонам и железнодорожным путям (Владивосток, Шкотовский район). Европейский вид.

C. jacea L. — В луговой. На железной дороге в окрестностях Уссурийска и Владивостока, а также на улицах в с. Пожарское [Воробьев и др., 1966; Воробьев, 1982; Нечаева, Верхолат, 1979]. Естественное распространение — Европа.

C. maculosa Lam. — В. пятнистый. У дорог во Владивостоке [Воробьев, 1982] и в г. Лесозаводск. Естественный ареал — Европа.

C. scabiosa L. — В. скабиозовый. У дорог и на железнодорожной насыпи в окрестностях Владивостока, Дальнереченска и в Шкотовском районе. Европейский вид.

C. squarrosa Willd. — В. оттопыренный. Отмечается Д. П. Воробьевым [1982] для Владивостока. Палеарктический вид.

Cichorium intybus L. — Цикорий внутритрубчатый. У дорог. Европейско-переднеазиатский вид с иррадиацией в Африку.

Tragopogon orientalis L. — Козлобородник восточный. На железнодорожных насыпях в окрестностях Владивостока, Уссурийска, в массе в Шкотовском районе. Европейско-западноазиатский вид.

Leontodon autumnale L. — Кульбаба осенняя. По выгонам, железным дорогам. Обычна в окрестностях Владивостока, Уссурийска, в Шкотовском и Хасанском районах. Евро-сибирский вид.

* Taraxacum ceratophorum (Ledeb.) Ledeb. — Одуванчик рогоносный. Отмечался для Уссурийского заповедника Д. П. Воробьевым [1936] (по: [Безделева, Харкевич, 1978]), но в «Определителе...» [1966] этот вид указан только для Нижнего Амура. Гербарные образцы с территории Приморского края отсутствуют.

T. dealbatum Hand.-Mazz. — О. беловатоцветковый. Собран на железнодорожных путях у вокзала во Владивостоке [Нечаева, 1981]. Центральноазиатский вид.

T. dissectum (Ledeb.) Ledeb. — О. рассеченный. Указан для окрестностей Уссурийска [Комаров, Клобукова-Алисова, 1932], где мы его неоднократно собирали [Нечаева, 1980б], а также найден нами во Владивостоке. Восточносибирский вид.

T. erythrospermum Andrz. — О. красносемянный. Указан для Приморья В. Н. Ворошиловым [1966]. Евро-сибирский вид.

T. kimuranum Kitam. — О. Кимуры. Собрано однажды несколько экземпляров на железнодорожных путях на ст. Океанская [Нечаева, 1978]. В последующие годы не наблюдался. Японо-китайский вид.

* T. multisectum Kitam. — О. многорассеченный. По дорогам, железнодорожным путям. Обычен в окрестностях Владивостока и Хасанском районе. Возможно, заносный.

T. officinale Web. — О. лекарственный. Повсеместно у дорог, на улицах, склонах и лугах. Евро-сибирский вид.

Mulgedium tataricum (L.) DC. — Молокан татарский. Собран в Уссурийске [Нечаева, 1980б] и во Владивостоке по железной дороге [Воробьев, 1982]. Палеарктический вид.

Sonchus asper (L.) Hill. — Осот шероховатый. Растет как сорный на улицах и пустырях. Космополит.

S. brachyotus DC. — О. короткоухий. Повсеместно на мусорных местах, у дорог. Японо-китайский вид.

S. oleraceus L. — О. огородный. Обычен на улицах и сорных местах. Космополит.

* Lactuca sativa L. — Латук посевной. На железной дороге во Владивостоке [Нечаева и др., 1978], на ст. Океанская и в заповеднике «Кедровая падь» [Макаров и др., 1982].

L. seriola L. — Л. дикий, л. компасный. Повсеместно на сорных местах, по улицам и у дорог. Палеарктический вид.

Выводы

1. Адвентивная флора Приморского края представлена 412 видами и 3 подвидами, из которых 162 появились в последнее десятилетие, а 102 за это время расширили свой ареал.

2. Наиболее многочисленны семейства Poaceae — 64 вида и 3 подвида, Asteraceae — 64 вида, Brassicaceae — 52 вида и др.

3. Занос растений осуществляется в основном железнодорожным и морским путями. В местах, прилежащих к ним, обнаружены массовые скопления адвентивных видов, откуда они проникают в естественные ценозы. Существенную роль в расселении заносных растений играет развитие строительства, а следовательно, нарушение первичного растительного покрова.

4. Список адвентивных растений нельзя считать исчерпывающим. Он с неизбежностью будет пополняться за счет пришлых видов из Европы, Сибири и Америки, которые легче других натурализуются в крае.

ЛИТЕРАТУРА

Андреев Г. Н., Костоломов М. Н. Первая находка Cryptotaenia japonica Hassk. (Apiaceae) в материковой части советского Дальнего Востока. — Ботан. ж., 1979, т. 64, № 7, с. 1034—1038.

Безделева Т. А., Харкевич С. С. Сосудистые растения. — В кн.: Флора и растительность Уссурийского государственного заповедника. М.: Наука, 1978, с. 269.

Буч Т. Г., Швыдкая В. Д. Sesbania Scop. (Fabaceae) — новый род, найденный во флоре СССР. — Ботан. ж., 1979, т. 64, № 1, с. 51—53.

Буч Т. Г., Швыдкая В. Д. Новые и редкие адвентивные виды флоры Приморского края. — Там же, 1981, т. 66, № 12, с. 1758—1763.

Буч Т. Г., Качура Н. Н., Швыдкая В. Д., Андреева Е. Р. Сорные рас-

тения Приморского края и меры борьбы с ними. Владивосток: Дальневост. кн. изд-во, 1981. 253 с.

Буч Т. Г., Швыдкая В. Д., Шелковникова Г. В. Сорняки картофельных полей в Приморском крае и меры борьбы с ними. — В кн.: Пути повышения продуктивности растениеводства на Дальнем Востоке. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1982, с. 131—138.

Верхолат В. П., Нечаева Т. И. О некоторых заносных и редких растениях Дальнего Востока. — Новости систематики высш. растений, 1975, т. 12, с. 259—262.

Воробьев Д. П. К вопросу о заносных и сорных растениях в Приморском крае. — В кн.: Комаровские чтения. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1954, вып. 4, с. 3—22.

Воробьев Д. П. О некоторых новых и редких видах во флоре Приморья и Приамурья. — Там же, 1964, вып. 12, с. 46—48.

Воробьев Д. П. Сосудистые растения окрестностей Владивостока. — Там же, 1979, вып. 27, с. 3—8.

Воробьев Д. П. Определитель сосудистых растений окрестностей Владивостока. Л.: Наука, 1982. 254 с.

Воробьев Д. П., Ворошилов В. Н., Горовой П. Г., Шретер А. И. Определитель растений Приморья и Приамурья. М.; Л.: Наука, 1966. 490 с.

Ворошилов В. Н. Флора советского Дальнего Востока. М.: Наука, 1966. 477 с.

Горовой П. Г. Зонтичные Приморья и Приамурья. М.; Л.: Наука, 1966. 395 с.

Горовой П. Г., Сахно В. Г. О двух родах, новых для флоры советского Дальнего Востока. — Новости систематики высш. растений, 1970, т. 7, с. 304.

Горовой П. Г., Бойко Э. В. Конспект флоры острова Фуругельма. — В кн.: Цветковые растения островов Дальневосточного морского заповедника. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1981, с. 62—80.

Горчаковский П. Л., Пешкова Н. В. Проблема синантропизации естественного растительного покрова и ее освещение в работах польских ботаников — Ботан. ж., 1975, т. 60, № 1, с. 118—128.

Грудзинская И. А. О находке Cappagaceae на Дальнем Востоке. — Новости систематики высш. растений, 1970, т. 6, с. 110—111.

Котов М. И. Изменения во флоре Киева и его окрестностей за последние 200 лет. — Ботан. ж., 1979, т. 64, № 1, с. 53—54.

Комаров В. Л. Флора Маньчжурии. Т. 1—3. — Тр. С.-Петербург. ботан. сада, 1900, т. 20; 1903—1904, т. 22; 1905—1907, т. 25.

Комаров В. Л. Растения Южно-Уссурийского края. — Тр. Гл. ботан. сада АН СССР, 1923, т. 29, вып. 1, 128 с.

Комаров В. Л., Клобукова-Алисова Е. Н. Определитель растений Дальневосточного края. Л.: Изд-во АН СССР, 1931, т. 1, с. 1—622; 1932, т. 2, с. 623—1175.

Куренцова Г. Э. Сосудистые растения островов Дальневосточного государственного морского заповедника. — В кн.: Цветковые растения островов Дальневосточного морского заповедника. Владивосток, 1981, с. 34—61.

Макаров В. В., Недолужко В. А., Урусов В. М. Дополнение к флоре заповедника «Кедровая падь». — Бюл. Гл. ботан. сада АН СССР, 1982, вып. 123, с. 47—51.

Нечаева Т. И. Конспект флоры заповедника «Кедровая падь». — В кн.: Флора и растительность заповедника «Кедровая падь». Владивосток, 1972а, с. 43—88.

Нечаева Т. И. О некоторых редких и новых видах для флоры советского Дальнего Востока. — Ботан. ж., 1972б, т. 57, № 4, с. 586—588.

Нечаева Т. И. О некоторых редких растениях южной части Дальнего Востока. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 13, с. 337.

Нечаева Т. И. К познанию адвентивной флоры Владивостока. — Бюл. Гл. ботан. сада АН СССР, 1976, вып. 102, с. 40—44.

Нечаева Т. И. Дополнения к адвентивной флоре Владивостока. — Там же, 1978, вып. 110, с. 39—41.

Нечаева Т. И. Городская флора Владивостока (предварительный список). — В кн.: Изучение флоры и растительности Дальнего Востока. Рукопись деп. в ВИНЦТИ, № 1799—79 Деп.

Нечаева Т. И. О заносных лапчатках Приморья. — Ботан. ж., 1980а, т. 65, № 2, с. 223—224.

Нечаева Т. И. Флористические находки во Владивостоке. — Там же, 1980б, т. 65, № 3, с. 421—422.

Нечаева Т. И. Флористические находки в Южном Приморье. — Биол. науки, 1980в, № 11, с. 76—77.

Нечаева Т. И. Новые сведения об адвентивной флоре Владивостока. — Бюл. Гл. ботан. сада АН СССР, 1981, вып. 121, с. 54—55.

Нечаева Т. И. Новые растения для флоры Дальнего Востока. — Биол. науки, 1982а, № 10, с. 75—76.

Нечаева Т. И. Новинки дальневосточной флоры. — Ботан. ж., 1982б, т. 67, № 11, с. 1544—1545.

Нечаева Т. И., Полийчук Ю. С. Новые заносные растения южной части Дальнего Востока. — Новости систематики высш. растений, 1975, т. 12, с. 271—272.

Нечаева Т. И., Полийчук Ю. С. Новые заносные растения Дальнего Востока. — Там же, 1976, т. 13, с. 265—267.

Нечаева Т. И., Верхолат В. П. О некоторых редких и заносных растениях Дальнего Востока. — Там же, 1979, т. 16, с. 198—200.

Нечаева Т. И., Верхолат В. П., Полийчук Ю. С. О распространении некоторых заносных растений на юге Приморья. — Ботан. ж., 1978, т. 63, № 3, с. 387—389.

Павлова Н. С. О распространении и таксономии некоторых Fabaceae Дальнего Востока. — Там же, 1981, т. 66, № 12, с. 424—427.

Пономарчук Г. И., Уланова К. П. Флористические находки в долине реки Уссури. — Бюл. Гл. ботан. сада АН СССР, 1976, вып. 100, с. 92—95.

Пробатова Н. С. Заметки о злаках флоры Дальнего Востока. — Новости систематики высш. растений, 1974а, т. 11, с. 57—70.

Пробатова Н. С. О новом роде Arctopoa (Griseb.) Probat. (Poaceae). — Там же, 1974б, т. 11, с. 44—69.

Пробатова Н. С. Новые и редкие злаки из Восточной Сибири и Дальнего Востока. — Там же, 1976, т. 13, с. 32—42.

Пробатова Н. С. О некоторых злаках (Poaceae) с Дальнего Востока. — Там же, 1978, т. 15, с. 68—74.

Пробатова Н. С., Селедец В. П. Rubdeckia hirta (Asteraceae) на острове Рейнеке (Приморский край). — Ботан. ж., 1980, т. 65, № 7, с. 977—982.

Селедец В. П., Пробатова Н. С. Дополнение к флоре островов Дальневосточного государственного морского заповедника. — В кн.: Цветковые растения островов Дальневосточного морского заповедника. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1981, с. 81—91.

Смирнов А. В. Мир растений. М.: Мол. гвардия, 1981. 303 с.

Старченко В. М. Род Cynoglossum L. на Дальнем Востоке. — Ботан. ж., 1978, т. 63, № 7, с. 1030—1031.

Уланова К. П. К флоре долины реки Уссури. — Бюл. Гл. ботан. сада АН СССР, 1981, вып. 121, с. 51—53.

Ульянова Т. Н. Сегетальная флора Приморского края. — Ботан. ж., 1978, т. 63, № 7, с. 1004—1016.

Флора СССР. Т. 1—30. Л.: Наука, 1934—1964.

Харкевич С. С. Учение Н. И. Вавилова о происхождении культурных растений. Киев: Сов. школа, 1969. 126 с.

Харкевич С. С., Буч Т. Г. Флористические новинки для советского Дальнего Востока. — Новости систематики высш. растений, 1976, т. 13, с. 267—278.

Цвелев Н. Н. Злаки СССР. Л.: Наука, 1976. 788 с.

Цвелев Н. Н. О некоторых адвентивных растениях Ленинградской области. — Новости систематики высш. растений, 1977, т. 14, с. 244—255.

Цвелев Н. Н. Низмянка Centunculus (Primulaceae) — новый род фло-

ры Дальнего Востока. — Ботан. ж., 1980, т. 64, № 4, с. 587—589.

Черепанов С. К. Сосудистые растения СССР. Л.: Наука, 1981. 509 с.

Шаульская Н. А. Дополнения к флоре сосудистых растений Сихотэ-Алинского государственного заповедника. — Бюл. Гл. ботан. сада АН СССР, 1981, вып. 121, с. 44—47.

Шеметова Н. С. Флора и растительность Сихотэ-Алинского государственного заповедника. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1975. 585 с.

Шишкин И. К. Материалы к флоре бассейна р. Иман (ДВК, Хабаровский округ).— Зап. Владивосток. отд. ГГГО, 1930, т. 5(22), вып. 2, с. 5—173.

Шишкин И. К. Сорные растения южной части Дальневосточного края. Хабаровск: Дальгиз, 1936. 143 с.

Шкитова О. Н., Нечаева Т. И. Флора высших сосудистых растений Красноармейского района (Приморский край). — В кн.: Ботанические исследования на Дальнем Востоке. Владивосток, 1980, с. 54—98.

Шулц А. А. Адвентивная флора города Риги. — Ботан. ж., 1977, т. 62, № 10, с. 1513—1523.