

ДОПОЛНЕНИЯ К АДВЕНТИВНОЙ ФЛОРЕ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

А. А. Нотов

ADDITION TO THE ALIEN FLORA OF TVER' REGION

A. A. Notov

Собранный автором материал хранится в гербарии Тверского госуниверситета (ТвГУ); дублиеты переданы в гербарий МГУ (MW), что отмечено при цитировании образцов. Сборы других коллекторов, если не указано обратное, также хранятся в гербарии ТвГУ.

Triglochin maritimum L.: Кимрский р-н, окрестности ст.Савелово, сильно замусоренный сырой участок вблизи ж.-д. путей, 28.VIII.1990, А.Нотов (MW) - CD₄.- Распространен преимущественно в черноземной полосе. Для Тверской обл. приводится впервые.

Sorghum saccharatum (L.) Moench: в 1,5 км юго-восточнее ст. Калинин, свалка вблизи запасных ж.-д. путей, 3.X.1988, А.Нотов (MW) - CC₁.- Новый вид для флоры Тверской обл. В центральной России отмечен как редкое заносное растение.

S. sudanense (Piper) Stapf: там же, 8.X.1988, А.Нотов (MW) - CC₁.- <Новый вид для Тверской обл. В центральной России известен как редкое заносное растение.>

Digitaria aegyptica (Retz.) Willd.: Конаковский р-н, окрестности ст.Редкино Октябрьской ж.д., на ж.-д. насыпи, 25.IX.1988, А.Нотов (MW) - CC₁.- Вид, распространенный в черноземной полосе. Для Тверской обл. приводится впервые.

Setaria pycnosoma (Steud.) Henrard ex Nakai: окрестности ст. Калинин, отвалы вблизи ж.-д. насыпи, 30.VII.1987, А.Нотов (MW) - CC₁.- Новый для флоры Тверской обл. вид.

Phleum arenarium L.: окрестности ст. Калинин, свалка вблизи запасных ж.-д. путей, 19.VI.1990, А.Нотов (MW) - CC₁.- По-видимому, первое в России местонахождение. Среднеевропейско-средиземноморский вид, указан для Прибалтики (близ пос.Гирулай) и окрестностей г.Кировограда (Цвелев, 1974).

Alopecurus myosuroides Huds.: 1) Конаковский р-н, окрестности ст.Редкино Октябрьской ж.д., на песчаных отвалах вблизи ж.-д. полотна, 12.VIII.1989, А.Нотов - CC₁; 2) окрестности ст. Калинин, на запасных ж.-д. путях, 3. VII.1990, А.Нотов (MW) - CC₁.- Ранее для Тверской обл. этот вид, распространенный в южных и западных районах России, не отмечали.

Phragmites altissimus (Benth.) Nabile: окрестности ст. Калинин, заболоченный участок вблизи ж.-д. насыпи, 5.X.1990, А.Нотов (MW) - CC₁.- На территории центра Европейской России отмечен лишь для южных областей. Новый вид для флоры Тверской обл. Удерживается в местах заноса, но цветет крайне редко. За 8 лет наблюдений цветение отмечено лишь 2 раза, в сентябре.

Eragrostis pilosa (L.) Beauv.: Конаковский р-н, окрестности ст.Редкино Октябрьской ж.д., на ж.-д. насыпи, 25.IX.1988, А.Нотов (MW) - CC₁.- Южный вид. По-видимому, первая находка в Тверской обл.

Puccinellia gigantea (Grossh.) Grossh.: 1) Кимрский р-н, окрестности ст.Савелово, сильно замусоренный участок вблизи ж.-д. насыпи, 28.VII.1990, В.Мальшева, А.Нотов (MW) - CD₄; 2) окрестности ст. Калинин, свалка вблизи запасных ж.-д. путей, 3.VII.1990, А.Нотов (MW) - СС₁.- Южный галофит, изредка заносится в северные и центральные районы Средней России. Более ранние сборы из Тверской обл., по-видимому, отсутствуют.

Anisantha sterilis (L.) Nevski: 1) окрестности ст. Калинин, на запасных ж.-д. путях, 12.VI.1990, А.Нотов (MW) - СС₁; 2)Ржевский р-н, окр. г. Ржев, на левом берегу р. Волги, 9.VI.1990, А.Нотов- WH₄ - Вид южных районов Евразии, в средней полосе Европейской России встречается как редкое заносное растение. Для Тверской обл. приводится впервые.

Ceratochloa carinata (Hook. et Arn.) Tutin: окрестности ст.Калинин, свалка вблизи запасных ж.-д. путей, 3.X.1988, А.Нотов (MW) - СС₁.- Североамериканский вид, известный как заносное растение в ряде западноевропейских стран. В Восточной Европе отмечен, по-видимому, только для Ленинградской и Московской обл. На территории Тверской обл. собран впервые.

Eremorum triticeum (Gaertn.) Nevski: окрестности Второе местонахождение в Тверской обл. Впервые для области приводится в сводке П.Ф.Маевского (1940).

Taeniatherum crinitum (Schreb.) Nevski: окрестности ст. Калинин, свалка вблизи запасных ж.-д. путей, 3.VII.1990, А.Нотов (MW) - СС₁.- Новый для России вид. На территории бывшего СССР отмечен для Крыма, Кавказа и Средней Азии.

Hordeum murinum L.: 1) г. Тверь, вблизи автовокзала, 31.V.1989, А.Нотов - СС₁; 2) Конаковский р-н, окрестности ст.Редкино Октябрьской ж.д., на ж.-д. насыпи, 3.VII.1990, А.Нотов (MW) - СС₁.- Новые местонахождения редкого для Тверской обл. заносного растения. В 1978 г. собран В.Г.Мальшевой у ст. Торопец.

Juncus gerardii Loisel.: окрестности ст. Калинин, лужа вблизи запасных ж.-д. путей, 30.VIII.1987, А.Нотов (MW) - СС₁.- Распространен в черноземной полосе, севернее отмечен на ж.-д. насыпях и засоленных участках. В Тверской обл. ранее, по-видимому, не собирался.

Polygonum argyrocoleon Steund. ex G. Kunze: окрестности ст. Калинин, свалка вблизи запасных ж.-д. путей, 7.IX.1991, А.Нотов (MW) - СС₁.- Южносибирско-среднеазиатский вид, изредка заносимый в северные районы. Для Тверской обл. приводится впервые.

Aconogonon divaricatum (L.) Nakai ex Mori: Оленинский р-н, окрестности д.Кострово, луговина у обочины грунтовой дороги, 12.VIII.1994, А.Нотов, Ю.Наумцев, М.Нахаев, О.Батурина (MW) - WH₂.- Восточноазиатский вид. На территории Тверской обл. собран впервые.

Atriplex laevis С.А. Меу.: окрестности ст. Калинин, свалка вблизи запасных ж.-д. путей, 15.IX.1990, А.Нотов (MW) - СС₁.- Для Тверской обл. приводится впервые.

A. littoralis L.: Конаковский р-н, между ст. Редкино и пл. Московское Море Октябрьской ж.д., на ж.-д. насыпи, 30.VII.1987, А.Нотов - СС₁.- Вид морских побережий северо-

западной Европы и засоленных местообитаний степной зоны. Заносится в некоторые обл. средней полосы Европейской России. В Тверской обл. ранее не отмечался.

Amaranthus cruentus L.: окрестности ст. Калинин, отвалы вблизи места очистки и промывки вагонов, 30.IX.1998, А.Нотов (MW) - СС₁.- Американский вид, разводится как декоративное растение, иногда дичает. Для Тверской обл. приводится впервые.

Gypsophila perfoliata L.: Конаковский р-н, окрестности ст.Редкино Октябрьской ж.д., ж.-д. насыпь, на каменистом субстрате, 11.VIII.1986, А.Нотов (MW) - СС₁.- Вторая находка для Тверской обл. В 1979 г. В.Г.Малышевой отмечен на ст.Андреаполь (MW).

Glaucium corniculatum (L.) J. Rudolph: Конаковский р-н, окрестности ст.Редкино Октябрьской ж.д., ж.-д. насыпь, на песке, 20.VIII.1995, А.Нотов (MW)- СС₁.- Рудеральный и сеgetальный сорняк юга Европейской России. Вторая находка для Тверской обл. Ранее собран В.Г.Малышевой (1980а) у ст.Лазурная Калининского р-на.

Erysimum repandum L.: Конаковский р-н, окрестности ст.Редкино Октябрьской ж.д., на ж.-д. насыпи, 12.VI.1990, А.Нотов (MW) - СС₁.- Второе местонахождение в Тверской обл. В 1979 г. собран В.Г.Малышевой (1980б) у ст.Фирово.

Lepidium perfoliatum L.: окрестности ст. Калинин, свалка вблизи запасных ж.-д. путей, 3.VII.1990, А.Нотов (MW) - СС₁.-Приурочен к черноземной полосе, севернее встречается как заносное растение. Для Тверской обл. приводится впервые.

L. sativum L.: Конаковский р-н, окрестности ст.Редкино Октябрьской ж.д., свалка на торфяных карьерах вблизи населенного пункта Первый участок, 3.IX.1985, А.Нотов - СС₁.- Культивируется, изредка встречается на мусорных местах, пустырях. Для Тверской обл. в качестве сорного растения ранее не отмечался.

Trigonella grandiflora Bunge: окрестности ст. Калинин, свалка у запасных ж.-д. путей вблизи пункта очистки и промывки вагонов, 3.X.1988, А.Нотов (MW) - СС₁.- Среднеазиатский вид. Как заносное отмечен в Восточной Европе и на Дальнем Востоке (Васильченко, 1987). Для средней полосы Европейской России приводится впервые.

Chrysaspis campestris (Schreb.) Desv.: в 1,5 км юго-восточнее ст. Калинин, ж.-д. насыпь, на каменистом субстрате, 31.VII.1987, А.Нотов (MW) - СС₁.- В Тверской обл., по-видимому, ранее не отмечался.

Lotus angustissimus L.: в 1,5 км юго-восточнее ст. Калинин, свалка вблизи запасных ж.-д. путей, 3.X.1988, А.Нотов (MW) - СС₁.- Встречается преимущественно в степной зоне. В качестве заносного растения отмечен в Московской и Рязанской обл. В Тверской обл. собран впервые.

Glycyrrhiza glabra L.: Калининский р-н, окрестности д.Ферязкино, обочина поля, VII.1990, А.Куканов - ХН₄.- >Степной и полупустынный вид, северная граница распространения проходит по Воронежской и Белгородской обл. Как заносное отмечен в Ивановской, Московской и Калужской обл. В Тверской обл. собран впервые.

Ornithopus sativus Brot.: Калининский р-н, окрестности д.Кишкино (Ульяново), окраина овсяного поля, 10.VIII.1990, А.Нотов (MW) - ХН₃.- Средиземноморский вид, изредка культивируемый в южных областях России. В Тверской обл. отмечен впервые.

Vicia tenuifolia Roth: окрестности ст. Калинин, на запасных ж.-д. путях, 31.V.1989, А.Нотов - СС₁.- В отмеченном местонахождении удерживается в течение 8 лет. Другие достоверные сборы этого вида из Тверской обл. нам не удалось обнаружить. Вид распространен преимущественно в черноземной полосе.

V. villosa Roth: Калининский р-н, окрестности д.Тишово, обочина дороги вблизи овсяного поля, 10.VIII.1990, А.Нотов - ХН₃.- Второе, подтвержденное гербарным материалом, местонахождение в Тверской обл. В 1977 г. собрано в г.Твери (Малышева, 1979).

Lathyrus sativus L.: Бологовский р-н, окрестности г.Бологое, луг вблизи поля, 17.VII.1998, Г.Морозов, М.Панин, Г.Френкин - WK₄.- Для Тверской обл. приводится впервые. Разводится в южных обл., иногда встречается как сорное в посевах.

Geranium bohemicum L.: Калининский р-н, окрестности д. Отмичи, кострище на левом берегу р.Волги, 31.VIII.1990, А.Нотов (MW) - ХJ₄.- Вид, распространенный преимущественно в черноземной полосе. В Тверской обл., по-видимому, ранее не отмечался.

G. collinum Steph.: в 1 км юго-восточнее ст. Калинин, на запасных ж.-д. путях, 31.VII.1987, А.Нотов (MW) - СС₁.- Северная граница распространения этого вида проходит по Курской, Воронежской и Тамбовской обл. Достоверные сборы из Тверской обл. отсутствуют. В дополнении к «Флоре Тверской области» (Невский, 1952) вид отмечен, по-видимому, ошибочно.

Vitis vinifera L.: Конаковский р-н, в 2,5 км юго-восточнее ст.Завидово Октябрьской ж.-д., ж.-д. насыпь, на каменистом субстрате, 17.VIII.1986, А.Нотов (MW) - СС₁.- Как заносное на территории Тверской обл. отмечено впервые.

Ricinus communis L.: окрестности ст. Калинин, свалка вблизи запасных ж.-д. путей, 31.VII.1987, А.Нотов - СС₁.- Новый вид для флоры Тверской обл. Сведений о его нахождении в качестве заносного растения в соседних обл. нам не удалось обнаружить.

Malva excisa Reichenb.: Старицкий р-н, окрестности д. Холохольня, крутой коренной левый берег р.Волги, недалеко от заброшенного старого парка, 13.IX.1987, А.Нотов (MW) - ХН₁.- Пока единственное известное в Тверской обл. местонахождение. Достаточно редкое в Средней России растение, распространение которого связано со старыми парками. Наблюдения в течение 11 лет показали, что вид прочно удерживается в отмеченном местообитании.

M. sylvestris L.: Конаковский р-н, пос. Редкино, свалка на ул. Новая Жизнь, 18.VIII.1986, А.Нотов (MW) - СС₁.- Редкое в Тверской обл. сорное растение. Известно лишь сомнительное указание для бывшего Весьегонского уезда (Невский, 1952).

Althaea officinalis L.: окрестности ст.Калинин, свалка вблизи запасных ж.-д. путей, 15.IX.1990, А.Нотов (MW) - СС₁.- Вторая находка для Тверской обл., ранее указан для Конаковского р-на (Нотов,1986).

Abutilon theophrasti Medik.: Калининский р-н, окрестности ст. Калинин, отвалы у запасных ж.-д. путей, 31.VII. 1987, А.Нотов (MW) - СС₁.- Вторая находка редкого для области заносного растения. Впервые собран В.Г.Малышевой в окрестностях ст.Пролетарка (Ботан. журн., 1979, Т. 64, №3,с. 438).

Hibiscus trionium L.: окрестности ст. Калинин, свалка вблизи запасных ж.-д. путей, 7.IX.1991, А.Нотов - СС₁.- Восточно-средиземноморский вид, встречающийся в центре Европейской России как редкое заносное растение. Отмечен в Московской, Тульской, Воронежской, Ивановской обл. Для Тверской обл. приводится впервые.

Anoda cristata (L.) Schlecht.: в 1,5 км юго-восточнее ст. Калинин, свалка вблизи запасных ж.-д. путей, 8.X.1988, А.Нотов (MW) - СС₁.- Третье в России местонахождение крайне редкого заносного североамериканского вида, который сравнительно недавно отмечен для России и сопредельных государств. В настоящее время указан для Дальнего Востока (Черепанов, 1995), Удмуртии и Белоруссии (Оляницкая, Цвелев, 1996). Новый вид для Тверской области.

Chaerophyllum aureum L.: Конаковский р-н, пос.Новозавидовский, пустырь у домов на ул. Новая, 16.VIII.1987, А.Нотов, опр. Е Ключиков - СС₁ - Для Тверской обл. приводится впервые. Как заносное растение отмечен в Калужской и Московской обл.

Androsace maxima L.: окрестности ст. Калинин, на ж.-д. полотне, 26.VI.1989, А.Нотов - СС₁.- Вторая находка для Тверской обл., ранее собран М.Назаровым (MW).

Ipomoea purpurea (L.) Roth: окрестности ст. Калинин, отвалы вблизи места очистки и промывки вагонов, 3.X.1986, А.Нотов - СС₁.- Культивируемое растение. Как заносное на территории Тверской обл. отмечено впервые.

Asperugo procumbens L.: окрестности ст. Калинин, свалка вблизи запасных ж.-д. путей, 3.VII.1990, А.Нотов (MW) - СС₁.- Новое местонахождение редкого для Тверской обл. сорного растения.

Marrubium vulgare L.: Конаковский р-н, в 1,5 км юго-восточнее ст.Завидово Октябрьской ж.д., на ж.-д. насыпи, 15.X.1988, А.Нотов (MW) - СС₁.- Редкое в северных обл. центра Европейской России заносное растение. Для Тверской обл. приводится впервые.

Salvia pratensis L.: Ржевский р-н, окрестности ст. Ржев, на ж.-д. насыпи, 9.VI.1990, А.Нотов - WH₄.- Преимущественно степной вид. Для Тверской обл. приводится впервые.

Dracoscephalum nutans L.: Конаковский р-н, окрестности ст.Кузьминка Октябрьской ж.д., на ж.-д. насыпи, 3.VI.1990, А.Нотов (MW) - СС₁.- Единственное известное в настоящее время местонахождение в Тверской обл. Удерживается в месте заноса в течение 8 лет. Вид юго-востока европейской части России и Сибири.

Sideritis montana L.: Конаковский р-н, окрестности ст.Редкино Октябрьской ж.д., ж.-д. насыпь, на песке, 20.VIII.1995, А.Нотов (MW) - СС₁.- Второе местонахождение на

территории Тверской обл. Первый раз собран М.Назаровым в окрестностях г.Твери (MW).
Степной вид, заносится к северу по ж.д.

Ballota nigra L.: Конаковский р-н, окрестности д.Безбородово, обочина Ленинградского шоссе, недалеко от моста через р.Шошу, 22.VII.1986, А.Нотов (MW) - СС₁.- В Тверской обл. собран впервые.

Mentha x dalmatica Tausch.: Конаковский р-н, окрестности д.Видогощи, заболоченный участок у ручья, впадающего в р.Волгу, 9.VIII.1986, А.Нотов (MW) - СС₁.- Новый для Тверской обл. вид.

Verbascum blattaria L.: окрестности ст. Калинин, свалка вблизи запасных ж.-д. путей, 15.IX.1990, А.Нотов (MW) - СС₁.- Редкое для центра Европейской России заносное растение. На территории Тверской обл. отмечено впервые.

V. laxum Filar. et Jav.: Конаковский р-н, в 1 км северо-западнее пл. Московское Море Октябрьской ж.д., олуговевший склон ж.-д. насыпи, 2.VIII.1987, А.Нотов (MW) - СС₁.- Распространен в Крыму, Малой Азии и на Кавказе. Указания о местонахождениях этого вида для центра Европейской России нам не удалось обнаружить.

V. phlomoides L.: Конаковский р-н, в 1,5 км юго-восточнее пл.Черничная Октябрьской ж.д., олуговевший склон ж.-д. насыпи, на песке, 10.VIII.1987, А.Нотов (MW)- СС₁.- Единственное известное для Тверской обл. местонахождение. Западноевропейское растение. Встречается в центре Европейской России как редкое заносное растение.

Veronica persica Poir.: Конаковский р-н, в 0,5 км северо-западнее пл. Московское Море Октябрьской ж.д., на ж.-д. насыпи, 30.VII.1987, А.Нотов - СС₁.- Второе местонахождение в Тверской обл. В 1978 г. собрано в Калининском р-не (Малышева, 1980а).

Citrullus lanatus (Thunb.) Matsum. et Nakai subsp. *vulgaris* (Schrad.) Fursa: Конаковский р-н, окрестности ст.Редкино Октябрьской ж.д., на отвалах у ж.-д. полотна, 12.VIII.1989, А.Нотов - СС₁.- Культивируется в более южных районах. Как заносное на территории Тверской обл. встречен, по-видимому, впервые.

Trifolium vulgare Nees: окрестности ст. Калинин, свалка вблизи запасных ж.-д. путей, 15.IX.1990, А.Нотов (MW) - СС₁.- Распространен на засоленных местообитаниях в черноземной полосе. Новый для Тверской обл. вид.

Phalacrolooma annuum (L.) Dumort.: Зубцовский р-н, между д.Шишкино и Колчеватики, по краю ржаного поля, 18.VIII.1990, А.Нотов (MW) - ХН₂.- Американский вид, натурализовавшийся и широко распространившийся в некоторых южных обл. России. В Тверской обл. ранее, по-видимому, не собирался.

Ambrosia trifida L.: Лихославльский р-н, окрестности ст. Лихославль, сильно замусоренный участок вблизи ж.-д. полотна, 16.IX.1990, А.Нотов - ХЖ₄.- Американский вид, встречающийся на юге Средней России. Для Тверской обл. указывается впервые.

Artemisia annua L.: окрестности ст. Калинин, свалка вблизи запасных ж.-д. путей, 15.IX.1990, А.Нотов (MW) - СС₁.- Вторая находка редкого заносного растения. Ранее собрано В.Г.Малышевой (MW).

A. dracuncululus L.: Конаковский р-н, в 1,5 км северо-западнее пл. Черничная Октябрьской ж.д., ж.-д. насыпь, 10.VIII.1987, А.Нотов (MW) - СС₁.- Евразийский лесостепной вид, довольно обычный в юго-восточных областях Европейской России. В.Г.Малышевой (1980а) отмечен у ст.Весьегонск.

A. dubia Wall. (*A. umbrosa* (Bess.) Pamp.): 1) в 2 км юго-восточнее ст. Калинин, свалка вблизи запасных ж.-д. путей, 8.VIII.1987, А.Нотов - СС₁; 2) Конаковский р-н, окрестности ст.Редкино Октябрьской ж.д., на ж.-д. насыпи, 28.VIII.1987, А.Нотов (MW)- СС₁.- Первое сообщение о находке этого вида для Тверской обл. Наблюдение в течение 10 лет показали, что растение прочно удерживается в местах заноса.

Большинство отмеченных видов являются эфемерофитами и не натурализуются. В течение 5 и более лет в местах заноса удерживаются лишь *Artemisia dubia*, *Dracoscephalum nutans*, *Geranium collinum*, *Juncus gerardii*, *Malva excisa*, *Phragmites altissimus*, *Vicia tenuifolia*.

Работа поддержана РФФИ (грант 98-04-48469).

Л и т е р а т у р а : Васильченко И. Т. Пажитник – *Trigonella* L. // Флора Европейской части СССР. Т. 6. 1987. С. 182-186. – Малышева В. Г. Новые и редкие адвентивные растения Калининской области // Бот. журн. 1979. Т. 64. № 3. С. 438-441. – Малышева В. Г. Новые данные по адвентивной флоре Калининской области // Бот. журн. 1980а. Т. 65. № 1. С. 100-104. – Малышева В. Г. О появлении новых заносных растений в Калининской области // Бот. журн. 1980б. Т. 65. № 10. С. 1435-1439. – Маевский П. Ф. Флора средней полосы Европейской части СССР. 7-е изд. М.; Л., 1940. 824 с. – Невский М. Л. Флора Калининской области. Ч. 2. Калинин, 1952. С. 309-1033. – Нотов А. А. О некоторых новых и редких для Калининской области видах растений // Бот. журн. 1986. Т. 71. № 12. С. 1683-1686. – Оляницкая Л. Г., Цвелев Н. Н. *Malvaceae* Juss. – Просвирниковые // Флора Восточной Европы. Т. 9. 1996. С. 231-255. – Черепанов С. К. Сосудистые растения СССР и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб., 1995. 990 с. – Цвелев Н. Н. *Roaceae* Bernh. (*Gramineae* Juss. nom. altern.) – Злаки // Флора Европейской части СССР. Т. 1. 1974. С. 117-365.