

АНАЛИЗ ДОПОЛНЕНИЙ К ФЛОРЕ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Е.А. Клещева

*Центральный сибирский ботанический сад СО РАН,
630090, Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101, e-mail: zhenya_kl@mail.ru*

Исследованы дополнения и изменения, произошедшие во флоре Новосибирской области за последние 40 лет. Проанализированы новые для территории, заносные, ушедшие из культуры и исчезающие виды.

Ключевые слова: флора, анализ, аборигенные виды, заносные виды, Новосибирская область.

ANALYSIS OF THE ADDITIONS TO THE FLORA OF NOVOSIBIRSKAYA OBLAST

E.A. Kleshcheva

*Central Siberian Botanical Garden, SB RAS,
630090, Novosibirsk, Zolotodolinskaya str., 101, e-mail: zhenya_kl@mail.ru*

Additions and changings in the flora of Novosibirskaya oblast during last 40 years are observed. New adventive species and disappearing ones are analysed.

Key words: flora, analysis, native species, adventive species, Novosibirskaya oblast.

ВВЕДЕНИЕ

Инвентаризация флоры – один из основополагающих этапов ботанических исследований. Мониторинг изменения видового состава растений позволяет судить о процессах, происходящих в настоящее время на изучаемой территории. Исследование динамики флоры административных единиц (краев, областей, республик) актуально, так как связанные с этой темой вопросы охраны редких видов растений и растительных сообществ решаются, как правило, на уровне региональных природоохранных организаций. К тому же подобный мониторинг выполнить достаточно просто, так как существуют периодические издания по исследованию таких флор – определители растений.

Новосибирская область расположена в юго-восточной части Западно-Сибирской низменности. Река Обь делит область на две неравные части. Большая часть Новосибирской области (левобережная) расположена на территории Западно-Сибирской равнины и имеет отчетливую зональную структуру растительных сообществ. Она состоит из типичных сообществ южной тайги (Васюганский лесоболотный массив), Барабинской лесостепи и Кулундинской степи. Зональность правобережной части нарушается Салаирским кряжем и Приобским плато, что обуславливает распространение таких азональных сообществ, как черневая тайга западного макросклона Салаирского кряжа и сосновые леса по песчаным террасам р. Обь. Кроме того, азональная растительность, связанная с речными долинами, представлена сообществами пойменных лугов, зарослей кустарников и сообществами на выходах коренных пород.

Первый “Определитель растений Новосибирской области” был издан в 1973 г. и включал в себя 880 видов высших сосудистых растений. Как отмечали авторы этого издания, он был “рассчитан на первое знакомство с разнообразием окружающих нас растений” (Королева и др., 1973, с. 3). В 2000 г. он был значительно дополнен и переиздан и содержал информацию о 1333 видах. Кроме того, после выхода Определителя растений Новосибирской области (2000) было опубликовано несколько статей по флористическим находкам в Новосибирской области (Ломоносова, Сухоруков, 2000; Челазнава, 2000; Эбель, 2000; Шауло, Дурников, 2001; Красноборов, Вибе, 2003; Ломоносова, Зыкова, 2003; Клещева и др., 2005; Красная книга..., 2008; Таран, 2008; Лащинский и др., 2009, 2010). В этих, а также других работах, по разным причинам не учтенных в “Определителе” (2000), (Лащинский, Лащинская, 1993, 1997; Эбель, 1997), говорится о находках еще 46 видов и подвидов растений (табл. 1), ранее не отмеченных на территории области. Цель работы – выявить изменения во флоре Новосибирской области (НСО) за последние 40 лет, проанализировать вновь появившиеся и исчезающие виды. Работа выполнена методом обобщения и критического анализа опубликованных флористических работ, а также анализа материалов собственных исследований на территории Новосибирской области (Челазнава, 2000; Клещева и др., 2005) и по материалам Гербария Центрального сибирского ботанического сада СО РАН (NS) и Гербария им. М.Г. Попова (NSK).

Новые виды для Новосибирской области, не вошедшие в “Определитель растений...” (2000)

№ п/п	Вид	Комментарий
1	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. [9]	Окр. г. Новосибирска, пос. Кирова (1 точка). Железнодорожная насыпь
2	<i>Androsace gmelinii</i> (Gaertn.) Roem. et Schult. [11]	Колыванский район (1 точка). пойменный луг
3	<i>Anisantha tectorum</i> (L.) Nevski [8]	г. Новосибирск (1 точка). Железнодорожная насыпь
4	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L. [2]	Болотнинский район (1 точка). Темнохвойный лес
5	<i>Atriplex centralasiatica</i> Iljin [9]	Баганский район (1 точка). Глинистые места, солончаки
6	<i>A. oblongifolia</i> Waldst. et Kit. [9]	Окр. г. Новосибирска, пос. Кирова; окр. г. Бердска (2 точки). Железнодорожная насыпь
7	<i>Betula fruticosa</i> Pall. [7]	Болотнинский район (1 точка). Осоково-гипновое болото
8	<i>Campanula patula</i> L. [6, 13]	Маслянинский и Сузунский районы (2 точки). Леса
9	<i>Cardaria draba</i> (L.) Desv. [8]	г. Новосибирск (1 точка). Железнодорожная насыпь
10	<i>Carex alba</i> Scop. [2]	Болотнинский район (1 точка). Заболоченный елово-кедровый лес
11	<i>C. tenuiflora</i> Wahlenb. [4]	Кыштовский район (1 точка). Елово-березовая согра
12	<i>Ceratocephala testiculata</i> (Crantz) Roth [7]	Ордынский район (1 точка)
13	<i>Circaea lutetiana</i> L. [7]	Окр. г. Новосибирска, Академгородок (1 точка). Долина ручья
14	<i>Crypsis alopecuroides</i> (Pill. et Mitt.) Schrad. [11]	Сузунский район (1 точка). Илесто-песчаная отмель
15	<i>C. schoenoides</i> (L.) Lam. [11]	То же
16	<i>Cuscuta campestris</i> Yuncker [8]	г. Новосибирск (1 точка). Железнодорожная насыпь
17	<i>Cyclachaena xanthiifolia</i> (Nutt.) Fresen [8]	г. Новосибирск (2 точки). Железнодорожная насыпь
18	<i>Eragrostis minor</i> Host [8]	Карасукский район, г. Новосибирск (2 точки). Железнодорожная насыпь
19	<i>Erodium stephanianum</i> Willd. [3]	Сузунский район (1 точка). Остепненный склон
20	<i>Erysimum canescens</i> Roth [8]	г. Новосибирск (1 точка). Железнодорожная насыпь
21	<i>Ferula soongarica</i> Pall. ex Spreng. [10]	Новосибирская область. Каменистые степные склоны, разнотравно-ковыльные степи
22	<i>Festuca beckeri</i> (Hackel) Trautv. [4]	Баганский район (1 точка). Полынно-перистоковыльная степь
23	<i>Filago arvensis</i> L. [7]	Болотнинский район (1 точка). Гранитный карьер
24	<i>Helichrysum arenarium</i> (L.) Moench. [12]	Новосибирская область. Степные сосновые леса, остепненные луга
25	<i>Juncus orchonicus</i> V. Novikov [5]	Тогучинский и Маслянинский районы (3 точки). Сырые луга, берега рек
26	<i>Lepidium apetalum</i> Willd. [15]	В степях, на пустырях, у жилья
27	<i>Lythrum intermedium</i> Ledeb. ex Colla [3]	Новосибирский район (1 точка). Илесто-песчаный берег
28	<i>Melilotus wolgicus</i> Poir. [9]	Окр. г. Бердска (1 точка). Железнодорожная насыпь
29	<i>Oenothera biennis</i> L. [8]	г. Новосибирск (2 точки). Железнодорожная насыпь
30	<i>Onopordum acanthium</i> L. [8]	г. Новосибирск (1 точка). Железнодорожная насыпь
31	<i>Poa bulbosa</i> L. [7]	Баганский район (1 точка). Солонцеватая степь
32	<i>Pyrola asarifolia</i> Michaux [13]	Болотнинский район (1 точка). Смешанный лес
33	<i>Ranunculus pedatus</i> Waldst. et Kit. var. <i>silvestripaceus</i> (Dubovik) Luferov [7]	Карасукский район (1 точка). Степь
34	<i>Rorippa austriaca</i> (Crantz) Bess. [16]	Убинский район (1 точка). У дороги
35	<i>R. dogadovae</i> Tzvel. [16]	Колыванский и Венгеровский районы (2 точки). У воды
36	<i>Rubus matsumuranus</i> Levl. et Vaniot [4]	Кыштовский район (1 точка). Сырой елово-березовый травяной лес
37	<i>Ruppia maritima</i> L. [1]	Чистоозерный и Карасукский районы (4 точки). Солёные озера
38	<i>R. drepanensis</i> Tineo [1]	Купинский и Карасукский районы (2 точки). Солёные озера
39	<i>Senecio dubitabilis</i> C. Jeffrey et Y.L. Chen [3]	Новосибирский район (1 точка). Железнодорожная насыпь
40	<i>Sisymbrium wolgensse</i> Bieb. ex Fourn. [8]	г. Новосибирск (1 точка). Железнодорожная насыпь
41	<i>Stipa pennata</i> subsp. <i>sabulosa</i> (Pacz.) Tzvelev [7]	Баганский район (1 точка). Песчаная степь
42	<i>Thermopsis lanceolata</i> R. Br. subsp. <i>sibirica</i> (Czefr.) Kurbatsky [3]	Карасукский район (1 точка). Луг по берегу озера
43	<i>Veronica filiformis</i> Smith [14]	Окр. г. Новосибирска, Академгородок (1 точка). Разнотравный луг
44	<i>Viola gmeliniana</i> Roem. et Schult. [3]	Окр. г. Новосибирска, пос. Кирова (1 точка). Газон
45	<i>Xanthium albinum</i> (Willd.) H. Scholz. [3]	Сузунский район (1 точка). Илестый берег старицы
46	<i>Xanthoxalis stricta</i> (L.) Small [9]	Окр. г. Новосибирска, Академгородок (1 точка). В трещинах асфальта

Примечание. В квадратных скобках указаны номера источников информации: 1. Киприянова Л.М., 2003; 2. Клещева Е.А. и др., 2005; 3. Красноборов И.М., Вибе Е.И., 2003; 4. Лашинский Н.Н. и др., 2010; 5. Лашинский Н.Н., Лашинская Н.В., 1993; 6. Лашинский Н.Н., Лашинская Н.В., 1997; 7. Лашинский Н.Н. и др., 2009; 8. Ломоносова М.Н., Зыкова Е.Ю., 2003; 9. Ломоносова М.Н., Сухоруков А.П., 2000; 10. Пименов М.Г., 1996; 11. Таран Г.С., 2008; 12. Ханминчун В.М., 1997; 13. Челазнава Е.А., 2000; 14. Шауло Д.Н., Дурникин Д.А., 2001; 15. Эбель А.Л., 1997; 16. Эбель А.Л., 2000.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Согласно проведенному исследованию, увеличение числа видов, отмеченных на территории НСО, произошло по нескольким причинам – это повышение изученности территории во флористическом плане (наибольшее число новых находок – растения местной флоры, встречающиеся в одной-нескольких точках на территории области, в том числе виды, связанные с реликтовыми растительными сообществами); описание новых видов в связи с таксономической ревизией некоторых родов, например, *Alchemilla* L. и *Pilosella* Hill; включение во флористический список растений, ушедших из культуры, и собственно появления новых заносных растений, не характерных для местной флоры.

Часть растений, отмеченных в Определителе (Королева и др., 1973), была исключена из флористического списка по разным причинам. В новый определитель не вошли 6 видов культурных злаков (*Avena sativa* L., *Hordeum vulgare* L., *Secale cereale* L., *Triticum aestivum* L., *Zea mays* L., *Zizania aquatica* L.). Четыре вида, видимо, были пропущены в “Определителе...” (2000), так как на момент его подготовки существовали опубликованные данные о присутствии некоторых из них (*Ferula soongarica* Pall. ex Spreng., *Helichrysum arenarium* (L.) Moench.) в Новосибирской области (Пименов, 1996; Ханминчун, 1997) либо имелись гербарные сборы этих растений с территории НСО (*Achnatherum sibirica* (L.) Keng ex Tzvel., *Rumex longifolius* DC.). Исключение из Определителя (Королева и др., 1973) такого вида, как *Ceratocephala testiculata* (Crantz) Roth, было ошибочным, поскольку он был вновь обнаружен на территории Новосибирской области в окрестностях с. Спирино (Лашинский и др., 2009). Вследствие разной трактовки объема вида во флористический список не вошли *Leymus dasystachys* (Trin.) Pilger, *Rhinanthus crista-galli* L., *Euphrasia officinalis* L., *Potentilla sibirica* Th. Wolf. Кроме того, в Определителе (Королева и др., 1973) 8 видов были указаны для области, вероятно, ошибочно. Некоторые из них характерны для других регионов: *Salix phylicifolia* L. – для тундровой и лесотундровой зон Сибири и высокогорных районов, *Allium stellerianum* Willd. – для Средней и Восточной Сибири, *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr. – для степей Алтайского края, *Vicia multicaulis* Ledeb. – для степей Горного Алтая; факт присутствия других видов из этой группы (*Carex humilis* Leysser, *Juncus saluginosus* Turcz. ex C.A. Mey., *Jurinea cyanoides* (L.) Reichenb., *Malva mohileviensis* Downar) в НСО нуждается в дополнительных исследованиях.

Благодаря активным флористическим исследованиям после выхода Определителя (Королева и др., 1973) во флору Новосибирской области было добавлено 485 видов высших сосудистых растений. Среди найденных на территории области видов наибольшее число составляют растения местной флоры, отмеченные в одной-нескольких точках на территории облас-

ти. Это 213 видов растений различной экоценотической приуроченности: таежные (*Listera cordata* (L.) R. Br., *Carex alba* Scop., *Pyrola asarifolia* Michaux), степные (*Atraphaxis frutescens* (L.) C. Koch, *Otites baschkorum* (Janisch.) Holub, *Trinia ramosissima* Ledeb.), луговые (*Euphrasia vernalis* List, *Gentiana septemfida* Pall., *Nepeta sibirica* L.), виды засоленных местообитаний (*Iris halophila* Pall., *Limonium suffruticosum* (L.) O. Kuntze, *Ofaiston monandrum* (Pall.) Moq.), наскальные папоротники (*Asplenium ruta-muraria* L., *Cryptogramma stelleri* (S.G. Gmel.) Prantl, *Cystopteris dickieana* R. Sim), виды переувлажненных местообитаний (*Cardamine amara* L., многие виды рода *Carex* L., *Cirsium palustre* (L.) Scop., *Dactylorhiza cruenta* (O.F. Muell.) Soo и другие орхидные), водные (*Batrachium aquatile* (L.) Dumort., *Hydrilla verticillata* (L. fil.) Royle, *Ruppia maritima* L., некоторые виды рода *Potamogeton* L.). 95 видов растений из этой группы внесены в Красную книгу Новосибирской области (2008), что составляет 72 % от общего количества высших сосудистых растений, внесенных в это издание. В целом можно сказать, что данные виды произрастают в сообществах, площадь которых относительно мала на территории Новосибирской области, либо относятся к группам недостаточно изученных растений (водные растения).

Следует также отметить, что значительную часть списка добавленных во флору видов (158 видов) составляют растения, которые довольно обычны на территории некоторых районов области, но встречаются в малом обилии (*Dryopteris cristata* (L.) A. Gray, *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Poa remota* Forsell. и др.), а также виды, распространенные практически по всей области (*Allium strictum* Schrad., *Conium maculatum* L., *Galium mollugo* L.). Их отсутствие в Определителе (Королева и др., 1973), вероятно, также было связано с малой изученностью территории.

Среди добавленных во флору после выхода Определителя (Королева и др., 1973) сорных растений 19 видов относятся к апофитам, т. е. растениям местной флоры, перешедшим из естественной среды обитания на территории, измененные хозяйственной деятельностью человека. Такие виды, как *Vupleurum rotundifolium* L., *Erodium stephanianum* Willd., *Lappula stricta* (Ledeb.) Guerke, отмечены в одной или нескольких точках на территории области, другие же распространены достаточно широко – *Persicaria lapathifolia* (L.) S.F. Gray, *Polygonum arenastrum* Boreau, *Polygonum propinquum* Ledeb. Однако следует отметить, что в ряде случаев трудно провести строгую границу между адвентивными видами – арчеофитами и аборигенными видами нарушенных местообитаний. Речь идет, прежде всего, о широко распространенных рудеральных видах, нередко входящих в состав природных растительных сообществ.

Вследствие своих природных особенностей территория НСО открыта миграционным процессам ви-

Заносные виды

№ п/п	Вид	Комментарий
1	<i>Amaranthus albus</i> L. [4]	Редкое в Карасукском и Новосибирском районах (2 точки). Сорное в степной зоне и лесостепи
2	<i>A. blitoides</i> S. Wats. [4]	Во всех районах. Сорняк полей, огородов, у дорог
3	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.* [3]	г. Новосибирск, железнодорожная насыпь (1 точка). Однолетнее растение, отличается большой жизнеспособностью. Карантинный сорняк
4	<i>Anisantha tectorum</i> (L.) Nevski* [2]	г. Новосибирск, железнодорожная насыпь (1 точка). Однолетнее сорное растение
5	<i>Atriplex oblongifolia</i> Waldst. et Kit.* [3]	Окр. г. Новосибирска, пос. Кирова; окр. г. Бердска (2 точки). Железнодорожная насыпь
6	<i>Bromus squarrosus</i> L.* [4]	Редкое в г. Новосибирске. У дорог
7	<i>Centaurea jacea</i> L. [4]	Во многих районах. У дорог, на лугах, газонах, залежах, выгонах. Сорное
8	<i>Chamomilla suaveolens</i> (Pursh) Rydb. [4]	По всей области. У жилья, в огородах, по улицам, у дорог, на выгонах
9	<i>Chorispora tenella</i> (Pall.) DC. [4]	Новосибирский район (1 точка). Поля, обочины дорог
10	<i>Consolida regalis</i> S.F. Gray [4]	Чановский и Убинский районы (2 точки). Сорное на полях, у дорог
11	<i>Cuscuta campestris</i> Yuncker* [2]	г. Новосибирск, железнодорожная насыпь (1 точка). Паразитирует на сорняках и культурных растениях. Карантинный сорняк
12	<i>Cyclachaena xanthiifolia</i> (Nutt.) Fresen* [2]	г. Новосибирск, железнодорожная насыпь (1 точка). Сорное
13	<i>Datura stramonium</i> L. [4]	Редкое в Искитимском и Черепановском районах. Сорное
14	<i>Elodea canadensis</i> Michx. [4]	Искитимский, Маслянинский, Ордынский районы (3 точки). Реки
15	<i>Eruca sativa</i> Mill. [4]	Редкое в Татарском районе (1 точка). Сорное
16	<i>Erucastrum armoracioides</i> (Czern. ex Turcz.) Cruchet [4]	Редкое в Здвинском и Каргатском районах (2 точки). Обочины дорог, залежи
17	<i>Euphorbia helioscopia</i> L. [4]	Редкое в Искитимском и Маслянинском районах. Сорное в посевах
18	<i>Galeopsis speciosa</i> Mill. [4]	Во всех районах. Полевой сорняк
19	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.* [4]	Новосибирский район (1 точка). Сорное однолетнее растение
20	<i>Hordeum jubatum</i> L. [4]	Во всех районах. Пустыри, обочины дорог, степи
21	<i>Kochia densiflora</i> (Moq.) Aellen [4]	Баганский, Карасукский, Новосибирский и Чановский районы. Обочины дорог, сорные места
22	<i>K. scoparia</i> (L.) Schrad. [4]	Карасукский и Новосибирский районы. У дорог, на окраинах полей в населенных пунктах
23	<i>Lamium amplexicaule</i> L. [4]	Новосибирский район (1 точка). Заливные луга, посева, возле жилья
24	<i>L. purpureum</i> L. [4]	Новосибирский район (1 точка). Посевы
25	<i>Lapsana communis</i> L. [4]	Без точных местонахождений. Сорное
26	<i>Lolium multiflorum</i> Lam. [4]	Новосибирский район (1 точка). У дорог
27	<i>Lycopsis orientalis</i> L. [4]	Маслянинский район (1 точка). По сорным местам
28	<i>Melilotus wolgicus</i> Poir.* [3]	Окр. г. Бердска (1 точка). Железнодорожная насыпь
29	<i>Oenothera biennis</i> L.* [2]	г. Новосибирск, железнодорожная насыпь (1 точка). Практически не переходит из рудеральных местообитаний на поля и растет в условиях, где может составить конкуренцию лишь псаммофитам
30	<i>Onopordum acanthium</i> L.* [2]	г. Новосибирск, железнодорожная насыпь (1 точка)
31	<i>Raphanus raphanistrum</i> L. [4]	Во всех районах. В посевах
32	<i>Scleranthus annuus</i> L. [4]	Редкое в Кольванском, Маслянинском и Новосибирском районах (3 точки). Залежи, у дорог
33	<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Schult. [4]	Искитимский, Карасукский, Мошковский, Новосибирский, Ордынский и Северный районы. Посевы, залежи, у дорог
34	<i>Sisymbrium wolgense</i> Bieb. ex Fourn.* [2]	г. Новосибирск, железнодорожная насыпь (1 точка)
35	<i>Sphallerocarpus gracilis</i> (Bess. ex Trev.) K.-Pol. [4]	Ордынский район. Сорное у дорог
36	<i>Trigonella caerulea</i> (L.) Ser. [4]	Новосибирский район. Посевы
37	<i>Veronica persica</i> Poir.* [4]	Сорное на газонах в г. Новосибирске, заносное
38	<i>Veronica verna</i> L.* [4]	Советский район г. Новосибирска. Сорное на газонах
39	<i>Viola gmeliniana</i> Roem. et Schult. [1]	Советский район г. Новосибирска (1 точка). Газон
40	<i>Viola jensiseensis</i> Zuev* [4]	Там же
41	<i>Xanthium strumarium</i> L. [4]	Баганский, Карасукский, Краснозерский, Купинский, Новосибирский, Чистоозерный и Чулымский районы. Сорное у жилья и дорог
42	<i>Xanthoxalis stricta</i> (L.) Small* [3]	г. Новосибирск (1 точка). В населенных пунктах, у дорог. Распространяется по нарушенным местообитаниям

Примечание. В квадратных скобках указаны номера источников информации: 1. Красноров И.М., Виле Е.И., 2003; 2. Ломоносова М.Н., Зыкова Е.Ю., 2003; 3. Ломоносова М.Н., Сухоруков А.П., 2000; 4. Определитель растений Новосибирской области, 2000.

* Виды-неофиты.

дов растений во всех направлениях. В настоящее время в связи со строительством новых дорог и увеличением транспортного потока значительно увеличилось число заносных растений, не характерных для местной флоры. С момента опубликования Определителя (Королева и др., 1973) и до настоящего времени во флористический список области добавилось 42 адвентивных вида растений (табл. 2), 16 из которых относятся к неофитам и встречены в одной-двух точках на железнодорожных насыпях или газонах (отмечены звездочкой). В основном это сорные виды, некоторые из них являются карантинными (*Ambrosia artemisiifolia* L., *Cuscuta campestris* Yuncker). Отдельные находки объяснить трудно, например, обнаружение *Viola gmeliniana* Roem. et Schult. и *V. jensseensis* Zuev на газонах в Советском районе г. Новосибирска, так как эти лесные виды встречаются в Восточной и Средней Сибири соответственно. Возможно, семена этих растений были занесены сюда вместе с саженцами деревьев и плодовых культур (Никитин, Силантьева, 2006).

Наибольшего внимания заслуживают заносные виды, за последние 40 лет значительно распростра-

нившиеся по территории области – *Amaranthus blitoides* S. Wats., *Centaurea jacea* L., *Chamomilla suaveolens* (Pursh) Rydb., *Galeopsis speciosa* Mill., *Hordeum jubatum* L. Скорее всего, эти виды были занесены на территорию области ранее, в начале XX в., однако в последнее время распространились по ней практически повсеместно. Стоит отметить, что точные сроки проникновения вида на ту или иную территорию установить трудно. В Новосибирскую область потоки антропохоров шли с запада по мере заселения территории россиянами-переселенцами (Красноборов и др., 2004). Многие сорные виды растений, считающиеся нативными, на самом деле были занесены сюда из европейской части России. Некоторые из них даже были введены в культуру, например, *Echium vulgare* L., выращивающийся в области в начале XX в. в качестве медоносного растения.

Различными авторами в состав флоры Новосибирской области добавлены 27 видов растений, ушедших из культуры (табл. 3). Из них 6 видов (*Acer negundo* L., *Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et Gray, *Echi-*

Таблица 3

Виды, ушедшие из культуры

№ п/п	Вид	Комментарий
1	<i>Acer negundo</i> L.	Натурализовалось во многих местах области
2	<i>Anethum graveolens</i> L. [1]	Возделывается повсеместно. Местами сорничает
3	<i>Bellis perennis</i> L. [1]	Культивируется как декоративное. Иногда продолжает расти на заброшенных участках
4	<i>Borago officinalis</i> L. [1]	Искитимский район (1 точка). Сорные места, обочины дорог. Выращивается, дичает
5	<i>Chamomilla recutita</i> (L.) Rauschert [1]	Выращивается в совхозах лекарственных растений. У дорог как сорное
6	<i>Coriandrum sativum</i> L. [1]	Возделывается в огородах. Сорничает
7	<i>Cosmos bipinnatus</i> Cav.	Культивируется. Встречается на мусорных местах, у дорог
8	<i>Echinocystis lobata</i> (Michx.) Torr. et Gray	Выращивается как декоративное, сорничает на мусорных местах во многих районах области
9	<i>Echium vulgare</i> L.	Выращивалось как медоносное. Сорные места, обочины дорог, окраины полей
10	<i>Genista tinctoria</i> L. [1]	Новосибирский район (1 точка)
11	<i>Helianthus annuus</i> L.	Повсеместно выращивается, часто растет у дорог, на мусорных местах
12	<i>H. tuberosus</i> L. [1]	Выращивается во многих районах, иногда встречается как сорное
13	<i>Impatiens glandulifera</i> Royle	Культивируется в садах, легко дичает. В большинстве районов области
14	<i>Lactuca sativa</i> L. [1]	Возделывается несколько сортов, иногда наблюдается самосев. По всей области
15	<i>Lathyrus sativus</i> L. [1]	Барабинский район (1 точка). Полевой сорняк
16	<i>Malus baccata</i> (L.) Borkh.	Во всех районах. Леса, кустарниковые заросли, лесополосы
17	<i>Papaver rhoeas</i> L. [1]	Выращивается, дичает. Посевы, залежи
18	<i>P. somniferum</i> L. [1]	Возделывается, иногда дичает и встречается как сорное
19	<i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth. [1]	Возделывается как медоносное, дичает. Сорное на полях, у дорог, по сорным местам
20	<i>Populus balsamifera</i> L.	Выращивается в населенных пунктах, лесных полосах
21	<i>Quercus robur</i> L. [1]	Высаживается во многих местах области. Дает хороший самосев
22	<i>Rudbeckia hirta</i> L. [1]	Культивируется. Иногда растет на мусорных местах, залежах
23	<i>R. laciniata</i> L. [1]	Культивируется. Растет на заброшенных участках
24	<i>Saponaria officinalis</i> L. [1]	Заброшенные участки. Культивируется во многих районах области
25	<i>Solidago canadensis</i> L.	Разводится как декоративное. Повсеместно сорничает
26	<i>Veronica filiformis</i> Smith [1]	г. Новосибирск, Академгородок (1 точка). Ушедшее с газонов
27	<i>Viola tricolor</i> L. [1]	Новосибирский район. Ушедшее с газонов

Примечание. Данные таблицы взяты из “Определителя растений Новосибирской области” (2000) – [1] и личных наблюдений автора.

um vulgare L., *Impatiens glandulifera* Royle, *Malus baccata* (L.) Borkh. и *Solidago canadensis* L.) активно распространяются по территории области в настоящее время

и встречаются не только возле населенных пунктов, но и в растительных сообществах, значительно удаленных от них.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В целом можно сказать, что далеко не все виды из вновь добавленных в “Определитель...” (2000) действительно новые для Новосибирской области, появившиеся здесь за последние 40 лет. Значительное их количество (примерно 77 %) является следствием недостаточной флористической изученности территории на момент опубликования первого “Определителя растений Новосибирской области” (Королева и др., 1973). Аборигенная флора Новосибирской области незначительно изменилась под воздействием заносных растений за изучаемый период, однако особого внимания заслуживают виды, занесенные сюда ранее и в настоящее время распространившиеся по территории области повсеместно

(*Acer negundo*, *Echinocystis lobata*, *Echium vulgare* и др.).

Автор благодарен сотрудникам лаборатории Гербарий ЦСБС СО РАН д-ру биол. наук, проф. И.М. Красноборову и канд. биол. наук Д.Н. Шауло за ценные сведения, касающиеся присутствия отдельных видов на территории НСО, а также времени их появления; канд. биол. наук Е.Ю. Зыковой за консультацию по заносным видам; сотрудникам лаборатории Систематики и флорогенетики ЦСБС СО РАН д-ру биол. наук О.Д. Никифоровой и канд. биол. наук Н.К. Ковтонюк за помощь в определении видов семейств *Fabaceae* и *Juncaceae*.

ЛИТЕРАТУРА

- Киприянова Л.М. Находки видов рода *Rupria* в Новосибирской области // *Turczaninowia*. 2003. Т. 6, вып. 4. С. 24–26.
- Клещева Е.А., Королюк А.Ю., Лацинский Н.Н. Флористические находки в Новосибирской области и на юге Алтайского края // *Turczaninowia*. 2005. Т. 7, вып. 2. С. 30–34.
- Королева А.С., Красноборов И.М., Пеньковская Е.Ф. Определитель растений Новосибирской области. Новосибирск, 1973. 368 с.
- Красная книга Новосибирской области: Животные, растения и грибы. Новосибирск, 2008. 528 с.
- Красноборов И.М., Вибе Е.И. Новинки во флоре Новосибирской области // *Turczaninowia*. 2003. Т. 6, вып. 2. С. 92–96.
- Красноборов И.М., Шауло Д.Н., Красников А.А., Зыкова Е.Ю. Динамика сорных видов растений во флоре Новосибирской области // Доклад о состоянии окружающей среды Новосибирской области в 2003 г. Новосибирск, 2004. С. 61–65.
- Лацинский Н.Н., Королюк А.Ю., Лацинская Н.В., Королюк Е.А. Находки редких и заносных видов сосудистых растений в Омской, Новосибирской и Тюменской областях и Алтайском крае // *Turczaninowia*. 2010. Т. 13, вып. 1. С. 117–123.
- Лацинский Н.Н., Лацинская Н.В. Флора Салаирского края. Новосибирск, 1993. 59 с.
- Лацинский Н.Н., Лацинская Н.В. Дополнения и изменения во флоре высших сосудистых растений // Флора Салаирского края. Новосибирск, 1997. С. 21–28.
- Лацинский Н.Н., Лацинская Н.В., Королюк А.Ю., Буко Т.Е., Шереметова С.А. Новые виды для флоры Новосибирской и Кемеровской областей // *Бот. журн.* 2009. Т. 94, № 6. С. 895–898.
- Ломоносова М.Н., Зыкова Е.Ю. Флористические находки в городе Новосибирске // *Turczaninowia*. 2003. Т. 6, вып. 1. С. 63–66.
- Ломоносова М.Н., Сухоруков А.П. Флористические находки в Южной Сибири // *Turczaninowia*. 2000. Т. 3, вып. 4. С. 64–66.
- Никитин В.В., Силантьева М.М. Фиалки (*Viola* L., *Viola-ceae*) Алтайского края // *Новости сист. высш. раст.* 2006. Т. 38. С. 165–201.
- Определитель растений Новосибирской области. Новосибирск, 2000. 492 с.
- Пименов М.Г. Семейство *Apiaceae*, или *Umbelliferae* – Сельдерейные, или Зонтичные // *Флора Сибири*. Новосибирск, 1996. Т. 10. С. 123–194.
- Таран Г.С. Флористические находки в Новосибирской области // *Бюл. МОИП. Отд. биол.* 2008. Т. 113, № 6. С. 65.
- Ханминчун В.М. *Helichrysum* Mill. – Цмин // *Флора Сибири: Asteraceae*. Новосибирск, 1997. Т. 13. С. 50–51.
- Челазнова Е.А. Флористические находки в Новосибирской области // *Turczaninowia*. 2000. Т. 3, вып. 4. С. 67–69.
- Шауло Д.Н., Дурникин Д.А. Флористические находки в Южной Сибири // *Turczaninowia*. 2001. Т. 4, вып. 4. С. 73–75.
- Эбель А.Л. Новые данные о распространении крестоцветных (*Brassicaceae*) на юге Сибири // *Бот. журн.* 1997. Т. 82, № 12. С. 101–104.
- Эбель А.Л. К распространению видов рода *Rorippa* Scop. (*Brassicaceae*) в Сибири // *Krylovia*. 2000. Т. 2, № 1. С. 81–86.