

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

FLORISTIC NOTES

**Е.П. Рахманова, И.В. Блинова. О НОВОМ МЕСТОНАХОЖДЕНИИ
MALAXIS MONOPHYLLOS (L.) SW. (ORCHIDACEAE) В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**E.P. Rakhmanova, I.V. Blinova. A NEW RECORD
OF *MALAXIS MONOPHYLLOS* (L.) SW. (ORCHIDACEAE) FOR MURMANSK PROVINCE**

При обследовании урбинофлоры г. Оленегорск (Мурманская обл.) нами обнаружено новое местообитание редкого вида — *Malaxis monophyllos* (L.) Sw. (24.VIII 2006 в фазе плодоношения). Популяция находится на берегу оз. Комсомольское в городском парке Оленегорска (WA₁). Популяция растянута вдоль всего берега озера и насчитывает 20—25 особей. Обнаруженное местона-

хождение — вторая находка *Malaxis monophyllos* в Мурманской обл. Первая описана В.Э. Скворцовым (*Malaxis monophyllos* (L.) Sw. (Orchidaceae) в Мурманской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2002. Т. 107, вып. 6. С. 57) в окрестностях г. Апатиты. Обе популяции произрастают на антропогенно нарушенной территории.

**М.Н. Кожин. ДОПОЛНЕНИЕ К ФЛОРЕ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ТУРЬЕГО МЫСА
(КАНДАЛАКШСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ)**

**M.N. Kozhin. CONTRIBUTION TO THE VASCULAR FLORA OF CAPE TURIY
(KANDALAKSHSKY RESERVE, MURMANSK PROVINCE)**

Турий мыс (VV₄) — один из уникальных ботанических объектов Кольского полуострова. Здесь произрастают более 340 видов сосудистых растений. Последняя сводка по флоре этого участка опубликована В.Н. Бубенец с соавторами (1993). Южная часть Туриего мыса входит в состав Кандалакшского заповедника. В августе 2006 г. проведены исследования флоры водных объектов и регистрация особо охраняемых видов на заповедной территории и примыкающей к ней километровой полосе полуострова. Сборы сделаны автором и хранятся в MWG, MW и Гербарии Кандалакшского заповедника (КГПЗ). Обнаружены следующие новые для данного участка виды.

Sparganium emersum Rehm.: 66,5457° с.ш., 34,5257° в.д., оз. Серкинское, дно песчаное с большим количеством биогенных остатков, 14.VIII 2006 (MWG, КГПЗ). — В Кандалакшском заповеднике встречается довольно редко (Панарина, Папченков, 2005).

Potamogeton gramineus L.: 66,5614° с.ш., 34,5764° в.д., пограничная километровая зона, озеро на болоте, песчаное дно, средняя глубина 0,7 м, 10.VIII 2006 (MWG, КГПЗ). — Для территории беломорской части Кандалакшского заповедника ранее указан С.Р. Майоровым и др. (1994). Гербарные сборы вида в MW и КГПЗ не обнаружены. При последующем изучении флоры водоемов Н.Г. Панариной вид выявлен не был (Панарина, Папченков, 2005).

P. pectinatus L.: 66,5456° с.ш., 34,5257° в.д. и 66,5460° с.ш., 34,5197° в.д., оз. Серкинское, песчаное дно, глубина 0,5 м, 14.VIII 2006 (MWG, MW, КГПЗ). — Образует сильно разреженные моновидовые сообщества.

Alisma lanceolatum With.: 66,5614° с.ш., 34,5772° в.д., пригранична километровая зона, озеро на болоте, на мелководье, песчано-илистое дно, 10.VIII 2006 (MWG, MW, КГПЗ). — Образует разреженные заросли с при-

месью *Equisetum fluviatile*, *Carex × pannewitziana*. В Мурманской обл. вид ранее регистрировался только в районе г. Мончегорск (Флора..., 1953; Раменская, Андреева, 1982). На территории Кандалакшского заповедника встречен впервые.

Platanthera bifolia (L.) Rich.: 66,5407° с.ш., 34,5243° в.д., побережье Кандалакшского залива, 10.VIII 2006. — Обнаружено только одно растение, не цветло.

Carex acuta L.: 66,5489° с.ш., 34,5663° в.д., низовья ручья Макунский, близ кордона, у нижнего мостика, в воде и на берегу, дно песчаное, 15.VIII 2006 (MWG, КГПЗ).

C. concolor R. Br.: 66,5471° с.ш., 34,5568° в.д., временный водоток, небольшая заводь, песчаное дно, глубина 0,3 м, 9.VIII 2006 (MWG, КГПЗ). — Сообщество располагается в 30 м от морской литорали.

C. limosa L.: 66,5539° с.ш., 34,5486° в.д., п-ов Турий, озеро на верховом болоте, край осоково-сфагновой сплавины, 6.VIII 2006 (MWG, КГПЗ). — Сбор сделан в 3 км от заповедной территории, но *C. limosa* также присутствовала на мочажинах в застраивающем озерке близ пограничной просеки.

C. × pannewitziana Figert (*C. rostrata* Stokes × *C. vesicaria* L.): 1) 66,5500° с.ш., 34,5094° в.д., оз. Серкинское, каменистое дно, глубина до 0,6 м, 13.VIII 2006 (MWG, MW); 2) 66,5487° с.ш., 34,5259° в.д., там же, песчано-каменистое дно с наилком, глубина 0,5 м, мощность донных отложений 1 см, 14.VIII 2006 (КГПЗ); 3) 66,5535° с.ш., 34,5637° в.д., ручей Макунский, песчаное дно, глубина 0,1 м, в ручей впадает мелкий приток, 13.VIII 2006 (MWG, MW, КГПЗ); 4) 66,5512° с.ш., 34,5653° в.д., там же, дно песчаное с наилком, сообщество 2 м², 7.VIII 2006 (КГПЗ); 5) 66,5548° с.ш., 34,5590° в.д., там же, грунт песчаный, с редким включением камней и включениями биогенных остатков, мощность отложений 5—15 см, 7.VIII 2006 (MWG, MW). — Вероятно, при флористических исследо-

ваниях этот гибрид отмечали как *C. rostrata*. Последний также встречается на данной территории: 66,5510° с.ш., 34,5055° в.д., оз. Серкинское, дно песчаное, глубина 0,2 м, 13.VIII 2006 (MWG, КГПЗ).

Carex vesicaria L.: 66,5548° с.ш., 34,5712° в.д., пограничная километровая зона, низинное болото (заросшее озеро?), образует густые заросли совместно с *C. aquatilis*, 6.VIII 2006 (MWG, MW, КГПЗ).

Hippuris melanocarpa Semenova: 66,5577° с.ш., 34,4550° в.д., илистое русло ручья Хямручей, 11.VIII 2006 (MWG, MW, КГПЗ). — В работах по исследованию флоры Турьего мыса, вероятно, этот вид не отличали от *H. vulgaris* L.

Литература: Бубенец В.Н., Похилько А.А., Царева В.Т. Сосудистые растения Турьего мыса // Флористические и геоботанические исследования в Мурманской области. Апатиты, 1993. С. 45–73. — Майоров С.Р., Крамина Т.Е., Пронькина Г.А. Озерные гидрофиты островов Кандалакшского залива Белого моря // Бот. журн. 1994. Т. 79, № 12. С. 85–90. — Панарина Н.Г., Папченков В.Г. Растительный покров водоемов и водотоков Кандалакшского государственного природного заповедника (Кандалакшский залив, Белое море). Рыбинск, 2005. 146 с. (Тр. Кандалакшского заповедника. Вып. 11). — Раменская М.Л., Андреева В.Н. Определитель высших растений Мурманской области и Карелии. Л., 1982. 435 с. — Флора Мурманской области. Т. 1 / Под ред. Б.Н. Городкова. Л.; М., 1953. 290 с.

К.П. Глазунова. НОВЫЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ МИКРОВИДОВ *ALCHEMILLA* L. (ROSACEAE) В СРЕДНЕЙ РОССИИ

K.P. Glazunova. NEW RECORDS OF *ALCHEMILLA* L. (ROSACEAE) SPECIES IN MIDDLE RUSSIA

Предпринятая коллективом сотрудников в составе К.П. Глазуновой, С.Р. Майорова, Т.Е. Краминой, А.П. Сегригина, Т.В. Багдасаровой в 2005–2007 гг. ревизия гербарных материалов по роду *Alchemilla* L. в MW позволила обнаружить ранее не учтенные гербарные листы некоторых микровидов, собранные разными коллекторами в экспедициях в разное время. При определении микровидов наряду с находками в пределах известных ареалов были выявлены новые для отдельных областей виды (все определения сделаны автором настоящей заметки).

A. conglobata H. Lindb.: Ярославская обл., Угличское вдхр., залив выше Княжева, левый коренной берег, 16.VI 1978, Л. Лисицына — DD₃.

A. devestiens Juz.: Московская обл., Серпуховский р-н, правый берег Оки близ Пущина, Шипиловский овраг, опушка дубравы, 11.VI 1963, В. Тихомиров — DA₁.

A. glyphodonta Juz.: Тверская обл., Нелидовский р-н, окрестности пос. Заповедный, на лугу в пойме р. Межа, 23.VI 1971, К. Глазунова — VH₃. — В своих работах В.Н. Тихомиров (Тихомиров, 1998б, 2001; Тихомиров, Глазунова, 2006) приводит оба близких вида — *A. glyphodonta* (1954) и *A. dasycrater* Juz. (1951), несмотря на высказанные им замечания: “по имевшемуся в нашем распоряжении материалу мы не могли с полной уверенностью отличить *A. glyphodonta* от *A. dasycrater*” (Тихомиров, 2001, с. 503); а также “*A. glyphodonta* чрезвычайно близка к *A. dasycrater* и едва ли от него отличима” (Тихомиров, Глазунова, 2006, с. 307).

A. nemoralis Alechin: Орловская обл., Знаменский р-н, 20 км на север от с. Знаменское и 7 км на северо-запад от дер. Казаковка (33-й квартал Красниковского лесничества), луг, 15.VI 2002, А. Щербаков, Е. Захарова — ХЕ₄.

A. semilunaris Alechin: 1) Курская обл., Курский р-н, окрестности пос. Подлесный, опушка широколиственного леса, 4.VIII 2004, А. Полуянов — СТ₂; 2) г. Курск, урочище Линево озеро, луговина вдоль опушки лиственного леса, 27.V 2001, А. Полуянов — СТ₂.

A. stellaris Juz.: Пензенская обл., окрестности г. Заречный, сырая поляна в лиственном лесу, 1.VI 2001, Т. Разживина.

Ввиду того что информация из некоторых небольших публикаций осталась неучтенной в новейшей сводке П.Ф. Маевского (Тихомиров, Глазунова, 2006), считаем уместным продублировать здесь ранее опубликованные сведения о новых для некоторых областей микровидах: *A. lindbergiana* Juz. (новость для Липецкой обл.) (Тихомиров, 1998а), *A. substrigosa* Juz. (новость для Калужской обл.) (Тихомиров, 1998а), *A. plicata* Buser (новость для Орловской обл.) (Сосудистые растения..., 2003).

Литература: Сосудистые растения национального парка Орловское Полесье / В.И. Радыгина, А.В. Щербаков, С.В. Полевова, Л.Л. Киселева, О.М. Пригорян / Под ред. В.С. Новикова, А.Г. Еленевского. М., 2003. 91 с. (Флора и фауна национальных парков. Вып. 3). — Тихомиров В.Н. Заметки о распространении манжеток (*Alchemilla* L., Rosaceae) // Biol. MOIP. Отд. биол. 1998а. Т. 103, вып. 2. С. 65. — Тихомиров В.Н. Краткий обзор системы рода *Alchemilla* L. (Rosaceae) во флоре Восточной Европы (бывшая европейская часть СССР) // Там же. 1998б. Т. 103, вып. 2. С. 59–65. — Тихомиров В.Н. Манжетка — *Alchemilla* L. // Флора Восточной Европы. Т. 10 / Под ред. Н.Н. Цвелеева. СПб., 2001. С. 470–531. — Тихомиров В.Н., Глазунова К.П. *Alchemilla* L. — Манжетка // Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. С. 306–313.

Ю.Е. Алексеев. ЗАМЕТКИ ПО АНТРОПОГЕННОЙ ФЛОРЕ СРЕДНЕЙ РОССИИ

Yu.Ye. Alexeyev. NOTES ON CULTIVATED FLORA OF MIDDLE RUSSIA

В последнее время утверждается тенденция составления полных региональных флор, в состав которых наряду с видами природной флоры включаются пред-

ставители антропогенной флоры — растения адвентивные и культивируемые. Сложность учета культивируемых видов состоит в том, что фактор случайности во

множестве его проявлений здесь играет ведущую роль. Это можно проиллюстрировать следующими примерами. Во "Флоре Восточной Европы" (первые тома — "Флора европейской части СССР") семейство *Aizoaceae* Rudolphi появилось под № 49а как дополнительное только в заключительном 11-м томе. Входящий в состав этого семейства род *Dorotheanthus* Schwantes представлен только одним видом — *D. bellidiformis* (Burm. fil.) N.E. Br. Между тем, на территории Восточной Европы культивируется еще один декоративный вид из этого рода — *D. gramineus* (Haw.) Schwantes. Другой пример: на территории Москвы зарегистрировано 45 видов рода *Crataegus* (Бочкин и др., 2000), из них 14 видов и межвидовых гибридов не фигурируют в издании "Флора Восточной Европы" (далее ФВЕ). Существует множество примеров, когда антропогенные виды были обнаружены в Восточной Европе уже после того, когда увидели свет соответствующие систематические обработки в этом издании.

С учетом всех этих обстоятельств мы обратились к собственным материалам и заметкам по антропогенным элементам флоры, собранным в разное время в разных областях Средней России. При этом в настоящее сообщение мы включили сведения о тех видах растений, которые не указаны во ФВЕ или являются очень редкими. Гербарные образцы переданы в MW.

Allium rosenbachianum Regel: крупный декоративный вид лука, происходящий из Средней Азии. Наблюдался сравнительно редко в населенных пунктах Тульской и Московской областей. Собран на территории последней в пос. Данки Серпуховского р-на (2005 г.). Культивируется в областях Северо-Западной России (Цвелев, 2000). В ФВЕ не фигурирует.

Aubrieta deltoidea (L.) DC.: низкорослый, до 10—15 см высотой многолетник, который, разрастаясь, образует небольшие латки. Растет на приусадебных участках пос. Данки Серпуховского р-на Московской обл. Растение происходит из Восточного Средиземноморья, его основной ареал занимает Балканский полуостров. Во многих странах Западной и Центральной Европы растение натурализовалось (Ball, 1964). Подобные сведения для России нам неизвестны.

Saxifraga cymbalaria L.: Московская обл., Серпуховский р-н, дер. Большое Грызлово (правобережье Оки), сорно-рудеральная группировка около конторы совхоза, 3.VIII 1993. — В последние годы растение наблюдать не приходилось. Возможно, засадки его оказались в смеси с семенами других декоративных растений, которые выращивались на недалеко расположенной клумбе. Естественный ареал этой камнеломки находится в Центральной Европе, а в некоторых ее районах она является также и адвентивным элементом флоры (Webb, 1998; Kaplan, 1995).

Spiraea nipponica Maxim.: дальневосточный по происхождению вид, который как декоративный культивируемый кустарник встречается сравнительно редко. В качестве такового зарегистрирован во флоре северо-западных областей России (Цвелев, 2000). В ФВЕ не значится. Вид собирался А.К. Скворцовым в Москве, на южной окраине Бирюлева, в посадках Бирюлевского дендропарка, 4.IX 1992. Нами собран в лесопитомнике Данковского лесничества, 2 км на восток от дер. Карпова Поляна Серпуховского р-на Московской обл. (2004 г.).

Crataegus orientobaltica Cinovskis: растение обнаружено в лесополосе, 3 км на север от г. Ясногорск Тульской обл. среди других видов боярышника (2004 г.). Н.Н. Цвелев, любезно подтвердивший правильность идентификации этого вида, высказал предположение, что его присутствие здесь, в Центральной России, является следствием заноса. Этот вид описан из Прибалтики и кроме стран Балтии приводится также для Ленинградской обл. *C. orientobaltica*, как и *C. monogyna* Jacq., имеет малочисленные зубчики на нижних долях листьев, но в отличие от последнего имеет опущенный гипант. В систематике этих и еще нескольких видов боярышников, которые все относятся к ряду *Monogynae* Pojark., продолжают оставаться проблемы. Внутривидовая (внутрипопуляционная) изменчивость этих видов не изучена. Как правило, они не образуют больших сообществ, встречаются единичными особями. Дополнительным материалом для разработки систематики этих боярышников может служить тот факт, что в Средней России встречаются экземпляры *C. monogyna*, у которых гипантии имеют опушение. Мы наблюдали растения с этим признаком в большой популяции около с. Полибино Данковского р-на Липецкой обл. на крутых склонах долины Дона. Очевидно, что необходимы специальные исследования изменчивости боярышников на массовом материале.

Rosa × majorugosa A. Palmén et L. Hämet-Ahti (*R. rugosa* Thunb. × *R. majalis* Herrm.): существует мнение, что этот гибридогенный вид встречается только в культуре. Но нам удалось наблюдать его в естественной обстановке, правда, во вторичных сообществах. Одно из таких мест — пустырь в с. Полибино Данковского р-на Липецкой обл. (2000 г.), несколько цветущих экземпляров; второй пункт — окрестности г. Невель Псковской обл. (2004 г.), склон ж.-д. полотна. Здесь растение представляло собой крупный кустарник, но без цветков и плодов, хотя был уже август. Идентификацию этого шиповника любезно подтвердила И.О. Бузунова.

Oxalis tetraphylla Cav.: вид происходит из Мексики и культивируется как декоративное растение в ряде стран Нового Света, а также в Европе и Азии. В странах Южной Европы наблюдается его натурализация. По данным ФВЕ, в России известен в единственном пункте — парк пос. Кокино в Брянской обл. Здесь растение успешно расширяет свою популяцию. Нами растение собрано в декоративных посадках около "живоносного источника" в долине Оки, 1,5 км на запад от с. Лужки Серпуховского р-на Московской обл. в 2004 г.

Oenothera parviflora L.: североамериканский вид, выращиваемый в некоторых ботанических садах стран Западной Европы и России начиная с XVIII в. Как указывает А.К. Скворцов (1994), в качестве разводимого растения несколько образцов вида находятся в старых гербарных коллекциях MW (гербарий Ф. Эрхарта, Г.Ф. Гофмана, К. Триниуса, Л.Ф. Гольдбаха). В 1972 г. растение было собрано в Ужгороде на Украине, но, как считает А.К. Скворцов, пока трудно оценить способности его к расселению. В 1998 г. вид был собран нами на ж.-д. полотне южнее ст. Востряково Киевской железной дороги в границах Москвы. Идентификацию вида подтвердил А.К. Скворцов. В январе 2007 г. В.Б. Куваев сообщил мне, что рассматриваемый вид ослиника обнаружен им в границах изучаемой уже более 20 лет флоры Знамен-

ского. Эти разрозненные факты свидетельствуют, что расселение *O. parviflora* в восточном направлении в Средней России может продолжаться.

Nemophila menziesii Hook. et Arn.: вид собран нами на территории музея-усадьбы Щелыково А.Н. Островского в Островском р-не Костромской обл. (2000 г.). Б.Н. Головкин и др. (1986) указывают, что данное растение разводят в северо-западных областях России, но, видимо, это бывает нечасто — Н.Н. Цвелеев (2000) для этого региона его не указывает.

Nolana paradoxa Lindl.: декоративный однолетник, родом из Кордильер Северной Америки. Как культивируемый вид, вероятно, редок — отсутствует в крупных справочниках по декоративным растениям (Головкин и др., 1986; Аксенова и др., 1997). Нами обнаружен в посадках на территории Музея-усадьбы А.Н. Островского в 2000 г.

Salpiglossis sinuata Ruiz et Pav.: невысокий декоративный однолетник, происходящий из Чили. Как указывает Б.Н. Головкин с соавторами (1986), в культуре встречается редко. Нами зарегистрировался в Москве (в Ясеневе) в цветниках около домов только однажды (2006 г.). Очевидно, что может быть встречен и в других районах Москвы и других городов. В ФВЕ не фигурирует.

Nemesia strumosa Benth.: однолетник, родом из Южной Африки. По-видимому, в культуре встречается не очень часто. Зарегистрирован в цветниках г. Солигалич Костромской обл. в 2000 г.

Bacopa diffusa (Willd. ex Cham. et Schlechtend.) Loefgr. et Edwall: редкий в культуре декоративный вид. Вероятно, малолетник. Обнаружен нами в цветнике около "живоносного источника", 1,5 км на запад от с. Лужки Серпуховского р-на Московской обл. (2005 г.).

Campanula cochlearifolia Lam.: нередкий в культуре вид. Растет на юге Москвы около церкви на территории усадьбы Узкое (2005 г.).

Aster tongolensis Franch.: также нечасто культивируемый вид. Разводится на приусадебных участках в с. Лужки Серпуховского р-на Московской обл. Н.С. Раков (2003) зарегистрировал это растение для флоры г. Ульяновск.

Helianthus mollis Lam.: этот американский вид подсолнечника собран нами на пустыре в непосредствен-

ной близости к Ботаническому саду Саратовского университета в 2001 г. Выращивается ли данный вид в саду, выяснить не удалось. Возможно, семена его попали сюда случайно из какой-то "цветочной смеси", которые стали сейчас очень популярны. Интересна дальнейшая судьба этого растения.

Ligularia przewalskii (Maxim.) Diels: декоративный многолетник родом из Восточной Азии. В последние годы наблюдался нами в следующих пунктах: 1) на дачных участках, 4 км на восток от с. Мышино Можайского р-на Московской обл. (2005 г.); 2) около церкви в усадьбе Узкое в южной части Москвы (2006 г.).

В процессе идентификации некоторых из вышеперечисленных видов мы пользовались консультациями глубокоуважаемых коллег — специалистов по отдельным систематическим группам. В связи с этим выражаем глубокую благодарность И.О. Бузуновой, А.К. Скворцову, Н.Н. Цвелеvu, С.А. Баландину, П.Ю. Жмылеву, А.П. Серегину.

Работа выполнена при поддержке гранта Президента России государственной поддержки ведущих научных школ № НШ-7063.2006.4.

Литература: Аксенов Е.С., Аксенова Н.А. Декоративные растения. Т. 1. Деревья и кустарники. М., 1997. 560 с.; Т. 2. Травянистые растения. М., 1997. 608 с. (Серия "Энциклопедия природы России"). — Бочкин В.Д., Насимович Ю.А., Беляева Ю.Е. Дикорастущие и культивируемые виды сем. Rosaceae Juss. в Москве // Бюл. ГБС. 2000. Вып. 181. С. 72–86. — Головкин Б.Н., Китаева Л.А., Немченко Н.П. Декоративные растения СССР. М., 1986. 320 с. — Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части СССР. 10-е изд. М., 2006. 600 с. — Раков Н.С. Флора города Ульяновска и его окрестностей. Ульяновск, 2003. 216 с. — Скворцов А.К. Род *Oenothera* (семейство Onagraceae) на территории бывшего СССР: систематика и распространение // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1994. Т. 99, вып. 4. С. 93–113. — Цвелеев Н.Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб., 2000. 781 с. — Kaplan K. Fam. Saxifragaceae Juss. // Hegi G. Illustrierte Flora von Mitteleuropa. B. 4. T. 2A. Berlin, 1995. S. 130–229. — Webb D.A. *Saxifraga* L. // Flora Europaea / Ed. by T.G. Tutin et al. Cambridge, 1964. Vol. I. P. 364–380. — Ball P.W. *Aubrieta* Adans // Ibid. P. 295.

Е.А. Борисова, И.В. Сенюшкина. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

E.A. Borisova, I.V. Senyushkina. FLORISTIC RECORDS IN IVANOVO PROVINCE

В результате полевых исследований, проведенных в 2005–2006 гг., и просмотра гербарных материалов получены данные о нахождении новых и редких видов адвентивных растений. Виды, впервые приводимые для флоры области, отмечены звездочкой (*). Гербарные образцы, подтверждающие находки, переданы в MW, имеющиеся дублеты хранятся на кафедре общей биологии и ботаники Ивановского гос. университета. Обсуждается распространение видов на территории Верхневолжья (Тверская, Ярославская, Костромская, Владимирская и Ивановская области).

**Digitaria aegyptiaca* (Retz.) Willd.: окрестности г. Иваново (ст. Сортировочная), склон ж.-д. насыпи, 16.VII

1992, М. Шилов, Т. Силаева — FD₂. — Отмечался в Тверской обл. (Нотов, 1999).

Setaria faberii Herrm.: Фурмановский р-н, окрестности с. Вязовское, территория свалки г. Фурманов, несколько групп особей, 29.IX 2006, Е.Б., И.С. — Отмечен на свалках Ярославской (Тремасова, 2002) и Тверской (Нотов, Маркелова, 2005) областей.

**S. italicica* (L.) R. Beauv.: там же, несколько групп особей, 29.IX 2006, Е.Б., И.С. — Отмечен на свалках Ярославской (Тремасова, 2002) и Тверской (Нотов, Маркелова, 2005) областей.

**Phragmites altissimus* (Benth.) Mabille: г. Иваново, ТЭЦ-2, берега р. Уводь, 30.IX 2003, Е.Б. — FD₂. — Образует группы среди зарослей *P. australis* и *Acer negundo*.

Впервые группы очень высоких экземпляров отмечены в конце 1980-х гг. у моста через Уводь. Известен во Владимирской (Серегин, 2006), Тверской (Нотов, 1999; Нотов, Маркелова, 2005) и Ярославской (Папченков, 2003) областях.

**Luzula luzuloides* (Lam.) Dandy et Wilmott: г. Иваново, парк им. Степанова, склон берега р. Уводь, 27.VII 1997, Н. Нуждина — FD₂. — Вид выращивался в усадебных парках России в XIX в., отмечен в Ярославской, Костромской, Тверской (Маевский, 1964) областях.

Corispermum orientale Lam.: г. Юрьевец, песчаная насыпь по берегу Горьковского вдхр., группа особей, 20.IX 2005, И.С., опр. А. Сухоруков — LJ₃. — Найденные экземпляры не совсем типичны. Приводится для области без конкретных указаний (Маевский, 2006).

**Alternanthera sessilis* (L.) R. Br.: Фурмановский р-н, окрестности с. Вязовское, территория свалки г. Фурманов, 15.IX 2005, И.С. — FD₂. — Найдена группа особей с длинными простертymi стеблями и развитыми цветками. Повторить находку в 2006 г. не удалось. Южноамериканский по происхождению вид, сорняк рисовых полей Западного и Восточного Закавказья, Средиземноморья, Африки и Юго-Восточной Азии (Васильченко, 1936). В Средней России найден в Саратове (Маевский, 2006).

**Spiraea × pseudosalicifolia* Silverside: 1) г. Кинешма, южная окраина, сырой луг по берегу карьера, среди зарослей *Turpha latifolia*, несколько цветущих кустов, 21.VIII 2004, Е.Б. — FD₃; 2) г. Южа, пустырь у кладбища, на песке, 15.VIII 2005, Е.Б. — LH₁. — Изредка используется в озеленении городов области, случаи дичания отмечены впервые.

**Silybum marianum* (L.) Gaertn.: Ивановский р-н, окрестности дер. Гоголево, территория свалки г. Кохма, один высокий ветвистый обильно цветущий экземпляр, 22.VII 2005, Е.Б., И.С. — FD₂. — В последние годы выращивается в области в огородах как декоративное

и лекарственное растение; случаи дичания известны в Ярославской (Тремасова, 2003), Тверской (Нотов, Маркелова, 2005) и Костромской (Борисова, Голубева, 2006) областях.

Кроме отмеченных видов, на свалках и пустырях области неоднократно находились культивируемые виды, о находках которых пока не сообщалось в литературе: *Cyperus alternifolius* L., *Phoenix dactylifera* L., *Iris germanica* L., *Narcissus poëticus* L., *Chlorophytum comosum* (Thunb.) Jacq., *Spinacia oleracea* L., *Lychnis chalcedonica* L., *Phaseolus coccineus* L., *Lavatera trimestris* L., *Tropaeolum majus* L., *Parthenocissus inserta* (A. Kerner) Fritsch, *Ageratum houstonianum* Mill., *Callistephus chinensis* (L.) Nees, *Tagetes patula* L., *Zinnia elegans* L., *Lactuca sativa* L.

Литература: Борисова Е.А., Голубева М.А. Дополнения к флоре Ивановской и Костромской областей // Бот. журн. 2006. Т. 91, № 2. С. 337—342. — Васильченко И.Т. Сем. *Amaranthaceae* // Флора СССР. Т. 6. М.; Л., 1936. С. 354—369. — Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части СССР / Под ред. Б.К. Шишкина. 9-е изд. Л., 1964. 880 с. — Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. — Нотов А.А. Дополнения к адвентивной флоре Тверской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1999. Т. 104. Вып. 2. С. 47—51. — Нотов А.А., Маркелова Н.Р. Новые дополнения к адвентивной флоре Тверской области // Там же. 2005. Т. 110, вып. 2. С. 67—72. — Папченков В.Г. Растения-вселенцы и их воздействие на мелководные экосистемы бассейна Волги // Проблемы изучения адвентивной и синантропной флоры в регионах СНГ: Мат-лы науч. конф. (Тула, 2003) / Под ред. В.С. Новикова, А.В. Щербакова. М., 2003. С. 79—81. — Серегин А.П. Некоторые новые и редкие виды флоры Владимирской области. Сообщение 2 // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006. Т. 111, вып. 3. С. 56—58. — Тремасова Н.А. Новые для Ярославской области адвентивные растения // Там же. 2002. Т. 107, вып. 2. С. 41—42. — Тремасова Н.А. О новых адвентивных видах растений в городах Ярославской области // Там же. 2003. Т. 108, вып. 3. С. 85—87.

Е.А. Борисова. ДОПОЛНЕНИЯ К АДВЕНТИВНОЙ ФЛОРЕ КОСТРОМСКОЙ, ЯРОСЛАВСКОЙ И ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТЕЙ

E.A. Borisova. ADDITIONS TO THE ALIEN FLORA OF KOSTROMA, YAROSLAVL AND VLADIMIR PROVINCES

Специальные исследования, проведенные в 2006 г., позволили получить данные о нахождении новых и редких видов адвентивных растений. Виды, отмеченные звездочками, впервые приводятся для флоры Владимирской обл. — *, Ярославской — **, Костромской — ***. Гербарные образцы, подтверждающие находки, переданы в MW, имеющиеся дублеты хранятся на кафедре общей биологии и ботаники Ивановского гос. университета. Обсуждается распространение видов на территории Верхневолжья (Тверская, Ярославская, Костромская, Владимирская и Ивановская области). Коллектор сборов, кроме особо оговоренных случаев, — автор статьи.

**Leymus sabulosus* (M. Bieb.) Tzvelev: Владимирская обл., г. Вязники, вершина пологого склона ж.-д. насыпи, крупные заросли, 22.VIII 2006 — LH₂. — Отмечался в Ивановской (Борисова, 1996) и Ярославской (Тремасова, 2003) областях.

Bromus arvensis L.: Ярославская обл., г. Ярославль, территория мукомольного комбината, группа особей, 10.IX 2006 — ED₃. — Массовый сегетальный сорняк XIX в., в последние десятилетия встречается очень редко.

*, **, ****Ulmus pumila* L.: 1) Владимирская обл., ст. Владимир, склон ж.-д. насыпи, 24.IX 2006 — EC₄; 2) там же, ст. Ковров, вдоль ж.-д. путей, 21.VIII 2006 — FC₂; 3) там же, г. Юрьев-Польский, свалка, 29.VIII 2006 — EC₁; 4) Костромская обл., ст. Буй, склон ж.-д. насыпи, 10.VIII 2006 — FE₁. — Используется в озеленении городов, дичает, заносится по железной дороге, отмечен в Тверской (Нотов, 1986), Ивановской (Борисова, 1996) и Ярославской (Тремасова, 2003) областях.

Rumex triangulivalvis (Danser) Rech. fil.: 1) Ярославская обл., окрестности г. Ярославль, ст. Ярославль-Главный, между шпалами, группы особей, 9.IX 2006 — ED₃; 2) там же, ст. Рыбинск-Товарный, вдоль ж.-д. полотна,

крупная заросль, 10.X 2006 — DE₄. — Ранее отмечался на ст. Полянки (Борисова и др., 2001). Известен в Ивановской (Борисова, 1999) и Костромской (Борисова, Голубева, 2001) областях.

***Reynoutria × bohemica* Chrtek et Chrtková: Ярославская обл., окрестности г. Ярославль, ст. Депо, между ж.-д. путями, крупная популяция, 9.IX 2006 — ED₃. — Встречается в Ивановской обл. (Майоров, 2002).

Corispermum orientale Lam.: 1) Владимирская обл., Ковровский р-н, ст. Федуловово, склон ж.-д. насыпи, 21.VIII 2006, опр. А. Сухоруков — FC₁; 2) там же, г. Ковров, обочина дороги у здания ж.-д. вокзала, в массе, 23.VIII 2006, опр. А. Сухоруков — FC₂. — Критический вид, требующий специального изучения.

**Glaucium corniculatum* (L.) J. Rudolph: Владимирская обл., ст. Юрьев-Польский, у разгрузочных платформ, на песке, несколько экземпляров с развитыми плодами, 28.VIII 2006 — EC₁. — Отмечался в Тверской (Малышева, 1980а, 1980б; Нотов, 1999; Нотов и др., 2002) и Ярославской (Тремасова, 2003) областях.

**Erysimum canescens* Roth: Владимирская обл., Ковровский р-н, ст. Федуловово, склон ж.-д. насыпи, в массе, 28.VIII 2006 — FC₁. — Отмечался в Ивановской и Тверской (Малышева, 1980а) областях.

**E. repandum* L.: Владимирская обл., Ковровский р-н, ст. Федуловово, между шпалами ж.-д. пути, 28.VIII 2006 — FC₁. — Отмечался в Ивановской (Борисова, 1996) и Тверской (Малышева, 1980б) областях.

****Eructastrum armoracioides* (Czern. ex Turcz.) Cruchet: Костромская обл., ст. Кострома, склон ж.-д. насыпи, на грудах песка, 30.IX 2006 — FE₂. — Отмечался во Владимирской (Тихомиров и др., 1970) и Тверской (Малышева, 1980а) областях; известны старые сборы из Ярославской обл., в последние 20 лет не находился (Борисова, 2003).

***Sedum album* L.: Ярославская обл., г. Ярославль, каменистый склон левого берега Волги, группы особей, 10.X 2006 — ED₃. — Случаи дичания отмечены в Ивановской обл. (Голубева, Сорокин, 2003).

***Duchesnea indica* (Andr.) Focke: Ярославская обл., окрестности г. Ярославль, ст. Депо, вдоль ж.-д. пути, группа особей на песке, 9.IX 2006 — ED₃. — Отмечался в Ивановской обл. (Борисова, Голубева, 2001).

****Craataegus monogyna* Jacq.: Костромская обл., г. Кострома, между шпалами ж.-д. пути вдоль набережной Волги, несколько экземпляров, 21.VIII 2005 — FE₂.

**Cerasus pumila* (L.) Michx.: Владимирская обл., г. Юрьев-Польский, на обочине дороги, один экз., 28.VIII 2006 — EC₁.

***Microcerasus tomentosa* (Thunb.) G.V. Eremin et Yushev: Ярославская обл., окрестности г. Ярославль, ст. Депо, склон ж.-д. насыпи, 9.IX 2006 — ED₃.

***Xanthoxalis corniculata* (L.) Small: Ярославская обл., г. Ярославль, цветники на набережной Волги, 10.X 2006 — ED₃. — Тропический сорняк, распространенный в теплицах и оранжереях, откуда попадает в цветники, периодически отмечается в г. Иваново (Борисова, 1999).

**Lysimachia clethroides* Duby: Владимирская обл., г. Сузdalь, пустырь у художественно-реставрационного училища, в массе, 31.VII 2006 — EC₃.

**Ligustrum vulgare* L.: Владимирская обл., г. Юрьев-Польский, пустырь в центральной части, группа особей в зарослях *Ulmus laevis*, 29.VIII 2006 — EC₁.

****Helianthus giganteus* L.: Костромская обл., г. Кострома, пустырь у типографии, группа растений, 3.IX 2005, опр. С. Майоров — FE₂. — Отмечался в Тверской обл. (Нотов, Маркелова, 2005).

***H. lenticularis* Dougl.: Ярославская обл., г. Ярославль, территория мукомольного комбината, группа особей, 10.IX 2006 — ED₃. — Североамериканский карантинный сорняк, заносится с зерном из южных областей, где натурализовался. Неоднократно отмечался в Ивановской обл. (Борисова, 1996).

**Centaurea trichocephala* M. Bieb.: Владимирская обл., Ковровский р-н, ст. Федуловово, склон ж.-д. насыпи, 21.VIII 2006, подтвердила С. Полевова — FC₂.

Литература: Борисова Е.А. Находки новых и редких заносных видов растений в Ивановской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1996. Т. 101, вып. 6. С. 78—83. — Борисова Е.А. Новые данные к адвентивной флоре Ивановской области // Там же. 1999. Т. 104, вып. 2. С. 51—52. — Борисова Е.А., Голубева М.А. Сведения о новых заносных и дичающих видах в Ивановской и Костромской областях // Флористические исследования в Центральной России на рубеже веков: Мат-лы науч. совещ. (Рязань, 29—31 января 2001 г.) / Под ред. В.С. Новикова и С.Р. Майорова. М., 2001. С. 23—25. — Борисова Е.А. Адвентивная флора транспортных путей Ярославской области // Проблемы изучения адвентивной и синантропной флоры в регионах СНГ: Мат-лы науч. конф. (Тула, 2003) / Под ред. В.С. Новикова, А.В. Щербакова. М., 2003. С. 24—25. — Борисова Е.А., Гарин Э.В., Папченков В.Г. Флористические находки на транспортных путях Ярославской области // Бот. журн. 2001. Т. 86, № 2. С. 111—115. — Голубева М.А., Сорокин А.И. О новых адвентивных видах флоры Ивановской и Костромской областей // Проблемы изучения адвентивной и синантропной флоры в регионах СНГ: Мат-лы науч. конф. (Тула, 2003) / Под ред. В.С. Новикова, А.В. Щербакова. М., 2003. С. 36—37. — Майоров С.Р. Новые сведения о флоре Европейской России // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2002. Т. 107, вып. 6. С. 62—63. — 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 // Там же. 1980б. Т. 65, № 10. С. 1435—1439. — Нотов А.А. О некоторых новых и редких для Калининской области видах растений // Там же. 1986. Т. 71, № 12. С. 1683—1686. — Нотов А.А., Маркелова Н.Р. Новые дополнения к адвентивной флоре Тверской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2005. Т. 110, вып. 2. С. 67—72. — Папченков В.Г. Растения-вселенцы и их воздействие на мелководные экосистемы бассейна Волги // Проблемы изучения адвентивной и синантропной флоры в регионах СНГ: Мат-лы науч. конф. (Тула, 2003) / Под ред. В.С. Новикова, А.В. Щербакова. М., 2003. С. 79—81. — Тихомиров В.Н., Губанов И.А., Новиков В.В., Бутенко Э.П., Водолазская Н.Н., Октябрьева Н.Б. О некоторых новых и редких растениях флоры Владимирской области // Биол. науки. 1970. № 12. С. 48—53. — Тремасова Н.А. О новых адвентивных видах растений в городах Ярославской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2003. Т. 108, вып. 3. С. 85—87.

**C.P. Майоров. *POLYGONUM × FENNICUM*, COMB. NOV. —
НОВИНКА ДЛЯ АДВЕНТИВНОЙ ФЛОРЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ РОССИИ**

**S.R. Majorov. *POLYGONUM × FENNICUM*, COMB. NOV.,
A NEW ALIEN SPECIES FOR MIDDLE RUSSIA**

***Polygonum × fennicum* (Reiersen) S. Majorov, comb. nov.**
(*P. alpinum* All. × *P. weyrichii* F. Schmidt). — *Aconogonon × fennicum* Reiersen, 1999, Nordic J. Bot., 19: 386. — *Persicaria × fennica* (Reiersen) Stace, 2002, Watsonia 24, 1: 110. — Горец финский.

Необходимость новой комбинации продиктована тем, что гармоничное разделение рода *Polygonum* L. s.l. до сих пор не достигнуто. Поэтому представляется возможным рассматривать пока *Aconogonon* (Meisn.) Rchb. в составе единого полиморфного рода *Polygonum*.

Вид собран нами в следующем пункте: 55°57' с.ш., 37°51' в.д., Московская обл., Пушкинский р-н, близ пос. Черкизово, бурьянные заросли в пойме р. Клязьма близ кладбища, 27.VIII 2004, С. Майоров (MW) — DC₂. — Первое указание для Центральной России. Этот недавно описанный гибридный горец известен в Финноскандии и Великобритании (Reiersen, 2000), а на территории России — в Ленинградской обл. (Цвелев, 2000). По общему облику он напоминает *P. weyrichii*, от которого его отличают более мелкие (длиной 3—4 мм) плоды без пленчатого крыла по ребрам, более короткая (1,6—1,8 мм) трубка околоцветника, а также характер опушения нижней поверхности: обычно густое бело-войлочное у *P. weyrichii* (за исключением var. *alpinum* — *P. savatieri* Nakai в понимании Н.Н. Цвела (1996, 2000)) и рассеянное у *P. × fennicum* (Reiersen, 2000; Цвелев, 2000). У растений из Черкизова нижняя сторона листьев рыхловойлочная, особенно у молодых листьев, позд-

нее опушение становится более редким. Следует отметить, что плоды у *P. × fennicum* остротрехгранные. J. Reiersen (2000) указывает, что в Финноскандии этот гибрид размножается только вегетативно, но на черкизовских растениях плоды завязались во множестве, однако, по-видимому, все они щуплые. Ранее в Скандинавии этот горец ошибочно принимали за культивируемый восточноазиатский *P. molle* D. Don (Reiersen, 2000), у которого плоды еще мельче (длиной до 3 мм) и околоцветник полностью охватывает орешек, темнеет и приобретает более-менее сочную консистенцию (Reiersen, 2000; Li et al., 2003).

Обнаружена единственная группа горца. Она занимает площадь несколько квадратных метров и возникла, вне сомнения, в результате вегетативного роста. Окружающие бурьянные заросли состоят в значительной мере из адвентивных растений: *Impatiens glandulifera* Royle, *Solidago gigantea* Aiton, *Sympyrum caucasicum* M. Bieb.

Литература: Цвелев Н.Н. *Polygonaceae* Juss. — Гречишные [excl. *Rumex*] // Флора Восточной Европы. 1996. Т. 9. С. 98—101, 119—157. — Цвелев Н.Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб., 2000. 781 с. — Li A., Bao B., Grabovskaya-Borodina A.E., Hong S., McNeil J., Mosjakin S.L., Ohba H., Park Ch. *Polygonaceae* // Flora of China. Vol. 5. 2003. P. 277—350. — Reiersen J. *Aconogonon* (Meisn.) Rchb. // Flora Nordica. Vol. 1. 2000. P. 236—240.

**Н.М. Решетникова, А.А. Шмытов, А.В. Крылов. ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ ИЗ ГЕРБАРИЯ В.Д. ЛУГАНСКОГО
(КАЛУЖСКИЙ ОБЛАСТНОЙ КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ)**

**N.M. Reshetnikova, A.A. Shmytov, A.V. Krylov. CONTRIBUTION
TO THE FLORA OF KALUGA PROVINCE BASED UPON LUGANSKY'S HERBARIUM
(KALUGA REGIONAL MUSEUM FOR LOCAL STUDIES)**

В Калужском областном краеведческом музее хранится гербарная коллекция В.Д. Луганского. В.Д. Луганский (1902—1967) родился в с. Авчурино Ферзиковского р-на Калужской обл. Окончил Калужский с.-х. техникум, работал в Земотделе Перемышльского р-на до 1941 г. С 1945 г. жил в Калуге, работал преподавателем Калужского гидромелиоративного техникума¹. После выхода в свет “Калужской флоры” А.Ф. Флерова (1912) и до второй половины XX в. других подробных исследований в области не было — есть отдельные статьи А.Г. Жадовского (1912), Н.Л. Дмитриева (1919) и В.Н. Козлова (1935) и немногочисленные сборы М.Н. Караваева (MW). Данные В.Д. Луганского заполнили этот пробел.

Коллекция, хранящаяся в музее, собрана преимущественно в 1923—1937 гг., один образец в 1916 г. (В. Лу-

ганский и Г. Мельвиль) и, наконец, еще два — в 1950 и 1951 г. Всего около 530 листов, но, по-видимому, это выбранные самые интересные материалы. Каждый образец снабжен достаточно подробной этикеткой. При инвентаризации гербария В.Д. Луганского нами выявлен ряд уникальных сборов, цитируемых ниже. Нужно иметь в виду, что слово “обычно” В.Д. Луганский относил не к частоте вида, а к обилию в конкретном местообитании, “?” — его же пометки. Виды, приводимые для области впервые, отмечены звездочкой (*), все сборы сделаны В.Д. Луганским лично.

Avena strigosa Schreb: 1) в посеве овса, сорное у дер. Торбеево, Козельского р-на, дико, редко, 11.VII 1935; 2) в посеве овса, сорное у дер. Куприяново Мятлевского (б. Юхновского) у., изредка, занесенное?, 7.IX

¹ Биографические сведения предоставлены А.В. Преображенской.

1928. — До сих пор единственный сбор этого вида в области был сделан М.Н. Караваевым в Мещовском у. в 1925 г. (MW).

**Bromus squarrosus* L.: 1) песчаный склон к Оке под Бобрийским артиллерийским складом близ Калуги, дико, единично, 4.VII 1927; 2) ж.-д. насыпь за Калугой близ дороги на Грабцево Калужского у., дико, изредка, занесенное, 17.VII 1927, опр. Н. Решетникова. — Указан для области (Скворцов и др., 2006), но, вероятно, сборы относились к *B. japonicus* Thunb. Сборы В.Д. Луганского — это без сомнения достоверные (и, видимо, единственные) сборы этого вида в области.

Carex chordorrhiza Ehrh. ex L. fil.: сфагновое болото около оз. Бездон, дер. Пустая Спас-Деменского р-на, дико, обильно, 7.VII 1931. — Указывалась в области у оз. Бездон А.Ф. Флеровым (1912), но сборы вида отсутствовали. Позднее найти его не удалось — район обследовали Г.И. Пешкова и А.К. Скворцов, но в связи с осушением болота, вид, вероятно, исчез.

C. dioica L.: болото в пойме Угры у дер. Плетневка Калужского у., дико, изредка, 15.VII 1927. — Указывалась в области (Скворцов и др., 2006), но сборы были сделаны лишь в Козельском р-не (MW, МНА; Сосудистые..., 2005).

**Gagea spathacea* (Hayne) Salisb.: болото в Калужском Городском бору за древесным питомником, дико, обыкновенно, 11.V 1924. — Образец соответствует признакам этого вида во “Флоре СССР” (Гроссгейм, 1935), отличается от *G. minima* (L.) Kerg-Gawl. закругленными листочками околоцветника, от *G. granulosa* Turcz. цилиндрическими прикорневыми листьями, от *G. erubescens* (Bess.) Schult et Schult. fil. малоцветковым соцветием с одним прицветным листом. Во “Флоре...” П.Ф. Маевского (2006) отсутствует, во “Флоре европейской части СССР” (Давлианидзе, 1979) указывается для Верхне-Волжского и Верхне-Днепровского районов.

**Polygonum majus* R. Br.: ж.-д. насыпь С[ызранско]-Вяземской] железной дороги близ хутора с.-х. техникума за Калугой, дико, обыкновенно, заносное, 10.VIII 1927.

**Chenopodium aristatum* L.: насыпь Сызранско]-Вяземской] железной дороги и за ст. Калуга близ хутора с.-х. техникума, дико, редко, 10.VIII 1927.

**C. schraderianum* Schult.: заброшенный ботанический участок Калужского с.-х. техникума — б. Рабочий дом, редко, одичалое?, 1.IX 1926, опр. Н. Решетникова (был определен как *C. botrys* L.).

Dianthus superbus L.: притеррасная пойма Жиздры, с. Булатово Козельского у., дико, обыкновенно, 26.VI 1926. — Указывалась в области неоднократно, но была собрана лишь в Бабынинском р-не (МНА; Самарина, 2005). Это вторая точка в области, при наших исследованиях в долине Жиздры вид не был найден (Сосудистые..., 2005).

**Silene amoena* L.: насыпь Сызранско]-Вяземской] железной дороги, сел. Никольское Тарусского у., дико, изредка, 6.X 1927, опр. С. Ганешин. — Позднее в области не регистрировалась.

**S. dichotoma* Ehrh.: 1) в посеве клевера у дер. Григорово Ромашковского с/с Перемышльского р-на, 10.VII 1935; 2) в посеве, сорное, Воротынское опытное поле Калужского (б. Перемышльского) у., заносное?, изредка, 12.VII 1927. — Позднее никем в области не собрана.

Vaccaria hispanica (Mill.) Rauschert: в посеве проса — сорное у с. Авчурино Калужского у., дико, занесенное, 20.VII 1923. — Собран в 1916 г. у с. Трубецкое Тарусского р-на (Пешкова, 1975) и в г. Калуга в Киевском овраге в 1974 г. (KLH).

Erucastrum armoracioides (Czern. ex Turcz.) Cruchet: ж.-д. насыпь у разъезда № 19, “Сергиев скит” Моск.-Киево-Вор. железной дороги Калужского у., дико, редко, занесенное?, 16.VII 1927. — В 1983 г. был собран на ж. д. Л.Ф. Волосновой (MW).

Sisymbrium wolgense M. Bieb. ex Fourn.: по пескам бечевника Протвы, 150 м выше ж.-д. моста, дер. Оболенское Малоярославецкого у. (платформа Протва), дико, редко, 20.VI 1929. — Позднее собран лишь в Козельске (MW).

**Rubus odoratus* L.: парк, одичалое, дер. Русино, Калужского у., 19.IX 1927. — Иногда встречается в области в культуре.

**Lens culinaris* Medik.: в посеве вики сел. Авчурино, сорное, занесенное, 4.VIII 1925. — Несмотря на то, что вид культивируется в области, никем более не собран.

**Trifolium incarnatum* L.: 1) посев клевера, с. Никольское Тарусского у., занесенное, единично, 5.VIII 1923; 2) клеверище, хутор Калужского с.-х. техникума (б. Черновский) близ Калуги, единично, заносное, 28.IX 1925. — По-видимому, позднее не заносился в связи со сменой полевых культур.

Salvia glutinosa L.: опушка леса по склону к Оке у дер. Слободка Тарусского у. (выше ж.-д. моста), дико, изредка, 7.VIII 1927. — Был отмечен лишь в окрестностях Алексина (современная Тульская обл. — Флеров, 1912) и на Угре в окрестностях дер. Плюсково (Сосудистые..., 2005).

Verbascum phoeniceum L.: по линии Сызранско]-Вяземской] железной дороги близ хутора Калужского с.-х. техникума около Калуги, дико, изредка, 3.VI 1924. — Указывался в окрестностях Козельска (Сосудистые..., 2005), но сборы вида отсутствовали.

Galium spurium L. s.str.: в посеве льна, с. Булатово Козельского у., сорное, дико, обыкновенно, 27.VII 1926. — Типовая разновидность, плоды голые. Во “Флоре...” П.Ф. Маевского (2006) указывается только для Владимирской обл.

Solidago canadensis L.: по канаве за усадьбами с. Подборки Козельского у., одичалое, в небольшом числе, 24.VIII 1924. — Интересно, что указания на произрастания золотарника в области были уже у А.Ф. Флерова (1912), но так как гербарные сборы отсутствовали, возникали сомнения, этот или близкий *S. gigantea* Aiton имелся в виду. Материалы В.Д. Луганского однозначно отвечают на этот вопрос. Именно *S. canadensis* сейчас более распространен в области и натурализуется в долине Оки.

Ряд растений, отмечавшихся позднее, впервые собран в области В.Д. Луганским: *Caulinia minor* (All.) Cosson et Germ. (1939) (Скворцов и др., 2006), *Eragrostis minor* Host (1922, 1926), *Festuca beckeri* (Hack.) Trautv. (1926), *F. trachyphylla* (Hack.) Krajina (1927), *Pycreus flavescens* (L.) Rehb. (1927) (Скворцов и др., 2006), *Corispermum marschallii* Stev. (1925), *Alyssum desertorum* Stapf (1928), *Dasiphora fruticosa* (L.) Maxim. (1924), *Onobrychis sativa* Lam. (1924), *Salvia tesquicola* Kloek. et Pobed. (1927), *Galinsoga ciliata* (Rafin.) S. Blake (1950), *Pyrethrum parthe-*

nium (L.) Sm. (1924), *Rudbekia hirta* L. (1916, 1927). Кроме того, В.Д. Луганским собраны редкие в Калужской области *Sparganium minimum* Wallr., *Bromus arvensis* L., *Calamagrostis neglecta* (Ehrh.) Gaertn. et al., *Lolium remotum* Schrad., *L. temulentum* L., *Carex atherodes* Spreng., *Eleocharis ovata* (Roth) Roem. et Schult., *Gladiolus imbricatus* L., *Epipactis palustris* (L.) Crantz, *Orchis militaris* L., *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. var. *angustifolia* Aschers. et Graebn., *Barbarea stricta* Andr., *Lathyrus palustris* L., *Polygala amarella* Crantz, *Viola elatior* Fries, *Gentiana amarella* L., *G. pumonanthe* L., *Anthemis cotula* L. и др.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (грант № 07-04-01503) и программы Президиума РАН “Биоразнообразие”.

Литература: Гроссгейм А.А. Род Гусиный лук — *Gagea* Salisb. // Флора СССР. Т. 4. Л., 1935. С. 61—112. — Давидиадзе М.Т. Род Гусиный лук — *Gagea* Salisb. // Флора европейской части СССР. Т. 4. Л., 1979. С. 220—231. — Дмитриев Н.Л. Заметки по флоре Калужской губернии. Выпуск первый //

Изв. Калужского о-ва изуч. природы и местного края. Кн. 3. 1919. С. 1—19. — Жадовский А.Г. Материалы по географии *Polygonum vulgare* L. // Изв. Акад. наук. 1912. № 13. С. 825—826. — Маевский П.Ф. Флора средней полосы Европейской России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. — Козлов В.Н. Список новых и редких растений Жиздринского района Западной области // Науч. изв. Запад. обл. НИИ (ЗОНИ). Бот. секция. Вып. 2: К познанию растительного покрова Западной области. Смоленск, 1935. С. 147—156. — Самарина И.А. О находке *Carex umbrosa* Host (Cyperaceae) в Калужской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006. Т. 111, вып. 3. С. 61. — Скворцов А.К., Майоров С.Р., Решетникова Н.М. Шмытов А.А. К флоре Калужской области: папоротники, хвоши, плаунья, голосеменные, покрытосеменные (однодольные) // Бюл. ГБС. 2006. Вып. 192. С. 49—76. — Сосудистые растения национального парка Угра: Аннот. список видов / Н.М. Решетникова, А.К. Скворцов, С.Р. Майоров, Н.В. Воронкина / Под ред. В.С. Новикова. М., 2005. 143 с. (Флора и фауна национальных парков. Вып. 6.). — Флеров А.Ф. Флора Калужской губернии: В 3 ч. Калуга, 1912. Ч. 1. Литература по флоре Калужской губернии. 61 с.; Ч. 2. Собственные исследования. 435 с.; Ч. 3. Список растений Калужской губернии. 264 с.

Н.Л. Панкова. НАХОДКИ НОВЫХ ВИДОВ ВОДНЫХ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ В ОКСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ (РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ)

N.L. Pankova. RECORDS OF NEW AQUATIC VASCULAR PLANTS FOR OKSKY RESERVE (RYAZAN PROVINCE)

Обнаружен ряд видов, новых для флоры Окского заповедника (Спасский р-н Рязанской обл., FA₁) по сравнению с предыдущей сводкой (Тихомиров и др., 1987). Новые виды для Рязанской обл. (Казакова, 2004) отмечены звездочкой (*). Сборы сделаны автором и хранятся в ОКА.

**Potamogeton sarmaticus* Mäemets: оз. Большие Сады, окрестности кордона Липовая Гора, на обсыхающем мелководе, заросшем тростником, 27.VII 2006. — Вид находится значительно севернее известной в настоящее время границы ареала.

**P. × angustifolius* J. Presl (*P. gramineus* L. × *P. lucens* L.): оз. Большие Сады, окрестности кордона Липовая Гора, на глубине 0,3 м, 27.VII 2006.

**P. × biformoides* Papchenkov (*P. bifloris* Hagstr. × *P. graminifolius* (Fries) Fryer): охранная зона заповедника, русло Оки, напротив оз. Лопата, образует мощные заросли на

участке с сильным течением и глубиной около 1,5 м, 27.VII 2005, опр. В. Папченков.

Izmania latifolia (Griseb.) Stapf: образует сплавину на сильно заросшем телорезом оз. Ерус, 10.VII 2005.

Myriophyllum verticillatum L.: охранная зона заповедника, в сильно заросших водоемах поймы Оки (озера Кривое и Ватажное), где образует значительные заросли на глубине около 0,5—1 м, 20.VII 2005.

Благодарю В.Г. Папченкова (ИБВВ РАН) за консультации по определению растений.

Литература: Казакова М.В. Флора Рязанской области. Рязань, 2004. 388 с. — Тихомиров В.Н., Самарина Б.Ф., Волоснова Л.Ф. Аннотированный список сосудистых растений Окского заповедника. М., 1987. 77 с. (Флора и фауна заповедников СССР. Вып. 3.).

А.С. Зернов, В.Г. Онипченко, О.П. Хубиева. МАТЕРИАЛЫ К ФЛОРЕ КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКОЙ РЕСПУБЛИКИ

A.S. Zernov, V.G. Onipchenko, O.P. Khubieva. MATERIALS FOR THE FLORA OF KARACHAI-CHERKESS REPUBLIC

В мае—августе 2006 г. в рамках проекта по изучению флоры Карачаево-Черкесской Республики (КЧР) проведены исследования на территории г. Черкесск, Джегутинского и Карачаевского районов. В заметке приведены некоторые интересные находки во флоре региона. Все гербарные материалы определены А.С. Зерновым и хранятся в MW.

Equisetum fluviatile L.: 1) Карабаевский р-н, правый берег р. Учкулан, над пос. Верхний Учкулан, ~ 1500 м над ур. моря, заболоченный пойменный луг, 20.V 2006, А. Зернов (далее. — А.З.), В. Онипченко, № 4879; 2) Джегутинский р-н, левый берег р. Джегута, холмы между пос. Усть-Джегута и пос. Новая Джегута, в сырой балке, 18.VIII 2006, А.З., № 5684. — Этот довольно редкий

на Кавказе вид в КЧР отмечался только в окрестностях Теберды (Танфильев, Кононов, 1987). С территории Ставрополья не известен (Иванов, 2001), но отмечен в Адыгее (Зернов, 2006б).

Bolboschoenus planiculmis (F. Schmidt) T.V. Egorova: 1) г. Черкесск, северная часть города, в районе химкомбината, в болотце, через дорогу от р. Абазинка, 21.V 2006, А.З., О. Хубиева (далее. — О.Х.), № 4921; 2) г. Черкесск, окрестности парка Зеленый остров, пойма Кубани, возле дамбы, недалеко от заброшенных участков, в канаве, 31.VII 2006, А.З., Р. Аджиев (далее. — Р.А.), № 5062. — Для Кавказа приведен относительно недавно (Егорова, Татанов, 2003). На территории Северного Кавказа был известен из Ставропольского края и Кабардино-Балкарии (Татанов, 2006). Для КЧР приводится впервые, так как раньше, вероятно, смешивался с *B. maritimus* (L.) Palla, который указывался для всей территории республики (Галушко, 1978; Танфильев, Кононов, 1987).

Populus deltoides Marshall: г. Черкесск, парк Зеленый остров, около большого пруда. 30.VII 2006, А.З., О.Х., № 4989. — Этот вид широко культивируется на Западном Кавказе и очень часто дичает. Для флоры города и КЧР в целом до сих пор не отмечался.

Reynoutria japonica Houtt.: г. Черкесск, восточная окраина города, ул. Подгорная, сосновые посадки на месте старых приусадебных участков, одично?, 21.V 2006, А.З., О.Х., № 4907. — На Кавказе, в отличие от Европейской России, виды рода встречаются не так часто. В декоративных целях это растение здесь практически не используют. Для флоры КЧР ранее не указывалось, для территории соседнего Ставропольского края также не отмечено (Иванов, 2001).

Dianthus barbatus L.: Карабаевский р-н, пос. Теберда, травяной склон к дороге, одично, 15.VIII 2006, А.З., № 5584. — Культивируется как декоративное растение и встречается одичалым. При этом не расселяется, закрепляясь только в местах прежнего культивирования (колононфит). Новинка адвентивной флоры КЧР.

Hesperis adzharica Tzvelev: Джегутинский р-н, северный склон Пастишного хребта между пос. Усть-Джегута и пос. Новая Джегута, грабово-буковый лес, 19.VIII 2006, А.З., № 5714. — Этот вид весьма близок к *H. matronalis* L., но хорошо отличается от последнего густым железистым опушением цветоножек и веточек соцветия. Насколько нам известно, на Северном Кавказе *H. adzharica* указывался лишь для хребта Магиша в Краснодарском крае (Зернов, 2006), все остальные местонахождения — в Закавказье (Дорофеев, 2003).

H. steveniana DC.: 1) Джегутинский р-н, пос. Новая Джегута, обочина дороги, 15.V 2006, А.З., Д. Текеев, № 4748; 2) 43°21'00" с.ш., 41°59'42" в.д., Карабаевский р-н, ущелье р. Учкулан, примерно в 15 км выше аула Верхний Учкулан, ~1630 м над ур. моря, на лугу, 5.VIII 2006, А.З., И. Шидаков, № 5353. — Этот вид был известен на Кавказе только на Азово-Черноморском побережье (Зернов, 2006), также произрастает в Крыму. Растения из КЧР вполне соответствуют крымским и закавказским, но их листья менее расчлененные.

Rosa multiflora Thunb.: г. Черкесск, окрестности парка Зеленый остров, пойма Кубани, возле дамбы, на развалинах дач, 31.V 2006, А.З., Р.А., № 5075. — Эта лиано-видная восточноазиатская роза широко используется на Западном Кавказе для озеленения заборов и изгородей.

На Черноморском побережье уходит из культуры и входит в состав пойменных зарослей наравне с видами ежевики (Зернов, 2006), являясь агриофитом. На территории Черкесска пока ведет себя только как колононфит.

Prunus armeniaca L.: г. Черкесск, окрестности парка Зеленый остров, пойма Кубани, возле дамбы, на развалинах дач, 31.VIII 2006, А.З., Р.А., № 5080. — В черте г. Черкесск одичание вида раньше не отмечалось (Хубиева, 2002). Известен в качестве адвентивного растения в Ставропольском крае (Иванов, 2001).

P. mahaleb L.: г. Черкесск, окрестности парка Зеленый остров, пойма Кубани, возле дамбы, недалеко от заброшенных дачных участков, 30.VII 2006, А.З., О.Х., № 5017. — Ареал этого вида на Кавказе носит дизьюнктивный характер: некоторые его части имеют адвентивное происхождение, другие, возможно, реликтовой природы. В Черкесске, несомненно, это адвентивный вид.

P. persica (L.) Batsch: г. Черкесск, окрестности парка Зеленый остров, пойма Кубани, возле дамбы, на развалинах дач, 31.VIII 2006, А.З., Р.А., № 5079. — Обнаруженные молодые растения явно имеют семенное происхождение после наводнения 2002 г.

P. virginiana L.: там же, на развалинах дач, 31.VIII 2006, А.З., Р.А. — Вероятно, обнаруженное растение было посажено кем-то из дачников и уцелело во время наводнения 2002 г. Для КЧР, как и для соседних территорий, не отмечалось.

Oxalis corniculata L.: Карабаевский р-н, пос. Теберда, обочина дороги, 10.VIII 2006, А.З., № 5479. — Эта кисличка активно заносится с цветочными декоративными культурами. На Северном Кавказе пока широкого распространения не имеет. Новинка адвентивной флоры КЧР. Ближайшее местонахождение — в Ставрополе (Галушко, 1980).

Impatiens glandulifera Royle: 1) г. Черкесск, парк Зеленый остров, на берегу заросшего пруда, 30.VII 2006, А.З., О.Х., № 5042; 2) г. Черкесск, окрестности парка Зеленый остров, пойма Кубани, возле дамбы, на развалинах дач, 31.VII 2006, А.З., Р.А., № 5084; 3) Карабаевский р-н, ущелье р. Учкулан, аул Верхний Учкулан, возле сарайя, 5.VIII 2006, А.З., И. Шидаков, № 5359. — Впервые отмечена для флоры Кавказа в Адыгее (Зернов, 2006а). На территории КЧР ранее была неизвестна. Возможно, занос в Черкесск произошел во время наводнения Кубани 2002 г. из Верхнего Учкулана, где растение изначально явно выращивалось в декоративных целях. Стоит отметить, что в приусадебных цветниках и палисадниках Черкесска (например, на ул. Калантаевского) самосевом возобновляется *I. balsamina* L., но с возделываемых участков не уходит.

Vitis labrusca L.: г. Черкесск, окрестности парка Зеленый остров, пойма Кубани, возле дамбы, на развалинах дач, 31.VII 2006, А.З., Р.А., № 5078. — Как и следующий вид, выращивается на приусадебных участках. В отличие от Краснодарского края на территории КЧР в естественные сообщества пока не входит.

V. vinifera L.: г. Черкесск, окрестности парка Зеленый остров, пойма Кубани, возле дамбы, на развалинах дач, 31.VII 2006, А.З., Р.А., № 5077. — На территории КЧР отмечался в Теберде (Буш, 1909).

Phlox paniculata L.: там же, 31.VII 2006, А.З., Р.А., № 5076. — Часто выращивается как декоративная цве-

точная культура на приусадебных участках и в палисадниках. Видимо, не расселяется, а встречается только в местах прежнего культивирования, являясь коленофитом.

Chaenorhinum minus (L.) Lange: Карачаевский р-н, пос. Теберда, усадьба Тебердинского заповедника, возле конторы, 10.VIII 2006, А.З., № 5476. — На территории Предкавказья этот вид встречается нечасто. Новинка для флоры заповедника.

Campsis radicans (L.) Seem.: г. Черкесск, окрестности парка Зеленый остров, пойма Кубани, возле дамбы, на развалинах дач, 31.VII 2006, А.З., Р.А., № 5075. — На Кавказе это излюбленное растение для озеленения изгородей и заборов. В качестве адвентивного вида известно на Черноморском побережье. На территории Предкавказья дичание этого вида ранее не отмечалось. Везде ведет себя только как коленофит.

Bidens frondosa L.: г. Черкесск, парк Зеленый остров, около большого пруда, 30.VII 2006, А.З., О.Х., № 5000. — Для КЧР не указывался, но известен из Краснодарского края и Адыгеи (Зернов, 2006).

Senecio macrophyllus M. Bieb.: г. Черкесск, парк Зеленый остров, на гари, 30.VII 2006, А.З., О.Х., № 4970. — Этот вид, вероятно, был занесен в Черкесск во время на-

воднения Кубани в 2002 г. Во всяком случае, ранее на территории города известен не был (Хубиева, 2002).

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (грант № 07-04-00307) и гранта Президента РФ по поддержке ведущих научных школ № НШ-7063.2006.4.

Литература: Буш Е.А. Материалы для флоры Карабая вообще и Тебердинской долины в особенности // Тр. Тифлис. бот. сада. 1909. Т. 11, вып. 1. С. 1—140. — Галушки А.И. Флора Северного Кавказа. Т. 1, 2. Ростов н/Д, 1978, 1980. 320, 352 с. — Дорофеев В.И. Крестоцветные (*Cruciferae* Juss.) Российского Кавказа // *Turczaninowia*. 2003. Т. 6, № 3. С. 1—138. — Егорова Т.В., Татанов И.В. О систематическом положении *Bolboschoenus planiculmis* и *B. koshewnikowii* (*Cyperaceae*) // Бот. журн. 2003. Т. 88, № 4. С. 133—144. — Зернов А.С. К флоре Российского Западного Кавказа: Сообщение 5 // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006а. Т. 111, вып. 3. С. 69—70. — Зернов А.С. Флора Северо-Западного Кавказа. М., 2006б. 664 с. — Иванов А.Л. Конспект флоры Ставрополья. 2-е изд. Ставрополь, 2001. 200 с. — Танфильев В.Г., Кононов В.Н. Каталог дикорастущих растений Ставропольского края. Ставрополь, 1987. 116 с. — Татанов И.В. *Bolboschoenus* (Aschers.) Palla // Конспект флоры Кавказа. СПб., 2006. Т. 2. С. 182—186. — Хубиева О.П. Флора и растительность г. Черкесска: Дис. ... канд. биол. наук. Карабаевск, 2002. 214 с.

В.В. Чепинога, А.В. Верхозина, И.В. Енушенко, А.Ю. Прудникова. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В ЮЖНОЙ СИБИРИ

V.V. Chepinoga, A.V. Verkhozina, I.V. Yenushchenko, A.Yu. Prudnikova.
FLORISTIC RECORDS IN SOUTH SIBERIA

В результате экспедиционных исследований авторов в 1998—2006 гг. и работы с коллекциями IRK, IRKU, NSK, TK, ALTB обнаружен ряд новых и редких для Южной Сибири видов растений. Новейшие гербарные сборы хранятся в IRKU и IRK — при их цитировании место хранения не указывается, более старые находки приводятся с указанием места хранения образца. Под Байкальским регионом подразумевается территория Иркутской и Читинской областей и Республики Бурятия.

Виды, не указывавшиеся для Сибири

Digitaria sanguinalis (L.) Scop.: Иркутская обл., Чемховский р-н, пос. Тальники, 27.VII 1988, Н. Усова (IRKU).

Rumex triangulivalvis (Danser) Rech. fil.: Иркутская обл., г. Иркутск, берег р. Ангара у старого ангарского моста, рудеральная растительность у дороги в Затон, 8.VIII 2006, В. Чепинога (далее — В.Ч.), Н. Дулепова, Е. Ведерникова, № 18021—18023, 18028, 18029.

Виды, не указывавшиеся для Байкальского региона

Eriochloa villosa (Thunb.) Kunth: Иркутская обл., Чемховский р-н, окрестности пос. Верхний Булай, 1759-й км Московского тракта, по обочине на дорожной насыпи, 29.VIII 2006, В.Ч., И. Енушенко (далее. — И.Е.), № 18136, 18138—18142. — Как заносное растение с территории Сибири было известно только из окрестностей Омска (Бубнова, 1990).

Psathyrostachys juncea (Fisch.) Nevski: Иркутская обл., г. Ангарск, Юго-Западный р-н, 206-й квартал, у забора агентства ритуальных услуг, 14.VII 2006, И.Е. (IRKU). — Преимущественно западноазиатский вид, находка в Байкальском регионе несомненно имеет заносное происхождение.

Puccinellia kreczetoviczii Bubnova: Усть-Ордынский Бурятский АО, Эхирит-Булагатский р-н, 2 км на северо-северо-восток от пос. Усть-Ордынский, холоднополынно-тонконоговая степь, 16.VI 2005, А. Верхозина (далее. — А.В.) (IRKU). — В Сибири указывался только для Красноярского края и Республики Тыва (Бубнова, 1990).

Rumex patientia L.: 1) южное побережье Байкала, р. Утулик, ст. Ореховая Падь, в лесном поясе, на луговом склоне 17.VIII 1974, А. Киселева, № 2232, опр. А. Эбель (NSK); 2) Иркутская обл., г. Иркутск, берег р. Ангара у старого ангарского моста, рудеральная растительность у дороги в Затон, 8.VIII 2006, В.Ч., Н. Дулепова, Е. Ведерникова, № 18024, 18025. — Евразиатский вид, указывавшийся во “Флоре Сибири” только для юга Западной Сибири без конкретных местонахождений (Кашина, 1992). Единственное указание *R. confertus* Willd. для Байкальского региона (южное побережье Байкала) также относится к этому виду.

Bassia dasypylla (Fisch. et C.A. Mey.) O. Kuntze: 1) Бурятия, Кяхтинский р-н, окрестности пос. Наушки, на обочине дороги в песке, 15.VII 1998, А. Прудникова; 2) там же, северо-западные окрестности пос. Наушки, на песке близ сосняка, 31.VII 1999, А. Прудникова; 3) там же, трасса Улан-Удэ—Кяхта, у поворота на пос. Харьаста, по обочине дороги, 14.VI 2006, В.Ч., И.Е., Е. Ведерникова.

ва, № 16167—16171. — Центральноазиатский вид, в Сибири указывался только для Тувы (Ломоносова, 1992). В течение ряда лет фиксируется нами на юге Республики Бурятия.

Chenopodium strictum Roth: Иркутская обл., Заларинский р-н, пос. Хор-Тагна, за деревней на пустыре, 26.VII 1999, В.Ч., № 1253. — В Евразии доходит на восток до Красноярского края (Ломоносова, 1992) и как заносный отмечался для Дальнего Востока (Игнатов, 1988).

Verbascum lychnitis L.: Иркутская обл., Черемховский р-н, северные окрестности пос. Мишелевка, обочина асфальтовой дороги, 22.VII 2003, А.В., В.Ч., № 12057—12060. — Европейско-западноазиатский вид, известный из отдельных точек Западной Сибири (Положий, 1996).

Campanula patula L.: 1) Бурятия, Кабанский р-н, пос. Б. Мамай, 2 км от Байкала, у шоссе Иркутск—Улан-Удэ, 3.VII 1990, С. Орлюк, О. Уколова (IRKU); 2) там же, 18 км на восток от пос. Выдрино, в районе р. Мал. Мамай, 350 м от Московского тракта к горам, на просеке ЛЭП, 15.VIII 2002, В.Ч., № 1456, 1457. — В Сибири указывался ранее только для Западной Сибири (Олонова, 1996; Положий и др., 2003).

Виды, не указывавшиеся для Республики Бурятия

Chenopodium bryoniaefolium Bunge: Бичурский р-н, 7 км на запад от пос. Окино-Ключи, горько-соленое оз. Обон у дороги, по обочине дороги, 10.VII 2006, С. Росбах, № 17013. — Дальневосточный вид, ранее отмечался в Сибири только для Читинской обл. (дер. Горбица, ст. Часовая) (Ломоносова, 1992).

Campanula sibirica L.: Тункинская долина, окрестности пос. Зактуй, залежь по пологому склону южного борта долины, 26.VIII 2006, В.Ч., Е. Веденникова, № 18097—18099. — Западносибирский вид, постепенно распространяющийся на восток. В последнее время отмечался в ряде новых точек в Иркутской обл. (Зарубин и др., 2001).

Виды, не указывавшиеся для Иркутской области

Catabrosa aquatica (L.) P. Beauv.: Черемховский р-н, северные окрестности г. Свирск, р. Черемшанка, в воде, 5.VII 2003, А.В., Н. Яковчиц, М. Инешина, № 11451, 11452. — Вид достаточно многочислен на юге Западной (Алтай, Тува) и Средней (Хакасия) Сибири. Отдельные местонахождения известны из Южной Бурятии (Никифорова, 1990). Местонахождение в Иркутской обл. отодвигает границу распространения на север и северо-восток.

Sorghum nervosum Bess. ex Schult.: Слюдянский р-н, г. Слюдянка, на ж.-д. насыпи близ ж.-д. моста через р. Похабиха, 16.VIII 2001, Ю. Дурнев (IRKU). — На территории Байкальского региона приводился для Читинской обл. и Бурятии (Цвелев, 1976), где, видимо, культивировался как кормовое растение.

Chenopodium urbicum L.: Усолье-Сибирское (по дороге к устью р. Бол. Белая), близ городской свалки, по пологому берегу засоленного озерка, 5.VIII 2002, В.Ч., И.Е., № 1196. — В Байкальском регионе встречается очень спорадично, для Иркутской обл. ранее не отмечался.

Cynoglossum divaricatum Steph. ex Lehm.: Черемховский р-н, северо-восточные окрестности пос. Бельск, по степному склону, 22.VII 2003, В.Ч., А.В., № 13061—13064. — Маньчжуро-даурский вид, на юге Байкальского региона встречается в Забайкалье и Тункинской долине (Иванова, 1979). Для Иркутской обл. ранее не отмечался. Нахodka отодвигает границу ареала вида в западном и северо-западном направлениях.

Вид, не указывавшийся для Алтайского края

Lerchenfeldia flexuosa Schur subsp. *montana* (L.) Tzvelev: Алтайский край, Чарышский р-н, окрестности дер. Пономарево, г. Кирсанова, у вершины, 19.VII 1999, Т. Стрельникова, Е. Мунгалов (ALTB). — Евразиатско-североамериканский гипарктомонтанный подвид. В Сибири известен только из Тюменской обл. (реки Нура, Манья) и из г. Енисейск Красноярского края (Иванова, 1990).

Виды, редкие в Байкальском регионе

Eragrostis pilosa (L.) P. Beauv.: 1) Иркутская обл., г. Ангарск, Юго-Западный р-н, 205-й квартал, вдоль трамвайных путей, 17.VIII 2005, И.Е.; 2) там же, г. Иркутск, Ленинский р-н, перекресток ул. Шишкина и ул. Сибирских партизан, вдоль бордюра газона, 19.IX 2006, И.Е. — Довольно широко распространенный вид в степных регионах Южной Сибири. Между хакасскими степями и Селенгинской Даурьей наблюдается дизъюнкция в ареале, где вид был известен только из г. Тайшет Иркутской обл. (Ломоносова, 1990).

Blysmus sinocompressus T. Tang et F.T. Wang: 1) Иркутская обл., Шелеховский р-н, р. Олха, между ст. Летняя и Олха, на сырому лугу, 23.VII 1984, А. Киселева (IRK); 2) там же, левобережье р. Китой (бассейн р. Бол. Бутухей), 20 км на юго-запад от пос. Октябрьский, березово-пихтовый разнотравный лес, 16.VII 1996, М. Азовский (IRK); 3) там же, Усольский р-н, левый берег р. Китой, у пос. Октябрьский, песчаный берег, 15.VII 1996, М. Азовский (IRK); 4) там же, юго-восточная часть г. Усолье-Сибирское, Зеленый городок, по сырому берегу небольшого пруда, 23.VII 2003, В.Ч., А.В., Н. Яковчиц, Н. Дударева, № 13081—13083. — Маньчжуро-даурская раса *Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link, находящаяся в Южную Бурятию и Прибайкалье. В Иркутской обл. вид находится на северном пределе распространения. Ранее указывался лишь для дер. Борисова Усольского р-на (Тимохина, Бондарева, 1990).

Carex kirganica Komarov: 1) Иркутская обл., Черемховский р-н, 1 км на восток от пос. Голуметь, осоковый кочкикарник по берегу р. Голуметь, 18.VII 2003, А.В., № 12641, 12642; 2) там же, Заларинский р-н, 5 км на северо-восток от пос. Хор-Тагна, урочище Шерагул, старица (№ 2) р. Тагна, по сплавине, 15.VII 2005, В.Ч., Т. Чулицкая, № 15194, 15196, 15199. — Дальневосточный вид, в Иркутской обл. проходит западный предел распространения. Ранее указывался только для Нижнеудинского р-на (с. Хушун на р. Уда) (Малышев, 1990).

Rumex marschallianus Rchb.: Усть-Ордынский Бурятский АО, Нукутский р-н, Братское вдхр., берег бывшей р. Ангара, в устье залива около пос. Русский Мельхитуй, прибрежье, глубина 5 см, 11.VII 2002, В.Ч., М. Инешина, И.Е., С. Росбах, № 497. — Евразиатский вид, на юге Байкальского региона более или менее часто встречает-

ся в Западном Забайкалье. С территории Иркутской обл. указывался только для о. Ольхон (Кашина, 1992).

R. stenophyllum Ledeb.: Иркутская обл., г. Иркутск, окрестности кинотеатра "Баргузин", на пустыре около общественной бани, 5.VIII 2006, В.Ч., Н. Дулепова, № 17994—17998. — Евразиатский вид, изредка встречающийся в Южной Сибири. Для Иркутской обл. указывался лишь однажды (р. Иркут) (Кашина, 1992).

Chenopodium ficifolium Sm.: 1) Иркутская обл., Черемховский р-н, 6 км на юг от г. Каменно-Ангарск, верховья Федяевского зал. Братского вдхр., пойма р. Каменка (Ноты), 6.VII 2003, В.Ч., А.В., Н. Яковчич, М. Инесина, № 11490, 11491. — Для Байкальского региона указывался для Бурятии (с. Н. Куйтун) и Иркутской обл. (с. Заярск) (Ломоносова, 1992). Нами обнаружено второе местонахождение для области.

Salsola monoptera Bunge: 1) Забайкальская обл., бассейн р. Аргунь, окрестности пос. Соктуевский, у дороги, 18.VIII 1911, В. Смирнов (IRKU); 2) там же, окрестности пос. Абагайтуевский и Кайластуевский, близ пос. Абагайтуевский, берег р. Аргунь, 24.VIII 1911, В. Смирнов (IRKU). — Центральноазиатский вид, на юге Сибири имеет северный предел распространения. Отмечен для Горного Алтая, Тувы и юга Читинской обл. (оз. Зун-Торей) (Ломоносова, 1992).

Tillaea aquatica L.: Иркутская обл., Черемховский р-н, 6 км на северо-восток от пос. Михайловка, левый берег Братского вдхр., по оголившемуся (после сброса воды) дну водохранилища, 5.VII 2003, В.Ч., М. Инесина, № 11375. — На территории Иркутской обл. отмечен только для г. Иркутск (о. Конный на р. Ангара, по правому берегу Ангры близ пристани Лисиха и в устье р. Ушаковка) (Иванова, 1991); внесен в Красную книгу Иркутской обл. (2001). Новое местонахождение удалено от ранее известных более чем на 100 км, но не выходит тем не менее за пределы прибрежья Ангры.

Cuscuta campestris Yunck.: 1) Забайкалье, Агинская степь, сел. Кужертай, близ р. Онон, 17.VII 1909, П. Михно (TK); 2) там же, горы, по левому берегу р. Цаган-Гол у устья пади Голтай, осыпи скал, 23.VII 1927, П. Михно (TK, с дублетом); 3) 50,25° с.ш., 85,5° в.д., там же, Читинский округ, Борзинский р-н, северная окраина оз. Зун-Торей, каменистые склоны, 15.VIII 1931, Е. Колчева (TK). — Циркумполярный вид, спорадично встречающийся в Южной Сибири. Фонды ТК при обработке семейства *Cuscutaceae* во "Флоре Сибири" почти не были учтены. Указанные точки новые для Забайкалья.

C. lupuliformis Krock.: 1) Иркутская губ., Балаганский у., берег Ангры близ дер. Егорова, 29.VII 1909, С. Ганешин (TK); 2) Иркутская обл., Иркутский р-н, Усть-Балей, 28.VIII 1952, М. Попов (NSK); 3) там же, Ангарск, пойма Ангры, 31.VII 1953, М. Попов (NSK); 4) там же, Черемховский р-н, 1 км на восток от пос. Голуметь, пойма р. Голуметь, в зарослях черемухи, на крапиве, черемухе и свидине, 18.VII 2003, В.Ч., № 12539—12542. — Европейский вид, северо-восточный предел распространения которого проходит в Иркутской обл. Приведенные точки — это все известные нам местонахождения вида с этого участка границы ареала.

Scutellaria dependens Maxim.: Иркутская обл., Черемховский р-н, 6 км на юго-запад от пос. Бельск, 5 км

на юг-юго-запад от пос. Лохово, оз. Кобылья Голова, осочник, по сырому берегу, 21.VII 2003, В.Ч., № 12970, 12980. — Восточноазиатский вид, изредка встречающийся на юге Байкальского региона. В Иркутской обл. проходит западная граница распространения. Ранее отмечалась для Иркутска и сел. Солонцы (Зуев, 1997).

Cirsium pendulum Fisch. ex DC.: 1) южное побережье Байкала, квадрат М-48-19, окрестности ст. Кедровая, в лесном поясе, на насыпи, 13.VIII 1973, А. Киселева, № 1803 (NSK); 2) Иркутская обл., Черемховский р-н, р. Мал. Белая, лесной пояс, у дороги, 19.VII 1978, Киселева, Калашникова, № 745 (NSK); 3) там же, пос. Тальники, лесной пояс, на лесной дороге, 10.VIII 1978, Киселева, Калашникова, № 1126 (NSK); 4) там же, берег озера близ сел. Лохово, 2.VIII 1991, Л. Мыльникова (IRKU); 5) там же, 8 км на восток от пос. Тальники, левый берег р. Мал. Белая, о. Бол. Березовый, среди крупнотравья у тропы, 19.VII 2003, В.Ч., А.В., № 12754, 12753. — Восточноазиатский вид. В Иркутской обл. (очевидно, по бассейну р. Белая) проходит западная граница распространения. Во "Флоре Сибири" (Жирова, 1997) приводится без указания конкретных местонахождений и карты распространения.

Благодарим М.Н. Ломоносову за критический просмотр и определение представителей семейства *Chenopodiaceae* в свежих сборах и в фондах IRKU.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (грант № 05-05-64061).

Литература: Бубнова С.В. *Puccinellia* Parl. — Бескильница, *Eriochloa* Kunth — Шерстняк // Флора Сибири. Т. 2. Новосибирск, 1990. С. 191—209, 238—239. — Жирова О.С. *Cirsium* Hill — Бодяк // Флора Сибири. Т. 13. Новосибирск, 1997. С. 213—222. — Зарубин А.М., Чепинога В.В., Шумкин П.В., Баррицкая В.А., Виньковская О.П. Новые и редкие адвентивные растения в Иркутской области // *Turczaninowia*. 2001. Vol. 4, № 3. С. 27—34. — Зуев В.В. *Scutellaria* L. — Шлемник // Флора Сибири. Т. 11. Новосибирск, 1997. С. 161—165. — Иванова Е.М. *Lerchenfeldia* Schur — Лерхенфельдия // Там же. Т. 2. Новосибирск, 1990. С. 92. — Иванова М.М. Семейство *Boraginaceae* — Бурачниковые // Флора Центральной Сибири. Т. 2. Новосибирск, 1979. С. 726—741. — Иванова М.М. Находки во флоре Прибайкалья и Южного Забайкалья // Бот. журн. 1991. Т. 76, № 7. С. 1007—1016. — Игнатов М.С. Семейство Маревые — *Chenopodiaceae* // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 3. Л., 1988. С. 15—37. — Кашина Л.И. *Rumex* L. — Шавель // Флора Сибири. Т. 5. Новосибирск, 1992. С. 89—106. — Красная книга Иркутской области. Сосудистые растения. Иркутск, 2001. 199 с. — Ломоносова М.Н. *Eragrostis* Wolf — Полевица // Флора Сибири. Т. 2. Новосибирск, 1990. С. 233—234. — Ломоносова М.Н. Семейство *Chenopodiaceae* — Маревые // Там же. Т. 5. Новосибирск, 1992. С. 135—183. — Малышев Л.И. *Carex* L. — Осока // Там же. Т. 3. Новосибирск, 1990. С. 35—170. — Никифорова О.Д. *Catabrosa* Beauv. — Поручейница // Там же. Т. 2. Новосибирск, 1990. С. 189—190. — Олонова М.В. Семейство *Campanulaceae* — Колокольчиковые // Там же. Т. 12. Новосибирск, 1996. С. 148—164. — Положий А.В. *Verbascum* L. — Коровяк // Там же. Т. 12. Новосибирск, 1996. С. 14—16. — Положий А.В., Курбатский В.И., Выдрина С.Н., Доронькин В.М. *Solanaceae* — *Lobeliaceae* // Там же. Т. 14. Дополнения и исправления. Алфавитные указатели. Новосибирск, 2003. С. 85—90. — Тимохина С.А., Бондарева Н.В. *Blysmus* Panzer et Schultes — Поточник // Флора Сибири. Т. 3. Новосибирск, 1990. С. 23—24. — Цвелев Н.Н. Злаки СССР. Л., 1976. 788 с.

**Т.Г. Бойков, А.В. Суткин. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ
В РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ. СООБЩЕНИЕ 2**

**T.G. Boikov, A.V. Sutkin. FLORISTIC RECORDS
IN BURYAT REPUBLIC. SECOND REPORT**

Гербарные образцы переданы в УУН.

Caryopteris mongolica Bunge: в горной степи на южном каменисто-щебнистом склоне отрога хребта Малханский в 10 км на юг от сел. Тамир Кяхтинского р-на, 18.VII 1987, Т. Бойков. — В России известен лишь из Республики Бурятия. В прошлом, по свидетельству В.Б. Куваева (1974), вид был распространен по долине р. Селенга почти до Улан-Удэ. К 1970-м гг. ареал значительно сократился: местонахождения отмечались Г.А. Пешковой (1972) лишь в двух пунктах на юге Бурятии, в 150 км южнее прежней северной границы. Тщательные поиски вида нами в одном из указанных мест на г. Хараты в окрестностях сел. Зарубино в отрогах хребта Джидинский не дали положительных результатов. Вероятно, под воздействием интенсивного выпаса орехокрыльник исчез.

Corydalis bracteata (Steph.) Pers.: Кабанский р-н, на высокогорных лугах бассейна р. Бол. Мамай, 7 км на юг от ж.-д. станции, 18.VII 1983, Т. Бойков. — Впервые обнаружен в середине XX в. в пихтовой тайге Хамар-Дабана (Епова, 1956, 1957), позже Г.А. Пешкова (1979) указала нахождения этого редкого вида в составе субальпийских лугов на северном макросклоне этого хребта.

Waldsteinia ternata (Steph.) Fritsch: в разреженном травяном елово-пихтовом лесу в бассейне р. Бол. Мамай, 2 км на юг от ж.-д. станции, у подножия хребта Хамар-Дабан, 10.VI 1992, Т. Бойков. — Впервые указан С.В. Юзепчуком (1941) для юго-западного побережья Байкала без указания конкретного местонахождения. Впоследствии местонахождения вида в предгорьях хребта Хамар-Дабан были уточнены М.Г. Поповым (1957) для окрестностей ст. Выдрино, а Н.А. Еповой (1956) и А.А. Киселевой (1978) для междуречья Безымянной и Аносовки (в покрове пихтовых лесов в полосе прибайкальских террас).

Circaeae lutetiana L.: Прибайкальский р-н, 1 км на север от сел. Мостовка в пойменном тенистом японско-ильмовом черемуховом лесу (в системе меандрирующих

старичных проток р. Селенга), 14.VII 1997, Т. Бойков. — В Республике Бурятия обнаружен лишь в двух пунктах в конце XX в. в пойменных ильмовых и черемухово-ильмовых лесах (Плещанов и др., 1997; Плещанов, Плещанова, 1998).

Swertia baicalensis Popov ex Pissjauk.: 1) Кабанский р-н, в редком пихтовом лесу в бассейне р. Осиновка на высоте 1700 м над ур. моря, 20.VII 1983, Т. Бойков; 2) там же, в верховье р. Бол. Мамай, вблизи верхней границы леса на высоте 1000 м над ур. моря, 19.VII 1983, Т. Бойков. — Эндем хребта Хамар-Дабан, впервые указан М.Г. Поповым (1959) для гольца Мангала. Впоследствии интенсивные исследования растительного покрова хребта позволили обнаружить этот редкий вид в междуречье Выдрииной — Мишихи на субальпийских лугах (Иванова, 1979).

Литература: Епова Н.А. Реликты широколиственных лесов в пихтовой тайге Хамар-Дабана // Изв. Biol.-геогр. НИИ при Иркут. ун-те. 1956. Т. 16, вып. 1—4. С. 25—61. — Епова Н.А. Материалы по характеристике пихтовой тайги Хамар-Дабана // Biol. кратких сообщ. Иркут. гос. ун-та. Иркутск, 1957. С. 55—57. — Иванова М.М. Сем. Gentianaceae — Горечавковые // Флора Центральной Сибири. Т. 2. Новосибирск, 1979. С. 709—718. — Киселева А.А. Неморальные реликты во флоре побережий озера Байкал // Бот. журн. 1978. Т. 63, № 11. С. 1647—1656. — Куваев В.Б. Род *Caryopteris* Bunge в СССР // Biol. MOIP. Отд. биол. 1974. Т. 79, вып. 3. С. 129—132. — Пешкова Г.А. Степная флора Байкальской Сибири. Новосибирск, 1972. 208 с. — Пешкова Г.А. Род *Corydalis* Vent. — Хохлатка // Флора Центральной Сибири. Т. 1. Новосибирск, 1979. 536 с. — Плещанов А.С., Плещанова Г.А. Вяз японский в Бурятии // Иссл. флоры и растительности Забайкалья. Улан-Удэ, 1998. С. 16—18. — Плещанов А.С., Плещанова Г.А., Казановский С.Г. Парцелярные особенности травяного покрова в Селенгинских лесах из вяза японского // Флора, растительность и растительные ресурсы Забайкалья. Чита, 1997. С. 114—115. — Попов М.Г. Флора Средней Сибири. Т. 1, 2. М.; Л., 1957, 1959. 554, 910 с. — Юзепчук С.В. Род Вальдштейния — *Waldsteinia* // Флора СССР. Т. 10. М.; Л., 1941. С. 239—241.

**А.Е. Кожевников, З.В. Кожевникова, В.Ю. Баркалов, С.В. Прокопенко, М.В. Легченко.
ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В ПРИХАНКОВЬЕ (ПРИМОРСКИЙ КРАЙ)**

**A.E. Kozhevnikov, Z.V. Kozhevnikova, V.Yu. Barkalov, S.V. Prokopenko, M.V. Legczenko.
FLORISTIC RECORDS IN THE KHANKA REGION (PRIMORSKY KRAY)**

Приханковье, охватывающее Приханкайскую равнину вместе с прилегающими равнинными и низкогорными участками, в основном располагается в пределах России — в северо-западной части Приморского края. Эта территория характеризуется рядом специфических биogeографических особенностей, и прежде всего выделяется своим безлесием, а также обширными пространствами, на которых лесная растительность находится в угнетенном состоянии — преимущественно в виде остеп-

ненных редколесий и порослевых группировок. Регулярные флористические исследования авторов, начатые в 1997 г., не только подтвердили флористическое своеобразие этой территории, но и ее все еще недостаточную изученность. В результате полевых исследований и уточнения предварительных определений для российской части Приханковья выявлено более 30 новых видов сосудистых растений (обозначены звездочкой — *). Некоторые из приводимых здесь видов не указывались

для территории Приморского края (**) или Уссурийского флористического района (***) (Сосудистые растения..., 1985—1996; Флора..., 2006). Все образцы хранятся в VLA. Гербарные этикетки цитируются с сокращениями.

Краткая географическая характеристика пунктов при водимых сборов (указание на Приморский край опущено): **1** — 44°44'00" с.ш., 131°22'15" в.д., Ханкайский р-н, 4—5 км на юго-запад от пос. Барабаш-Левада, долина нижнего течения р. Мраморная в 5—7 км выше устья (бассейн р. Комиссаровка); **2** — 44°55'09"—44°55'22" с.ш., 131°35'23"—131°36'10" в.д., Ханкайский р-н, 3—5 км на северо-восток от пос. Дворянка, окрестности озера под южным склоном высоты 261,1 м (левобережье р. Комиссаровка); **3** — 45°11'13" с.ш., 131°59'15" в.д., Ханкайский р-н, 6—7 км на юг от пос. Турый Рог (Турга), балка в системе правых притоков нижнего течения Второй Речки, 1—1,5 км на запад от берега оз. Ханка; **4** — 44°45'44" с.ш., 131°12'12" в.д., Пограничный р-н, 17 км на запад от пос. Барабаш-Левада, долина р. Решетинка (правый борт), близ пограничной заставы "Широкая"; **5** — 44°20'45" с.ш., 132°03'20" в.д., Хорольский р-н, 2 км на запад от пос. Благодатное, заброшенный карьер у дороги на пос. Приозерное; **6** — 44°42'50" с.ш., 131°41'24" в.д., Пограничный р-н, 3 км на юг от пос. Рубиновка, у перекрестка дорог (Жариково—Барабаш-Левада—Дворянка); **7** — 44°52'53" с.ш., 131°53'36" в.д., Ханкайский р-н, северная окраина пос. Ильинка близ поворота на пос. Майское; **8** — 44°14'02" с.ш., 131°23'27" в.д., Пограничный р-н, окрестности пос. Байкал; **9** — 44°37'00" с.ш., 131°21'46" в.д., Пограничный р-н, 15—20 км на запад от пос. Духовское, долина р. Студеная на участке между горами Кабанья (611 м) и Андреев Камень (628 м); **10** — 44°03'11" с.ш., 131°23'53" в.д., Октябрьский р-н, окрестности пос. Ново-Георгиевка, долина р. Раздольная (левобережье); **11** — 44°03'01" с.ш., 131°24'02" в.д., Октябрьский р-н, окрестности пос. Фадеевка, долина р. Раздольная (левобережье); **12** — 44°01'32" с.ш., 131°18'40" в.д., Октябрьский р-н, окрестности пос. Полтавка; **13** — 44°00'59" с.ш., 131°21'06" в.д., Октябрьский р-н, 2 км на север от пос. Константиновка, близ развязки автодорог (4—5 км на юг от пос. Полтавка), долина р. Раздольная (правобережье); **14** — 43°54'47" с.ш., 132°08'42" в.д., Михайловский р-н, 3 км на восток от пос. Песчаное, пологие увалы по правому борту р. Раковка.

Turpha angustifolia* L.: **3 (4 км на юг от пос. Турый Рог, по берегу небольшого водоема, 13.VI 1997, А. Кожевников, В. Баркалов, С. Флоренцев (далее. — А.К., В.Б. и С.Ф. соответственно), № 187—97; на мелководьях в устье речки, 15.VII 1997, А.К., З. Кожевникова (далее. — З.К.), № 187—255). — Исключительно редкий на Российском Дальнем Востоке (РДВ) заносный вид, который известен в регионе из единичных местонахождений на юге Хабаровского края (Шлотгаузер и др., 2001) и в Хасанском р-не Приморского края.

Arundinella hirta (Thunb.) Tanaka: **8** (3—5 км на восток от пос. Байкал, злаково-разнотравный луг, 19.VII 1998, А.К., З.К., В.Б., И. Кожевников (далее. — И.К.), С. Прокопенко (далее. — С.П.), Т. Расщепкина (далее. — Т.Р.), № 198—477; травяно-кустарниковые группировки по склону, 18.VII 1998, А.К., З.К., В.Б., И.К., С.П., Т.Р., № 198—283), **10** (окрестности пос. Ново-Георгиевка, на оステнном склоне, 15.IX 1997, В.Б., С.Ф.,

№ 187—93). — Японо-китайский (япономорской) вид, распространенный в Приморье на юге и востоке края почти исключительно близ морских побережий; в Приханкайские был известен из единственного местонахождения в области Суйфунь-Ханкайского водораздела.

Calamagrostis amurensis* Prob.: **9 (20 км на запад от пос. Духовское, долина р. Студеная, долинный лиственничный лес, 20—21.VII 1998, А.К., З.К., И.К., № 200—164, опр. Н. Пробатова). — Относительно редкий в Приморье вид, известный здесь лишь из бассейна Японского моря.

Poa argunensis Roshev.: **2** (2 км на северо-восток от пос. Дворянка, крутой западный остеиненный склон, 12.VI 1997, А.К., В.Б., С.Ф., № 186—53), **3** (4 км на юг от пос. Турый Рог, зарастающие дюны, 15.VII 1997, А.К., З.К., № 187—259). — Редчайший вид флоры РДВ, известный из трех местонахождений в Алданском, Буреинском и Уссурийском флористических районах (Шлотгаузер и др., 2001; Флора..., 2006). Для последнего района приводится лишь по нашим сборам (окрестности пос. Дворянка).

Cyperus fuscus* L.: **3 (4 км на юг от пос. Турый Рог, сырье участки на дюнах, 31.VIII 1997, А.К., З.К., № 187—488; на дюнах, 23.X 1997, А.К., В.Б., № 187—434), **11** (окрестности пос. Фадеевка, песчано-илистые наносы по берегу р. Раздольная, 11.IX 1997, В.Б., С.Ф., № 187—73). — Редчайший вид флоры РДВ, известный из единичных местонахождений в долине Верхнего и Среднего Амура (Флора..., 2006). В Приморье вид был известен как заносный также из единственного местонахождения близ ж.-д. станции в пос. Новонежино (Шкотовский р-н). Выявленные местонахождения подтверждают естественный характер произрастания вида на РДВ и в Приморье.

Eleocharis kamtschatica* (C.A. Mey.) Komarov: **7 (окрестности пос. Ильинка, сырой осоково-разнотравный луг, торфянистые участки, 26.V 1998, А.К., З.К., В.Б., № 193—28). — Нередкий в Приморье галофильный вид, распространенный здесь, как, впрочем, и на РДВ в целом почти исключительно близ морских побережий.

***E. matillata* H. Lindb.: **8** (окрестности пос. Байкал, заболоченный берег ключа, 21.VII 1998, А.К., З.К., В.Б., С.П., И.К., Т.Р., № 198—740; сырье участки у дороги, 19.VII 1998, А.К., З.К., В.Б., С.П., И.К., Т.Р., № 198—357; 5—6 км на север от пос. Байкал, песчано-илистые участки у воды по берегу речки близ карьера, 21.VII 1998, А.К., З.К., В.Б., С.П., И.К., Т.Р., № 198—894). — Редкий на РДВ вид, замещающийся здесь близким *E. ussuricensis* Zinslerl. Известен из немногих местонахождений в Амурской обл., тяготеющих главным образом к долине Верхнего и Среднего Амура.

Carex sabynensis* Less. ex Kunth: **5 (2 км на запад от пос. Благодатное, на сухом склоне в дубняке, 26.VII 1998, А.К., З.К., В.Б., № 190—32; дубняк по северному склону, 26.VII 1998, А.К., З.К., В.Б., № 190—31). — Редкий в Приморье вид, распространенный на юге и северо-востоке края преимущественно близ морских побережий, а также в горных районах Среднего Сихотэ-Алиня.

Lychnis wilfordii* Regel ex Maxim.: **8 (5—8 км на восток от пос. Байкал, сырой злаково-разнотравный луг, 19.VII 1998, А.К., З.К., В.Б., С.П., И.К., Т.Р., № 198—489). — Японо-китайский вид, распространенный в Приморье преимущественно на юге и юго-западе в основном в пре-

ней обобщающей сводкой по флоре Казахстана является работа С.А. Абдулиной (1999). Кроме того, вышел в свет первый том определителя М.С. Байтенова (1999), содержащий иллюстрированные ключи для определения семейств и родов. В Узбекистане новая сводка по видовому составу сосудистых растений пока отсутствует. Процесс выявления новых таксонов и уточнения распространения редких видов продолжается, но не так активно. В этих исследованиях наряду с казахскими и узбекскими коллегами задействованы и российские ученые, преимущественно из БИН РАН. Особое внимание по-прежнему требует адвентивный компонент флоры как наименее изученный. Автором настоящей заметки уже опубликована большая часть результатов изучения флористического и таксономического разнообразия региона (Сухоруков, 1998а, 1998б, 1999, 2002, 2003а, 2003б, 2005; Suchorukow, 1999, 2003; Mavrodiev, Suchorukow, 2003). Предлагаемая работа является продолжением флористических исследований автора, проведенных в 2003—2006 гг. в ряде областей Казахстана и Узбекистана, и следствием просмотра некоторых гербарных сборов в коллекциях LE, MW, TASH.

Suaeda microsperma (C.A. Mey.) Fenzl: по неясной причине эта сведа отсутствует в “Иллюстрированном определителе...” (1968), хотя ранее приводилась для Казахстана (Павлов, 1935). Западный предел ареала вида проходит по Атырауской обл. в низовьях р. Урал (Мавродиев, Сухоруков, 2006). Ниже привожу другие наиболее северные местонахождения вида: 1) [Атырауская обл.], к югу от низовьев р. Эмба, прикаспийские пески Каракум, берег сора, 8 и 9.VII 1906, В. Дубянский, № 1906 (LE); 2) [Астанинская обл.], Акмолинский у., Голодная степь, 8.VII 1909, В. Петровский, опр. В. Грубов (LE); 3) Актюбинская обл., Челкарский у., 2—3 км на северо-запад от урочища Арыс-куль-туз, солончаки, 25.VIII 1927, М. Спиридонов, № 1361а, опр. М. Ломоносова (LE); 4) [Атырауская обл.], ст. Доссор, 8.VIII 1935, С. Никитин, опр. В. Грубов (LE); 5) северо-западный чинк Устюрта, Мангистауская обл., Бейнеуский р-н, 5 км на северо-восток от пос. Бейнеу, край солончака, 3.VI 2003, А. Сухоруков (MW); 6) Кзыл-Ординская обл., 15—17 км на юг от г. Аральск, солончак на микроповышении, в зарослях *Tamarix* sp., 18.X 2003, А. Сухоруков (H, LE, MW). На Устюрте *S. microsperma*, видимо, собрана впервые (Сафонова, 1996). Распространение вида в Восточном Казахстане требует уточнения. В Узбекистане он встречается преимущественно на равнине и, по-видимому, отсутствует на крайнем востоке республики.

Gypsophila scorzonierifolia Ser.: естественный ареал вида лежит в пределах Нижнего Поволжья и Предкавказья. С территории Казахстана он был ранее указан из окрестностей пос. Урда Западно-Казахстанской обл. (Шишкин, 1930 sub *G. sabulosa* Stev.), однако соответствующий сбор найти в LE не удалось. Во всех последующих источниках по флоре Казахстана *G. scorzonierifolia* отсутствует. Единственное и самое восточное местонахождение таксона известно из Атырауской обл.: солончаковые луга на северном побережье Каспийского моря в окрестностях пос. Джамбай, 12.VII 1930, Ю. Григорьев, № 84 (LE).

Zosima orientalis Hoffm.: 1) [Актюбинская обл.], пески Малые Барсуки, s.d., аноним (MW); 2) северо-западный чинк Устюрта, Мангистауская обл., Бейнеуский р-н,

15 км на северо-восток от пос. Бейнеу, склон чинка, 3.VI 2003, А. Сухоруков (MW). — Указанные находки являются наиболее северными местонахождениями вида; в последнем пункте вид встречается по ложбинам и склонам чинка (вместе с *Atriplex cana*, *Glycyrrhiza aspera*, *G. korshinskyi*, *Artemisia kemrudica* и др.). В подгорных глинистых равнинах северо-западного чинка вид мною не отмечен.

Piptoclaina supina (L.) G. Don: Узбекистан, Сырдарьинская обл. (близ границы с Ташкентской обл.), южнее пос. Янги, левый берег р. Сырдарья, по аллювию в 20 м от уреза воды, 18.X 2006, А. Сухоруков, Т. Махамов, Х. Хайдаров (MW, TASH). — В Узбекистане пиптоклена известна из Ферганской долины и Кашкадарьинской обл. (LE, TASH). В Казахстане имеются единичные находки из южных предгорных районов (TASH). *P. supina* является редким в Средней Азии видом, находящимся здесь на северном пределе ареала. Этот таксон иногда рассматривают в составе рода *Heliotropium* (Brummit, 1972; Akhani, Förther, 1994).

Galinsoga ciliata (Rafin.) S.F. Blake: 1) Казахстан, г. Актюбинск, по обочине дороги в центре города, редко, 18.X 2004, А. Сухоруков (MW); 2) Узбекистан, г. Самарканда, начало ул. Фарҳадская, в палисаднике у частного дома, 17.X 2006, А. Сухоруков (MW). — Вид наблюдался автором также в центре Самарканда на клумбах у памятника Амиру Темуру. Новый заносный для Средней Азии вид американского происхождения.

Автор выражает глубокую благодарность У.П. Пратову, Х.К. Хайдарову, М.М. Махмудовой и Т. Махамову за неоценимую помощь в поездке по восточной части Узбекистана в октябре 2006 г.

Литература: Абдулина С.А. Список сосудистых растений Казахстана. Алма-Ата, 1999. 187 с. — Байтенов М.С. Флора Казахстана. Т. I. Алма-Ата, 1999. 400 с. — Иллюстрированный определитель растений Казахстана. Т. I, 2 / Под ред. В.П. Голосковой. Алма-Ата, 1968, 1972. — Мавродиев Е.В., Сухоруков А.П. Некоторые новые и критические таксоны флоры крайнего юго-востока Европы // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006. Т. 111, вып. I. С. 77—83. — Определитель растений Средней Азии. Т. I—10. Ташкент, 1968—1993. — Павлов Н.В. Флора Центрального Казахстана. Ч. 2. М., 1935. 549 с. — Сафонова И.Н. Пустыни Мангышлака: очерк растительности. СПб, 1996. 212 с. (Тр. Бот. ин-та им. В.Л. Комарова. Вып. 18.) — Сухоруков А.П. О новом виде рода *Horaninovia* Fisch. et C.A. Mey. (*Chenopodiaceae*) из Восточного Казахстана // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1999а. Т. 104, вып. I. С. 66—67. — Сухоруков А.П. О распространении *Atriplex sphaeromorpha* Iljin (*Chenopodiaceae*) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1999б. Т. 104, вып. 6. С. 58—59. — Сухоруков А.П. Три новых адвентивных вида для Узбекистана // Там же. 2002. Т. 107, вып. 2. С. 65. — Сухоруков А.П. Распространение видов рода *Atriplex* L. — Лебеда (*Chenopodiaceae*) в России и сопредельных государствах (в пределах бывшего СССР) // Там же. 2003а. Т. 108, вып. I. С. 38—50. — Сухоруков А.П. *Senniella spongiosa* (*Chenopodiaceae*) — новый адвентивный для флоры Средней Азии вид из Австралии // Бот. журн. 2003б. Т. 88, № 6. С. 123—127. — Сухоруков А.П. Конспект видов сосудистых растений Джаныбекского биологического стационара и его окрестностей. М., 2005. 34 с. — Шишкин Б.А. Сем. *Caryophyllaceae* // Флора юго-востока европейской части СССР / Под ред. Б.А. Федченко. Л., 1930. С. 245—313. — Akhani H., Förther H. The genus *Heliotropium* L. (*Boraginaceae*) in Flora Iranica area // Sendtnera. 1994. Vol. 2. P. 187—276. — Brummit R.K. Род *Heliotropium* // Flora Europaea / Ed. by T.G. Tutin et al. Vol. 3. Cambridge, 1972. P. 84—86. — Mavrodiev E.V., Suchorukow A.P. Systematische

Beiträge zur Flora von Kasachstan // Ann. Naturhist. Mus. Wien. 2003. Bd. 104B. S. 699—703. — Suchorukow A.P. Eine neue asiatische *Chenopodium*-Art aus der Sektion *Pseudoblitum* Hook. fil. (*Chenopo-*

diaceae) // Feddes Repert. 1999. Bd. 110, h. 7—8. S. 493—497. — Suchorukow A.P. Floristische Beiträge zur Flora von Kasachstan // Ann. Naturhist. Mus. Wien. 2003. Bd. 104B. S. 705—711.

**А.Г. Еленевский, Н.Н. Чаадаева, А.К. Мамонтов, Н.М. Решетникова.
ДОПОЛНЕНИЯ И ПОПРАВКИ К “ФЛОРЕ...” П.Ф. МАЕВСКОГО (2006)
ПО БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ¹**

**A.G. Yelenevsky, N.N. Chaadayeva, A.K. Mamontov, N.M. Reshetnikova.
ADDITIONS AND CORRECTIONS TO THE FLORA... OF MAYEVSKY (2006)
FOR BELGOROD PROVINCE**

В десятом издании “Флоры...” П.Ф. Маевского (2006) не были учтены следующие данные по флоре Белгородской обл. (в скобках даны акронимы гербариев, в том числе ЦЧЗ — Гербарий Центрально-Черноземного заповедника, или ссылки на литературные источники): *Alisma gramineum* Lej. (MW, OHNI), *Agropyron desertorum* (Fisch. et Link) Schult. (Еленевский и др., 2004), *Eremopyrum orientale* (L.) Jaub. et Spach (MW), *Ceratochloa carinata* (Hook. et Arn.) Tutin (MHA), *Trisetum sibiricum* Rupr. (LE, BELZ, OHNI), *Agrostis sabulicola* Klokov (OHNI), *Festuca cretacea* T. Pop. et Proskor. (MW, OHNI), *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. subsp. *altissimus* (Benth.) W. Clayt. (MHA), *Eleocharis mitrocarpa* Steud. (OHNI, LE), *Carex montana* L. (OHNI), *Allium angulosum* L. (BELZ), *Ornithogalum flavescens* Lam. (MHA), *Leopoldia comosa* (L.) Parl. (MHA), *Herminium monorchis* (L.) R. Br. (MW), *Orcchis ustulata* L. (ЦЧЗ), *Urtica kioviensis* Rogow. (ЦЧЗ), *Rumex stenophyllus* Ledeb. (OHNI), *Chenopodium foliosum* Aschers. (OHNI), *C. polyspermum* L. (MHA, MW, OHNI), *Atriplex laevis* C.A. Mey. (ЦЧЗ), *Dianthus pallens* Sm. (MHA), *D. superbus* L. (BELZ), *Consolida orientalis* (J. Gay ex Des Moul.) Schrödinger (OHNI), *Ranunculus ponoensis* (Markl.) Ericss. (MOSP), *Glaucium corniculatum* (L.) J. Rudolph (OHNI), *Eschscholzia californica* Cham. (Еленевский и др., 2004), *Sisymbrium volgense* M. Bieb. ex Fourn. (OHNI), *Cardamine amara* L. (MW, BELZ, OHNI), *Rorippa brachycarpa* (C.A. Mey.) Hayek (OHNI), *Erysimum cretaceum* (Rupr.) Schmalh. (OHNI), *Diplotaxis muralis* (L.) DC. (OHNI), *Se-*

dum rupestre L. (OHNI), *Agrimonia pilosa* Ledeb. (MW, OHNI), *Alchemilla monticola* Opiz (MW, OHNI), *Crataegus rhipidophylla* Gand. (OHNI, MHA), *Cerasus tomentosa* (Thunb.) Wall. (MHA), *Astragalus cornutus* Pall. (MW), *Melilotus dentatus* (Waldst. et Kit.) Pers. (MHA), *Euphorbia peplus* L. (MW, OHNI), *Impatiens glandulifera* Royle (OHNI), *Berula erecta* (Huds.) Cov. (MW, MHA), *Laserpitium latifolium* L. (ЦЧЗ), *Anchusa ochroleuca* M. Bieb. (MW, MHA), *A. procera* Bess. (Еленевский, Радыгина, Чаадаева. Растения Белгородской области (конспект флоры). М., 2004. 119 с.), *Teucrium scordium* L. (MW), *Galeopsis tetrahit* L. (BSU), *Lamium purpureum* L. (ЦЧЗ), *Leonurus glaucescens* Bunge (ЦЧЗ), *Mentha aquatica* L. (MW, OHNI), *Veronica polita* Fries (MHA), *Galium rivale* (Sibth. et Sm.) Griseb. (OHNI), *G. rubioides* L. s.str. (MHA), *G. trifidum* L. (OHNI), *G. uliginosum* L. (OHNI), *Valeriana dubia* Bunge subsp. *rossica* (P. Smirnov) Worosch. (MHA, OHNI), *V. wolgensis* Kazak. (OHNI), *Scabiosa ochroleuca* L. (MW, MHA, OHNI), *Campanula bononiensis* L. (MHA, OHNI), *Anthemis cotula* L. (OHNI), *Achillea setacea* Waldst. et Kit. (OHNI, MHA), *Tanacetum parthenium* (L.) Sch. Bip. (MW, OHNI), *Artemisia tournefortiana* Rchb. (MW, OHNI), *Erigeron podoicus* Bess. (MHA, OHNI), *Mycelis muralis* (L.) Dumort. (OHNI, BELZ), *Hieracium robustum* Fries. s.l. (MHA, OHNI), *H. virosum* Pall. (MW, MHA, OHNI).

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (грант № 07—04—01503).

**А.П. Серегин. ДОПОЛНЕНИЯ И ПОПРАВКИ К “ФЛОРЕ...” П.Ф. МАЕВСКОГО (2006)
ПО ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**A.P. Seregin. ADDITIONS AND CORRECTIONS TO THE FLORA... OF MAYEVSKY (2006)
FOR VLADIMIR PROVINCE**

В результате проверки гербарных фондов MW, MHA, LE (частично) и Гербария Муромского музея (МурМ) с использованием опубликованных в “Определителе растений Мещёры” (1986—1987) данных о наличии сборов в Гербарии Владимирского гос. педагогического университета (ВГПУ) было выявлено 117 видов и подвидов, не указанных для Владимирской обл. в последнем

издании “Флоры...” П.Ф. Маевского (2006) (аборигенные виды выделены жирным шрифтом): *Caulinia flexilis* Willd. (MW), *Elymus fibrosus* (Schrenk) Tzvelev (ВГПУ), *Leymus racemosus* (Lam.) Tzvelev subsp. *sabulosus* (M. Bieb.) Tzvelev (MW), *Holcus lanatus* L. (MW, МурМ), *Calamagrostis × acutiflora* (Schrad.) Rchb. (MW), *Festuca arundinacea* Schreb. (MW, LE), *Poa pratensis* L. subsp. *latifolia* (Weihe)

¹ В этом выпуске “Флористических заметок” публикуется серия дополнений к десятому изданию “Флоры средней полосы европейской части России” П.Ф. Маевского (2006). Дополнения по 12 регионам подготовлены по схеме, предложенной А.П. Сухоруковым в заметке по Тамбовской обл., которая была опубликована в № 3 за 2007 г. Общее редактирование этой серии дополнений проведено А.В. Шербаковым и А.П. Серегиным. Публикация следующей серии планируется в ближайших выпусках “Флористических заметок”. — Ред. коллегия десятого издания “Флоры...” П.Ф. Маевского.

Schuebl. et Mert. (MW), *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. subsp. *altissimus* (Benth.) W. Clayt. (MW, MHA, LE), *Panicum miliaceum* L. subsp. *ruderale* (Kitag.) Tzvelev (MW), *Setaria viridis* (L.) P. Beauv. subsp. *pycnocoma* (Steud.) Tzvelev (MW), *S. viridis* (L.) P. Beauv. subsp. *wenmannii* (Roem. et Schult.) Tzvelev (MW), *Sorghum halepense* (L.) Pers. (MW), *S. sudanense* (Piper) Stapf (MW), *Carex montana* L. (MW), *C. supina* Wahlenb. (LE), *Iris × hybrida* hort. (MW), *Orchis ustulata* L. (MW), *Salix vinogradovii* A. Skvorts. (MW, MHA, LE), *Populus longifolia* Fisch. (MW), *Juglans mansurica* Maxim. (MW), *Rumex marschallianus* Rchb. (LE), *R. stenophyllus* Ledeb. (MW), *Polygonum divaricatum* L. (MW, MHA, LE), *Chenopodium urbicum* L. (MW, LE), *Atriplex patens* (Litv.) Iljin (MW), *Corispermum declinatum* Steph. ex Iljin (MW), *C. orientale* Lam. (MW), *Amaranthus powellii* S. Wats. (MW), *Silene chlorantha* (Willd.) Ehrh. (LE, ВГПУ), *Gypsophila perfoliata* L. s.l. (MW), *Dianthus plumarius* L. (MW), *Ranunculus polyphyllus* Waldst. et Kit. ex Willd. (Гербарий Московской с.-х. академии им. К.А. Тимирязева)¹, *Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt. (MW), *Papaver commutatum* Fisch. et C.A. Mey. (MW), *Glaucium corniculatum* (L.) J. Rudolph (MW), *Eschscholzia californica* Cham. (MW), *Corydalis cava* (L.) Schweigg. et Koerte (LE), *C. marschalliana* (Pall. ex Willd.) Pers. (MW, LE), *Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara et Grande (LE), *Sisymbrium altissimum* L. (MW), *Rorippa brachycarpa* (C.A. Mey.) Hayek (MW), *Erysimum repandum* L. (MW), *E. canescens* Roth (MW), *Camelina pilosa* (DC.) N. Zing. (MW, LE), *Diplo-taxis muralis* (L.) DC. (MW), *D. tenuifolia* (L.) DC. (MW), *Rosa rugosa* Thunb. (MW), *R. glauca* Pourr. (MW), *R. dumalis* Bechst. (MW), *Potentilla alba* L. (MW), *Agrimonia pilosa* Ledeb. (MW), *Sanguisorba minor* Scop. (MW), *Sorbus hybrida* L. (MW, MHA), *Cotoneaster lucida* Schlehd. (MW, MHA), *Padus virginiana* (L.) Mill. (MW, MHA), *Cerasus pumila* (L.) Michx. (MW), *Glycyrrhiza glabra* L. (LE), *Trifolium resupinatum* L. (MW), *Genista germanica* L. (MW), *Euphorbia cyparissias* L. (MW), *Ricinus communis* L. (MW), *Acer tataricum* L. (MW, MHA), *Malva alcea* L. (MW), *Abutilon theophrasti* Medik. (MW), *Hippophaë rhamnoides* L. (MW), *Oenothera villosa* Thunb. (MW), *Apium graveolens* L. (MW), *Falcaria vulgaris* Bernh. (ВГПУ), *Seseli annuum* L. (MW, LE), *Laserpitium latifolium* L. (ВГПУ), *Cornus alba* L. (MW), *Androsace maxima* L. (ВГПУ), *Lysimachia clethroides* Duby (MW), *Ligustrum vulgare* L. (MW), *Ipomoea hederacea* (L.) Jacq. (MW), *I. purpurea* (L.) Roth (MW), *Collomia linearis* Nutt. (MW), *Sideritis montana* L. (MW), *Salvia nemorosa* L. (MW, MHA), *S. viridis* L. (MW), *Thymus marschallianus* Willd. (MW), *Lycopus exaltatus* L. fil. (MW), *Mentha × piperita* L. (MW), *M. spicata* L. (MW), *M. suaveolens* Ehrh. (MW), *Agastache foeniculum* Kuntze (MW, MHA), *Solanum schultesii* Opiz (MW), *Physalis alkekengi* L. (MW), *Verbascum phoeniceum* L. (LE), *Chaenorhinum minus* (L.) Lange (MW, MHA), *Veronica austriaca* L. (LE), *V. incana* L. (ВГПУ), *V. opaca* Fries (MW, MHA), *V. gentianoides* Vahl (MypM), *Orobanche bartlingii* Griseb. (MW), *Utricularia australis* R. Br. (MypM), *Galium physocarpum* Ledeb. (MW), *Viburnum lantana* L. (MW), *Heliospasis helianthoides* (L.) Sweet (MW), *Cyclachaena xanthifolia* (Nutt.) Fresen. (MW, LE), *Ambrosia trifida* L. (MW), *Inula hirta* L. (LE), *Achillea ptarmica* L. (MW), *Artemisia argyi* Lévl. et Vaniot (MW), *A. umbrosa* (Bess.) Pamp. (MW,

LE), *A. sericea* Web. ex Bess. (LE), *Solidago gigantea* Aiton (MW), *Erigeron droebachiensis* O.F. Muell. (MW, MHA, LE), *E. macrophyllus* Herbich (*E. droebachiensis* auct.) (MW), *Arc-tium nemorosum* Lej. (MW), *Silybum marianum* (L.) Gaertn. (MW), *Centaurea trichocephala* M. Bieb. (MW), *C. diffusa* Lam. (MW), *C. pseudomaculosa* Dobrocz. (MW), *Hypochoeris radicata* L. (MW), *Lactuca tatarica* (L.) C.A. Mey. (MW), *Crepis sibirica* L. (MW), *Pilosella lactucella* (Wallr.) P.D. Sell et C. West (MW, LE).

Кроме того, 27 видов, сборы по которым отсутствуют в центральных гербариях, были указаны в литературе для Владимирской обл. (в скобках дана ссылка только на первое указание), однако не приведены для этого региона авторами “Флоры...” (Маевский, 2006): *Potamogeton acutifolius* Link (Назаров, 1914), *Zizania aquatica* L. (Определитель..., 1986), *Elymus trachycaulus* (Link) Gould. ex Shinners subsp. *novae-angliae* (Scribn.) Tzvelev (Вахромеев, 2000), *Aegilops cylindrica* Host (Путеводитель..., 1971), *Hemerocallis fulva* (L.) L. (Вахромеев, 2002), *Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult. fil. (Серегин, 2001), *Scilla siberica* Haw. (Казанский, 1912), *Chenopodium capitatum* (L.) Ambrosi (Казанский, 1904), *Corispermum nitidum* Kit. (Евдина, 2001), *Portulaca oleracea* L. (Вахромеев, 2002), *Sisymbrium polymorphum* (Murr.) Roth (Казанский, 1904), *Chorispora tenella* (Pall.) DC. (Казанский, 1904), *Draba sibirica* (Pall.) Thell. (Казанский, 1904), *Brassica nigra* (L.) W.D.J. Koch (Кузнецов, 1908), *Rosa acicularis* Lindl. (Вахромеев, 2000), *R. pimpinellifolia* L. (Казанский, 1904), *R. villosa* L. (Казанский, 1912), *Potentilla heptaphylla* L. (Вахромеев, 2002), *Peplis alternifolia* M. Bieb. (Определитель..., 1987), *Cornus sanguinea* L. (Казанский, 1904), *Pyrola media* Sw. (многочисленные источники, но, может быть, везде на основании неверных определений), *Anchusa orientalis* (L.) Rchb. (Казанский, 1904), *Mimulus guttatus* DC. (Путеводитель..., 1971), *Petasites frigidus* (L.) Fries (Шилов и др., 2001), *Cirsium esculentum* (Siev.) C.A. Mey. (Определитель..., 1987), *C. polonicum* (Petrak) Iljin (Флеров, 1902), *Scorzonera humilis* L. (Определитель..., 1987). — Большинство указанных видов были собраны в гербарий, который пока не было возможности проверить. Как удалось выяснить, сборы Н.А. Казанского хранятся в основном в YALT, а большинство сборов И.В. Вахромеева, видимо, находятся в ВГПУ. Четыре указания “Определителя...” (1986, 1987) сборами не подтверждены (в MW их нет).

Следующие виды, указанные во “Флоре...” П.Ф. Маевского (2006) для Владимирской обл., на ее современной территории не собирались: *Zannichellia palustris* L. (образец неизвестен), *Najas major* All. (указывался в “Определителе...” (1986) и М.П. Шиловым (1989), но образцы неизвестны), *Hierochloë repens* (Host) P. Beauv. (образец автора в MW сильно уклоняется от типичного — см. Серегин, 2004), *Lolium multiflorum* Lam. (ранее никем не указывался, образец неизвестен), *Poa chaixii* Vill. (указания относятся к *P. remota* Forsell.), *Melica altissima* L. (ранее никем не указывался, образец неизвестен), *Carex tenuiflora* Wahlenb. (Флеров, 1902: Берендеево болото — ныне Ярославская обл.), *C. serotina* Mérat (Назаров, 1928: оз. Святое — ныне Нижегородская обл.), *Gladiolus imbricatus* L. (ранее никем не указывался, образец неизвестен), *Ophrys insectifera* L. (Флеров, 1902: Берендеево болото — ныне Ярославская обл.), *Subularia aquatica* L.

¹ Данные А.В. Щербакова.

(Флеров, 1902: Переславский уезд — ныне Ярославская обл.), *Oxytropis pilosa* (L.) DC. (Шилов, 1995: указание сомнительно и не подтверждено сборами), *Lupinaster pentaphyllus* Moench (Назаров, 1916: Гусь-Железный — ныне Рязанская обл.), *Geranium bohemicum* L. (Флеров, 1902: Рожнов Бор — ныне Нижегородская обл.; Прокудин Бор — ныне Московская обл.), *Anchusa officinalis* L. (Назаров, 1916: Барковка — ныне Нижегородская обл.), *Stachys recta* L. (образец неизвестен), *Scorzonera purpurea* L. (Флеров, 1902: Рожнов бор — ныне Нижегородская обл.), *Serratula tinctoria* L. (Назаров, 1928: против Мурома — ныне Нижегородская обл.).

Работа выполнена в рамках тем гранта Президента Российской Федерации государственной поддержки ведущих научных школ № НШ—7063.2006.4.

Литература: Вахромеев И.В. Дополнения к флоре Мещеры из северо-восточной части Владимирской области // Флора Владимирской области: Сб. науч. ст. Вып. I. Владимир, 2000. С. 19–31. — Вахромеев И.В. Определитель сосудистых растений Владимирской области. Владимир, 2002. 312 с. — Еёдина Т.В. Дополнения к флоре Владимирской обл. // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2001. Т. 106, вып. 2. С. 59–60. — Казанский Н.А. Список растений окрестностей губернского г. Владимира и его уезда по наблюдениям с 1869 по 1904 г. // Тр. Владимир. о-ва любит. естествозн. Т. I, вып. 3. Владимир, 1904. С. 1–42. — Казанский Н.А. Первое дополнение к списку растений окрестностей губ. г. Владимира по наблюдениям 1904–1910 г. // Там же.

Т. 3, вып. 2. Владимир, 1912. С. 52–55. — Кузнецов Н.И. Сорная растительность посевов на различных почвах Покровского и Юрьевского уездов Владимирской губернии // Там же. Т. 2, вып. 2. Владимир, 1908. С. 1–43. — Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. — Назаров М.И. К флоре Владимирской губернии // Тр. Бот. сада Юрьев. ун-та. 1913 [1914]. Т. 14, вып. 2. С. 300–302. — Назаров М.И. О некоторых растениях Владимирской и других соседних с нею губерний // Тр. Бот. музея Акад. наук. 1916. Вып. 15. С. 159–182. — Назаров М.И. Дополнения к флоре восточной части Владимирской губ. // Работы Окской биол. станции в г. Муроме. Т. 5, вып. 2–3. Муром, 1928. С. 162–168. — Путеводитель ботанических экскурсий по Владимирской области / Под ред. П.Д. Ярошенко. Владимир, 1971. 168 с. — Серегин А.П. *Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult. fil. на северном пределе распространения // Изучение природы бассейна реки Оки: Тезисы докл. Межрегиональной науч.-практ. конф. "Река Ока — третье тысячелетие" (г. Калуга, 21–25 мая 2001 г.). Калуга, 2001. С. 59–61. — Серегин А.П. Флора сосудистых растений национального парка Мещёра (Владимирская область): Аннот. список и карты распространения видов. М., 2004. 182 с. — Флеров А.Ф. Флора Владимирской губернии. Ч. 2. Список растений. М., 1902. 2 + 76 с. — Шилов М.П. Местная флора. Иваново, 1989. 96 с. — Шилов М.П. Долина реки Колпи — уникальный флористический уголок Владимирской области // Флористические исследования в Центральной России: Мат-лы науч. конф. "Флора Центральной России", Липецк, 1–3 февраля 1995. М., 1995. С. 55–57. — Шилов М.П., Кужахметова Н.В., Копцева А.Ю. Озера Собинского района: проблемы сохранения биоразнообразия флоры и фауны. Владимир, 2001. 149 с.

Е.А. Борисова, М.А. Голубева. ДОПОЛНЕНИЯ И ПОПРАВКИ К "ФЛОРЕ..." П.Ф. МАЕВСКОГО (2006) ПО ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Е.А. Borisova, M.A. Golubeva. ADDITIONS AND CORRECTIONS TO THE FLORA... OF MAYEVSKY (2006) FOR IVANOVO PROVINCE

Ивановская обл. пока не имеет современной сводки по флоре. Кроме того, ее границы неоднократно менялись. В связи с этим корректировка сведений по флоре этой территории особенно актуальна. При подготовке данной публикации сведения по природной флоре региона были предоставлены М.А. Голубевой, по адвентивной — Е.А. Борисовой.

При подготовке "Флоры..." П.Ф. Маевского (2006), вероятно, не были учтены следующие материалы по Ивановской обл. (в скобках даны акронимы гербариев, где данные материалы хранятся; ИвГУ — Гербарий Ивановского гос. университета; ИвМ — Гербарий Ивановского гос. историко-краеведческого музея им. Д.Г. Бурылина): *Diplazium sibiricum* (Turcz. ex G. Kunze) Kurata (MW, PLES), *Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newm. (LE, PLES), *Typha laxmanii* Lepechin (MW, PLES, ИвГУ), *Potamogeton gramineus* L. s.str. (ИвГУ), *Elymus trachycaulis* (Link) Gould ex Shinners subsp. *novae-angliae* (Scribn.) Tzvelev (PLES), *Anisantha sterilis* (L.) Nevski (MW, PLES, ИвГУ), *Agrostis syreitschikowii* P. Smirnov (PLES), *Phleum phleoides* (L.) Karst. s.l. (MW, ИвМ, ИвГУ), *Festuca valesiaca* Gaud. s.l. (PLES), *Cinna latifolia* (Trev.) Griseb. (ИвГУ, ИвМ), *Glyceria lithuanica* (Gorski) Gorski (IBIW), *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. subsp. *altissimus* (Benth.) W. Clayt. (LE, ИвГУ), *Digitaria aegyptiaca* (Retz.) Willd. (MW), *Setaria italica* (L.) P. Beauv. (MW, ИвГУ), *S. vi-*

ridis (L.) P. Beauv. subsp. *pachystachys* (Franch. et Savat.) Masam. et Yanag. (LE), *S. viridis* (L.) P. Beauv. subsp. *pyrenocoma* (Steud.) Tzvelev (MW, ИвГУ), *Schoenoplectus tabernaemontani* (C.C. Gmel.) Palla (IBIW), *Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link (ИвГУ, ИвМ), *Eriophorum latifolium* Hoppe (PLES, ИвГУ, ИвМ), *Eleocharis austriaca* Lindb. fil. (IBIW), *E. mamillata* Lindb. fil. (PLES), *Rhynchospora alba* (L.) Vahl (ИвГУ, ИвМ), *Carex aquatilis* Wahlenb. (IBIW, PLES, ИвГУ), *C. muricata* L. (PLES, ИвГУ), *C. rhynchosphysa* C.A. Mey. (IBIW, ИвГУ), *Lemna gibba* L. (IBIW, ИвГУ), *Commelina communis* L. (MW, ИвГУ), *Juncus nastanthus* V.I. Krecz. et Gontsch. (PLES), *Luzula luzuloides* (Lam.) Dandy et Wilm. (MW, ИвГУ), *Hemerocallis fulva* (L.) L. (ИвГУ), *Rumex stehophyllus* Ledeb. (MW, PLES, ИвГУ), *R. triangulivalvis* (Danser) Rech. fil. (MW, PLES, ИвГУ), *Polygonum alpinum* All. (MW, ИвГУ), *Reynoutria sachalinensis* (F. Schmidt ex Maxim.) Nakai (ИвГУ), *Chenopodium aristatum* L. (LE, ИвГУ), *Amaranthus blitum* L. (MW, PLES, ИвГУ, ИвМ), *A. hybridus* L. (LE), *Alternanthera sessilis* (L.) DC. (MW, ИвГУ), *Arenaria saxatilis* L. (ИвГУ), *Silene boryshenica* (Gruner) Walters (ИвГУ), *S. amoena* L. (MW), *Gypsophila elegans* M. Bieb. (MW), *G. perfoliata* L. (MW, LE, ИвГУ), *G. paniculata* L. (MW, ИвГУ), *Nymphaea alba* L. (PLES, ИвМ), *Aconitum lasiostomum* Rchb. ex Bess. (ИвМ), *Ranunculus eradicatus* (Laest.) F. Johansen (ИвМ), *Berberis vulgaris* L. (PLES, ИвГУ), *Allia-*

ria petiolata (M. Bieb.) Cavara et Grande (PLES, ИвГУ, ИвМ), *Sisymbrium strictissimum* L. (PLES, ИвГУ), *S. volgense* M. Bieb. ex Fourn. (MW, PLES, ИвГУ), *Cardamine impatiens* L. (PLES, ИвГУ, ИвМ), *C. pratensis* L. s.str. (PLES, ИвГУ, ИвМ), *Rorippa anceps* (Wahlenb.) Rchb. (PLES, ИвГУ, ИвМ), *Matthiola bicornis* (Sibth. et Sm.) DC. (MW), *M. incana* (L.) Aiton (MW), *Erysimum canescens* Roth (MW, ИвГУ), *E. repandum* L. (MW, ИвГУ), *Camelina microcarpa* Andr. (MW, ИвГУ), *Lobularia maritima* (L.) Desv. (MW, ИвГУ), *Cardaria draba* (L.) Desv. (MW, ИвГУ), *Lepidium campestre* (L.) Aiton (MW, ИвГУ), *L. perfoliatum* L. (MW, ИвГУ), *Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC. (MW, ИвГУ), *Sinapis alba* L. (PLES, ИвГУ), *Rapistrum rugosum* (L.) All. (MW, ИвГУ), *Reseda lutea* L. (MW, ИвГУ), *R. odorata* L. (MW), *Sedum hybridum* L. (PLES), *Saxifraga hirculus* L. (PLES, ИвГУ, ИвМ), *Grossularia reclinata* (L.) Mill. (PLES, ИвГУ), *Rosa corymbifera* Borkh. (MW, ИвГУ), *R. dumalis* Bechst. (MW, PLES, ИвГУ), *R. foetida* Herrm. (ИвМ), *R. pimpinellifolia* L. (ИвГУ), *Agrimonia pilosa* Ledeb. (PLES, ИвГУ, ИвМ), *Alchemilla stellaris* Juz. (PLES), *Sanguisorba minor* Scop. (ИвГУ), *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach (ИвГУ), *Crataegus altaica* (Loud.) Lange (MW, ИвГУ), *C. ambigua* C.A. Mey. (MW, PLES, ИвГУ), *C. horrida* Medik. (MW, ИвГУ), *C. monogyna* Jacq. (MW, PLES, ИвГУ), *C. nigra* Waldst. et Kit. (MW, PLES, ИвГУ), *C. punctata* Jacq. (MW, ИвГУ), *Cotonneaster tomentosum* Schlecht. (MW), *Cerasus fruticosa* Pall. (ИвГУ), *C. tomentosa* (Thunb.) Wall. (MW, ИвГУ), *Glycine max* (L.) Merr. (MW, PLES, ИвГУ), *Caragana frutex* (L.) C. Koch (ИвГУ), *Vicia pannonica* Crantz (ИвГУ), *Trigonella caerulea* (L.) Ser. (MW, ИвГУ), *Chrysaspis campestris* (Schreb.) Desv. (ИвГУ), *Genista germanica* L. (ИвГУ), *Erodium ciconium* (L.) L'Herit. (MW), *Oxalis corniculata* L. (ИвГУ), *Euphorbia borodinii* Sambuk (PLES, ИвМ), *E. cyparissias* L. (MW, ИвГУ), *E. helioscopia* L. (PLES, ИвГУ), *E. seguieriana* Neck. (MW), *E. uralensis* Fisch. ex Link (PLES, ИвГУ), *Euonymus europaea* L. (ИвГУ), *Acer tataricum* L. (ИвГУ), *Malva excisa* Rchb. (ИвГУ), *Lavatera trimestris* L. (ИвГУ), *Althaea officinalis* L. (MW, ИвГУ), *Anoda cristata* (L.) Schlecht. (LE, ИвГУ), *Elatine alsinastrum* L. (ИвГУ), *Viola uliginosa* Bess. (ИвМ), *Trapa natans* L. (ИвГУ), *Falcaria vulgaris* Bernh. (LE, ИвГУ), *Limonium scorpiarium* (Pall. ex Willd.) Stank. (LE, MW, ИвГУ), *Ligustrum vulgare* L. (ИвГУ), *Ipomoea hederacea* (L.) Jacq. (MW, ИвГУ), *I. purpurea* (L.) Roth (ИвГУ), *I. tricolor* Cav. (ИвГУ), *Calystegia inflata* Sweet (PLES, ИвГУ), *Collomia linearis* Nutt. (LE, MW, ИвГУ), *Lappula patula* (Lehm.) Menyharth (MW, PLES, ИвГУ), *Myosotis sylvatica* Ehrh. ex Hoffm. (PLES, ИвГУ, ИвМ), *Sideritis montana* L. (MW), *Salvia nemorosa* L. (LE, ИвГУ), *S. viridis* L. (LE, ИвГУ), *Melissa offici-*

nalis L. (ИвГУ), *Mentha aquatica* L. (ИвГУ), *M. longifolia* (L.) Huds. (MW, PLES, ИвГУ), *Solanum luteum* Mill. (LE, MW, ИвГУ), *S. schultesii* Opiz (MW, ИвГУ), *Verbascum orientale* M. Bieb. (PLES), *Veronica filiformis* Sm. (PLES, ИвГУ), *Digitalis purpurea* L. (PLES, ИвГУ), *Utricularia australis* R. Br. (PLES, IBIW, ИвГУ, ИвМ), *Galium physocarpum* Ledeb. (PLES, ИвМ), *Cruciata laevis* Opiz (ИвГУ), *Sambucus nigra* L. (ИвГУ), *Dipsacus sativus* (L.) Honck. (ИвГУ), *Phyteuma spicatum* L. (LE, MW, ИвГУ), *Helianthus strumosus* L. (PLES), *Coreopsis tinctoria* Nutt. (LE), *Cyclachaena xanthifolia* (Nutt.) Fresen. (MW, PLES, ИвГУ), *Ambrosia artemisiifolia* L. (MW, PLES, ИвГУ), *A. trifida* L. (LE, MW, ИвГУ), *Anthemis altissima* L. (MW), *Achillea micrantha* Willd. (MW), *A. ptarmica* L. (ИвГУ, ИвМ), *Artemisia argyi* Lévl. et Vaniot (MW, PLES, ИвГУ), *A. dubia* Wall. (MW, PLES, ИвГУ), *A. santonica* L. (MW), *Grindelia squarrosa* (Pursh) Dunal (PLES, ИвГУ), *Solidago gigantea* Aiton (MW, PLES, ИвГУ), *Aster lanceolatus* Willd. (MW, PLES, ИвГУ), *A. novae-angliae* L. (MW, ИвГУ), *A. salignus* Willd. s.str. (MW, ИвГУ), *Ageratum houstonianum* Mill. (ИвГУ), *Silybum marinum* (L.) Gaertn. (LE, ИвГУ), *Centaurea diffusa* Lam. (MW, PLES, ИвГУ), *Tragopogon pratensis* L. (PLES, ИвГУ, ИвМ), *Lactuca tatarica* (L.) C.A. Mey. (MW, PLES, ИвГУ), *Crepis praemorsa* Tausch (ИвМ), *C. sibirica* L. (ИвГУ).

Виды, по которым с территории области гербарные материалы отсутствуют и которые пока должны быть исключены из флоры региона: *Sparganium angustifolium* Michx., *S. glomeratum* (Laest. ex Beurl.) L. Neum., *Najas major* All., *Caulinia minor* (All.) Cosson et Germ. (известное местонахождение отошло к Владимирской обл.), *Hierochloë repens* (Host) P. Beauv., *Schizachne callosa* (Turcz. ex Griseb.) Ohwi, *Melica altissima* L., *Eleocharis uniglumis* (Link) Schult., *Juncus atratus* Krock., *Veratrum lobelianum* Bernh., *Platanthera chlorantha* (Cust.) Rchb., *Orchis militaris* L., *Corispermum declinatum* Steph. ex Iljin, *Amaranthus graecizans* L. (известное местонахождение отошло к Костромской обл.), *Anemone sylvestris* L., *Hepatica nobilis* Mill., *Atragene speciosa* Weinm., *Draba sibirica* (Pall.) Thell. (известное местонахождение отошло к Владимирской обл.), *Rosa canina* L., *Vicia pisiformis* L., *Ononis repens* L., *Trifolium alpestre* L., *Geranium sanguineum* L., *Hypericum hirsutum* L., *Laserpitium prutenicum* L., *Stachys recta* L., *Adegnophora liliifolia* (L.) A. DC (известные местонахождения отошли к Нижегородской и Костромской областям), *Serratula tinctoria* L.

Виды, известные в области только как заносные, но указанные для региона как природные: *Triglochin maritimum* L. (ИвМ), *Avenella flexuosa* (L.) Drej. (ИвМ), *Vicia tenuifolia* Roth (ИвГУ).

Н.М. Решетникова, А.В. Крылов, С.Р. Майоров, А.А. Шмытов. ДОПОЛНЕНИЯ И ПОПРАВКИ К “ФЛОРЕ...” П.Ф. МАЕВСКОГО (2006) ПО КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

**N.M. Reshetnikova, A.V. Krylov, S.R. Mayorov, A.A. Shmytov.
ADDITIONS AND CORRECTIONS TO THE FLORA... OF MAYEVSKY (2006)
FOR KALUGA PROVINCE**

При подготовке данного издания, вероятно, не были учтены следующие материалы по Калужской обл.

(в скобках даны акронимы гербарии, где хранятся гербарные сборы; КМуз — Гербарий Калужского областного

го краеведческого музея): *Typha intermedia* Schur (MHA), *T. laxmannii* Lepechin (MHA, MW, KLH), *Potamogeton fluitans* Roth (MW, MHA), *P. × nerviger* Wolfg. (MW), *P. × nitens* Weber (MW), *Alisma lanceolatum* With. (KLH), *Elytrigia pontica* (Podp.) Holub (MW), *Ceratochloa carinata* (Hook. et Arn.) Tutin (MHA, KLH), *Poa chaixii* Vill. (MHA), *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. subsp. *altilissimus* (Benth.) W. Clayt. (MHA, KLH), *Sorghum saccharatum* (L.) Moench (MHA), *Carex disticha* Huds. (MHA, MW), *C. hartmanii* A. Cajand. (MHA, MW), *C. juncella* (Fries) Th. Fries (MHA, MW), *C. rhynchophysa* C.A. Mey. (MW, IBIW), *C. umbrosa* Host (MHA), *Juncus nastanthus* V.I. Krecz. et Gontsch. (MW), *Luzula luzuloides* (Lam.) Dandy et Wilm. (KLH), *Colchicum speciosum* Stev. (MHA), *Gagea spathacea* Salisb. (KMyz), *Epipactis atrorubens* (Hoffm.) Bess. (MW, MHA, KLH), *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova (MHA, MW, KLH), *Populus sibirica* G. Kryl. ex A. Skvorts. (KLH), *Polygonum weyrichii* F. Schmidt (KLH), *Reynoutria japonica* Houtt. (MHA, KLH), *R. sachalinensis* (F. Schmidt ex Maxim.) Nakai (MW), *Polygnum majus* A. Br. (KMyz), *Chenopodium acerifolium* Andr. (MHA), *C. aristatum* L. (KMyz), *C. bonus-henricus* L. (MHA), *C. foliosum* Aschers. (MHA, MW, KLH, KMyz), *C. hybridum* L. (MHA, MW, KLH, KMyz), *C. polyspermum* L. (MHA, MW, KLH, KMyz), *C. schraderianum* Schult. (KMyz), *C. urbicum* L. (MHA, MW, KMyz), *Amaranthus blitoides* Wats. (MW), *Spergularia salina* J. Presl et C. Presl (MHA, KLH), *Silene amoena* L. (KMyz), *Gypsophila altissima* L. (KLH), *Vaccaria hispanica* (Mill.) Rausch. (KLH, KMyz), *Dianthus chinensis* L. (MW), *Glaucium corniculatum* (L.) J. Rudolph (MHA, KLH), *Arabis sagittata* (Bertol.) DC. (MHA), *Hesperis sibirica* L. (наблюдения), *Erysimum canescens* Roth (MHA), *Syrenia montana* (Pall.) Klokov (MW), *Camelina sylvestris* Wallr. (MW, MHA), *Reseda lutea* L. (MW, KLH), *Drosera × obovata* Mert. et W.D.J. Koch (KLH, KMyz), *Rosa dumalis* Bechst. (MHA), *R. pendulina* L. (MHA), *R. pimpinellifolia* L. (KLH), *R. subpomifera* Chrshan. (MHA, MW, KLH), *R. viarum* A. Skvorts. (MHA), *Potentilla alba* L. (MHA, MW, KLH, KMyz), *P. arenaria* Borkh. (MHA, MW), *P. recta* L. (MW), *Alchemilla heptagona* Juz. (MW), *A. substrigosa* Juz. (MW), *Aronia mitschurinii* A. Skvorts. et Maytolina (MW, KLH), *Crataegus horrida* Medik. (MHA, MW, KLH), *C. rhipido-*

phylla Gand. (MHA, MW, KLH), *Cerasus fruticosa* Pall. (KLH), *Glycine max* (L.) Merr. (MHA), *Trigonella caerulea* (L.) Ser. (KMyz), *Trifolium fragiferum* L. (MHA, MW, KLH), *T. incarnatum* L. (KMyz), *Althaea officinalis* L. (MHA), *Viola × burnatii* Greml. (MW), *V. odorata* L. (MHA), *V. persicifolia* Schreb. (MW), *Oenothera silesiaca* Renner (MHA, KLH), *O. villosa* Thunb. (MHA), *Ammi majus* L. (MW), *Myrrhis odorata* (L.) Scop. (MHA, KLH), *Monotropa hypophaea* Wallr. (MHA, MW, KLH), *Lysimachia punctata* L. (KLH), *Ipomoena purpurea* (L.) Roth (KLH), *Pulmonaria angustifolia* L. × *P. obscura* Dumort. (MHA, MW, KLH), *Lamium dissectum* With. (MHA), *Mentha spicata* L. (KLH), *Solanum schultesii* Opiz (KLH), *Physalis philadelphica* Lam. (MHA, KLH), *Euphrasia fennica* Kihlm. (MW), *Galium rubioides* L. s.str. (MHA, KLH), *G. spurium* L. s.str. (KMyz), *G. tricornutum* Dandy (MHA, KLH), *G. triflorum* Michx. (MHA), *Dipsacus fullonum* L. (MHA, KLH), *Scabiosa ochroleuca* L. (MHA, MW, KLH), *Campanula bononiensis* L. (MHA, MW, KLH), *C. sibirica* L. (MHA, MW, KLH), *C. × sprygini* Sakson. et Tzvelev (MW, MHA), *Tanacetum parthenium* (L.) Sch. Bip. (KLH, KMyz), *Artemisia annua* L. (MW), *Aster novae-angliae* L. (MHA), *Erigeron podolicus* Bess. (MHA, KLH), *Carduus hamulosus* Ehrh. (KLH), *Centaura jacea* L. × *C. pseudomaculosa* Dobrocz (MHA, MW, KLH), *C. montana* L. (MW, KLH), *C. pseudomaculosa* Dobrocz. (MHA, MW, KLH), *Hieracium jaccardii* Zahn (MHA), *H. sylvularum* Jord. ex Boreau (MW).

Одновременно из флоры региона из-за отсутствия сборов пока следует исключить: *Alopecurus arundinaceus* Poir., *A. myosuroides* Hudson, *Glyceria declinata* M. Bieb. (сбор в MW определен ошибочно и, по-видимому, относится к *G. notata* Chevall.), *Salix phylicifolia* L., *Viscum album* L., *Ceratocephala testiculata* (Crantz) Bess., *Chrysaspis dubia* (Sibth.) Desv., *Euphorbia palustris* L. (сборы в MW были определены ошибочно; относится к *E. semivillosa* Prokh.), *Melampyrum arvense* L., *Phyteuma nigrum* F. Schmidt, *Senecio erucifolius* L. (сбор в MW был определен ошибочно; относится к *S. jacobaea* L.), *S. tataricus* Less.

Работа выполнена при частичной поддержке Программы фундаментальных исследований Президиума РАН “Биоразнообразие и динамика генофондов” и РФФИ (грант № 07–04–01503).

А.В. Полуянов. ДОПОЛНЕНИЯ И УТОЧНЕНИЯ К “ФЛОРЕ...” П.Ф. МАЕВСКОГО (2006) ПО КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

A.V. Poluyanov. ADDITIONS AND CORRECTIONS TO THE FLORA... OF MAYEVSKY (2006) FOR KURSK PROVINCE

Большая часть из приведенных ниже сведений имеется в сводке “Флора Курской области” (Полуянов, 2005), некоторые данные были опубликованы позднее (Золотухин, Золотухина, 2006; Золотухин, Полуянов, 2006). Для гербариев, не имеющих акронимов, использованы следующие сокращения: ЦЧЗ — Гербарий Центрально-Черноземного заповедника; КурМ — Гербарий Курского областного краеведческого музея. Виды, достоверно известные с территории Курской обл., но не приведенные для ее флоры, указанные со знаком “?” либо с примечанием “указывается для...”: *Salvinia natans* (L.) All. (KURS), *Huperzia selago* (L.) Bernh. et Schrank ex Mart. (MW,

ЦЧЗ), *Typha laxmannii* Lepech. (ЦЧЗ), *Alisma gramineum* Lej. (MW, ЦЧЗ), *Elytrigia lolioides* (Kar. et Kir.) Nevski (ЦЧЗ), *Scolochloa festucacea* (Willd.) Link (MW, ЦЧЗ), *Festuca ovina* L. (MW), *Puccinellia hauptiana* V.I. Krecz. (ЦЧЗ), *Cynosurus cristatus* L. (MW, ЦЧЗ), *Glyceria nemoralis* (Uechtr.) Uechtr. et Koern. (ЦЧЗ), *Crypsis schoenoides* (L.) Lam. (ЦЧЗ, КурМ), *Setaria italica* (L.) P. Beauv. (MW), *S. verticillata* (L.) P. Beauv. (MW, ЦЧЗ), *Eriophorum latifolium* Hoppe (VU), *Carex diluta* M. Bieb. (ЦЧЗ), *C. distans* L. (MW, ЦЧЗ), *C. melanostachya* M. Bieb. ex Willd. (MW, ЦЧЗ), *Juncus tenuis* Willd. (ЦЧЗ), *Gagea granulosa* Turcz. (ЦЧЗ), *Allium angulosum* L. (MW, ЦЧЗ), *A. paczos-*

kianum Tuzs. (ЦЧЗ), *Orchis palustris* Jacq. (ЦЧЗ), *Betula humilis* Schrank (MW, KW, VU, ЦЧЗ), *Rumex longifolius* DC. (VU), *R. stenophyllus* Ledeb. (КурМ), *Reynoutria japonica* Houtt. (наблюдения автора в г. Курск), *Arenaria procera* Spreng. (MW, ЦЧЗ), *Elisanthe viscosa* (L.) Rupr. (MW, KURS, ЦЧЗ), *Melandrium dioicum* (L.) Cosson et Germ. (MW, ЦЧЗ), *Hepatica nobilis* Mill. (ЦЧЗ), *Clematis lathyrifolia* Bess. ex Trautv. (КурМ), *Ranunculus aquatilis* L. (KURS), *Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt. (ЦЧЗ), *Glaucium corniculatum* (L.) J. Rudolph (ЦЧЗ), *Fumaria schleicheri* Soy.-Will. (MW, ЦЧЗ), *Sisymbrium orientale* L. (ЦЧЗ), *Matthiola bicornis* (Sibth. et Sm.) DC. (MOSP, КурМ), *Hesperis pyronotricha* Borbás et Degen (КурМ), *Diplotaxis muralis* (L.) DC. (MW, ЦЧЗ), *D. tenuifolia* (L.) DC. (MW, MOSP), *Kiberia gallica* (Willd.) V.I. Dorof. (ЦЧЗ, КурМ), *Conringia orientalis* (L.) Dumort. (KURS), *Sinapis alba* L. (КурМ), *Rapistrum rugosum* (L.) All. (MOSP, КурМ), *Drosera anglica* Huds. (MW), *Saxifraga hirculus* L. (MW), *Ribes spicatum* Robson (ЦЧЗ), *Spiraea litwinovii* Dobrocz. (ЦЧЗ), *Rosa glabrifolia* C.A. Mey. ex Rupr. (ЦЧЗ), *R. mollis* Sm. (ЦЧЗ), *R. rugosa* Thunb. (MOSP), *Potentilla bifurca* L. (MOSP, ЦЧЗ КурМ), *P. collina* Wibel (MW, КурМ), *Alchemilla balatica* Sam. ex Juz. (MW), *A. plicata* Buser (MW), *Crataegus ucrainica* Pojark. (MW, ЦЧЗ), *Cotoneaster alaunicus* Golits. (MW, MOSP, ЦЧЗ, КурМ), *Galega officinalis* L. (KURS), *Geranium bohemicum* L. (КурМ), *G. collinum* Steph. (MW, VU), *Tribulus terrestris* L. (MW, ЦЧЗ, КурМ), *Euphorbia helioscopia* L. (КурМ), *E. kaleniczenkii* Czern. ex Trautv. (MW), *E. palustris* L. (MW, ЦЧЗ), *E. peplus* L. (MW, ЦЧЗ), *Impatiens glandulifera* Royle (КурМ), *Alcea rugosa* Alef. (ЦЧЗ), *Abutilon theophrasti* Medik. (MOSP), *Elatine alsinastrum* L. (ЦЧЗ), *Viola palustris* L. (ЦЧЗ), *Peplis alternifolia* M. Bieb. (MOSP, КурМ), *Astrodaucus littoralis* (M. Bieb.) Drude (ЦЧЗ), *Chabrea carvifolia* (Vill.) Rafin. (ЦЧЗ), *Armeria vulgaris* Willd. (LE), *Vinca herbacea* Waldst. et Kit. (KURS), *Asclepias syriaca* L. (MOSP, ЦЧЗ), *Vincetoxicum rossicum* (Kleopov) Barbar. (ЦЧЗ), *Calystegia inflata* Sweet (наблюдения автора в г. Курск), *Cuscuta approximata* Bab. (VU), *C. cesatiana* Bertol. (ЦЧЗ), *Phacelia tanacetifolia* Benth. (ЦЧЗ), *Lappula patula* (Lehm.) Menyharth (ЦЧЗ), *Sympyrum caucasicum* M. Bieb. (наблюдения автора в г. Курск), *Myosotis sylvatica* Ehrh. ex Hoffm. (ЦЧЗ, КурМ), *Sideritis montana* L. (КурМ), *Nepeta grandiflora* M. Bieb. (MOSP), *Salvia glutinosa* L. (KURS), *Melissa officinalis* L. (наблюдения автора в г. Курск), *Physalis alkekengi* L. (наблюдения автора в г. Курск), *Chaenorhinum minus* (L.) Lange (VU, KURS, КурМ), *Veronica austriaca* L. (MW, ЦЧЗ), *Orobanche elatior* Sutt. (ЦЧЗ), *Asperula tephrocarpa* Czern. ex M. Pop. et Chrshan. (MOSP, ЦЧЗ), *Galium intermedium* Schult. (MW, ЦЧЗ), *G. trifidum* L. (VU, ЦЧЗ), *Valeriana wolgensis* Kazak.

(ЦЧЗ), *Campanula altaica* Ledeb. (MW, ЦЧЗ), *Galatella angustissima* (Tausch) Novopokr. (MW, ЦЧЗ), *Jurinea ledebourii* Bunge (MW, ЦЧЗ), *Cirsium arvense* (L.) Scop. s.str. (наблюдения автора), *Centaurea diffusa* Lam. (MOSP), *Tragopogon pratensis* L. (ЦЧЗ), *Chondrilla graminea* M. Bieb. (VU), *Taraxacum erythrospermum* Andr. aggr. (VU, ЦЧЗ), *Crepis biennis* L. (ЦЧЗ), *Hieracium virosum* Pall. (MW, VU, ЦЧЗ).

Виды, пока исключаемые из флоры Курской обл., для которых на сегодняшний день достоверные гербарные подтверждения нам неизвестны: *Equisetum ramosissimum* Desf., *Eremopyrum orientale* (L.) Jaub. et Spach., *E. triticeum* (Gaertn.) Nevsiki, *Aegilops cylindrica* Host, *Phalaris canariensis* L., *Poa versicolor* Bess., *Stipa lessingiana* Trin. et Rupr., *S. sareptana* A. Beck., *S. ucrainica* P. Smirnov, *S. zalesskii* Wilensky, *Tragus racemosus* (L.) All., *Schoenus ferrugineus* L., *Rhynchospora alba* (L.) Vahl, *Carex colchica* J. Gay, *C. polypyllea* Kar. et Kir., *Gagea podolica* Schult. et Schult. fil., *Asparagus polyphyllus* Stev., *Cypripedium guttatum* Sw., *Rumex ucranicus* Fisch. ex Spreng., *Ceratocarpus arenarius* L., *Bassia sedoides* (Pall.) Aschers., *Corispermum marschallii* Stev., *Stellaria nemorum* L., *Minuartia viscosa* (Schreb.) Schinz et Thell., *Silene cretacea* Fisch. ex Spreng., *Dianthus arenarius* L., *Nigella arvensis* L., *Aconitum septentrionale* Koelle, *Consolida ajacis* (L.) Schur, *Adonis aestivalis* L., *Hesperidium triste* (L.) G. Beck, *Matthiola fragrans* Bunge, *Erucastrum cretaceum* Kotov, *Brassica juncea* (L.) Czern. et Cosson, *B. nigra* (L.) W.D.J. Koch, *Sinapis dissecta* Lag., *Spiraea hypericifolia* L., *Astragalus sulcatus* L., *Vicia biennis* L., *Lembotropis nigricans* (L.) Griseb., *Euphorbia rossica* P. Smirnov, *Callitricha hermaphroditica* L., *Viola suavis* M. Bieb., *Eryngium campestre* L., *Caucalis platycarpos* L., *Turgenia latifolia* (L.) Hoffm., *Bupleurum rotundifolium* L., *Trinia kitaibelii* M. Bieb., *Laser trilobum* (L.) Borkh., *Laserpitium hispidum* M. Bieb., *Cuscuta suaveolens* Ser., *Teucrium chamaedrys* L., *Scutellaria dubia* Taliev et Schir., *Linaria biebersteinii* Bess., *L. canadensis* (L.) Dum.-Cours, *L. odora* (M. Bieb.) Fisch., *Antirrhinum orontium* L., *Melampyrum arvense* L., *Orobanche caryophyllacea* Sm., *O. lutea* Baumg., *Plantago maritima* L., *P. maxima* Juss. ex Jacq., *P. tenuiflora* Waldst. et Kit., *Anthemis arvensis* L., *Galatella biflora* (L.) Nees, *G. dracunculoides* (Lam.) Nees.

Л и т е р а т у р а: Золотухин Н.И., Золотухина И.Б. Новые материалы по динамике флоры Стрелецкой плакорной степи // Флора и растительность Центрального Черноземья—2006: Мат-лы науч. конф. Курск, 2006. С. 14–21. — Золотухин Н.И., Полуянов А.В. Предложения к дополнению списка особо охраняемых сосудистых растений Курской области // Иссл. по Красной книге Курской области. Курск, 2006. С. 81–87. — Полуянов А.В. Флора Курской области. Курск, 2005. 264 с.

**Т.Б. Силаева, И.В. Кирюхин, С.Р. Майоров, Е.В. Письмаркина.
ДОПОЛНЕНИЯ И ПОПРАВКИ К “ФЛОРЕ...” П.Ф. МАЕВСКОГО (2006)
ПО РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ**

**T.B. Silayeva, I.V. Kiryukhin, S.R. Mayorov, Ye.V. Pismarkina.
ADDITIONS AND CORRECTIONS TO THE FLORA... OF MAYEVSKY (2006)
FOR THE REPUBLIC OF MORDOVIA**

При подготовке данного издания, вероятно, не были учтены следующие материалы по Республике Мордовия (в скобках даны акронимы гербариев; МГЗ — Гер-

барий Мордовского заповедника им. П.Г. Смидовича): *Hordeum bogdanii* Wilensky (GMU), *Lolium persicum* Boiss. et Hohen. (GMU), *Rhynchospora alba* (L.) Vahl (MGZ), *Lis-*

tera cordata (L.) R. Br. (GMU, МГЗ), *Chenopodium ambrosioides* L. (GMU), *Nigella damascena* L. (GMU), *Glaucium corniculatum* (L.) J. Rudolph (GMU), *Corydalis intermedia* (L.) Mérat (GMU), *Erysimum canescens* Roth (GMU), *Syrenia montana* (Pall.) Klokov (GMU), *Draba sibirica* (Pall.) Thell. (MW, GMU), *Hirschfeldia incana* (L.) Lagr.-Foss. (GMU), *Sinapis alba* L. (GMU), *Rosa caryophyllacea* Bess. (GMU), *R. corymbifera* Borkh. (GMU), *R. villosa* L. (GMU), *Sanguisorba minor* Scop. (GMU), *Crataegus leiomonogyna* Klokov (GMU), *Euphorbia kaleniczenkii* Czern. ex Trautv. (MW), *E. peplus* L. (GMU), *Verbascum orientale* M. Bieb. (GMU), *Veronica opaca* Fries (MW), *Valeriana dubia* Bunge

(GMU), *Dipsacus sativus* (L.) Honck. (GMU), *Cirsium polonicum* (Petrak) Iljin (GMU), *Tragopogon ruthenicus* Bess. ex Krasch. et S. Nikitin (GMU, МГЗ).

Нам пока неизвестны гербарные материалы, послужившие основанием для включения во флору региона следующих видов: *Aegilops cylindrica* Host, *Chenopodium vulvaria* L., *Dianthus andrzejowskianus* (Zapał.) Kulcz., *Delphinium elatum* L., *Drosera anglica* Huds., *Viola ambigua* Waldst. et Kit., *Scutellaria dubia* Taliev et Schir., *Melampyrum argyrocomum* Fisch. ex Schir. (известные сборы относятся к *M. arvense* L.).

**А.Г. Еленевский, В.И. Радыгина, Л.Л. Киселева, Е.А. Парахина, А.В. Шербаков.
ДОПОЛНЕНИЯ И ПОПРАВКИ К “ФЛОРЕ...” П.Ф. МАЕВСКОГО (2006)
ПО ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**A.G. Yelenevsky, V.I. Radygina, L.L. Kiseleva, Ye.A. Parakhina, A.V. Shcherbakov.
ADDITIONS AND CORRECTIONS TO THE FLORA... OF MAYEVSKY (2006)
FOR OREL PROVINCE**

При подготовке данного издания, вероятно, не были учтены следующие материалы по Орловской обл. (в скобках даны акронимы гербариев, где данные материалы хранятся): *Typha laxmannii* Lepechin (MW, MOSP, OHHI), *Alisma gramineum* Lej. (MW, IBIW, OHHI), *Calamagrostis purpurea* (Trin.) Trin. s.l. (OHHI), *Festuca arundinacea* Schreb. (MW, OHHI), *F. macutrensis* Zapał. (OHHI), *Melica picta* K. Koch (OHHI), *Carex brizoides* L. (MW, OHHI), *C. buxbaumii* Wahlenb. (OHHI), *C. chordorrhiza* Ehrh. (MW, OHHI), *C. juncella* (Fries) Th. Fries (OHHI), *C. paniculata* L. (MW, OHHI), *C. rhynchophysa* C.A. Mey. (OHHI), *Epipactis atrorubens* (Hoffm.) Bess. (MW), *Goodyera repens* (L.) R. Br. (OHHI), *Malaxis monophyllos* (L.) Sw. (MW, OHHI), *Populus longifolia* Fisch. (LE), *Alnus incana* (L.) Monch. (OHHI), *Morus alba* L. (LE), *Portulaca oleracea* L. (OHHI), *Herniaria polygama* J. Gay (MW, OHHI), *Gypsophila paniculata* L. (MW, OHHI), *Anemone nemorosa* L. (MW, OHHI), *Ranunculus kauffmannii* Clerc (MW, OHHI), *R. pedatus* Waldst. et Kit. (OHHI), *Lunaria rediviva* L. (OHHI), *Dentaria quinquefolia* M. Bieb. (LE, OHHI), *Rorippa brachycarpa* (C.A. Mey.) Hayek (OHHI), *Erysimum canescens* Roth (OHHI), *Camelina microcarpa* Andr. (MW, OHHI), *Reseda lutea* L. (OHHI), *Spiraea chamaedryfolia* L. (LE, OHHI), *Rosa acicularis* Lindl. (LE), *R. caesia* Sm. (MHA), *R. chinensis* Jacq. (LE), *R. corymbifera* Borkh. (OHHI), *R. glauca* Pourr. (LE, OHHI), *R. mollis* Sm. (VOR, OHHI), *R. rubiginosa* L. (LE, OHHI), *R. rugosa* Thunb. (LE), *R. subpomifera* Chrshan (LE, VOR), *Potentilla bifurca* L. (OHHI), *Duchesnea indica* (Andr.) Focke (наблюдение), *Alchemilla nemoralis* Alechin (MW), *A. plicata* Buser (MW), *Cotoneaster niger* (Wahl.) Fries (LE, MW, OHHI), *Padus virginiana* (L.) Mill. (LE), *Armeniaca vulgaris* Lam. (LE), *Astragalus arenarius* L. (OHHI), *Galega orientalis* Lam. (OHHI), *Geranium divaricatum* Ehrh. (OHHI), *Polygonum vulgaris* L. (MW, OHHI), *Euphorbia helioscopia* L. (MW, OHHI), *E. leptocaula* Boiss. (OHHI), *E. sareptana* A. Beck. (OHHI), *Impatiens glandulifera* Royle (MW, OHHI), *I. parviflora* DC. (MW, OHHI), *Malva sylvestris* L. (MW, OHHI), *Abutilon theophrasti* Medik. (MW, OHHI), *Viola × litoralis* Spreng. (LE), *V. riviniana* Rchb. (OHHI), *V. × ruprechtiana* Borbás (LE), *V. suavis* M. Bieb. (LE, OHHI), *V. × stricta* Hornem. (LE), *Trapa natans* L. s.l. (OHHI) (интродуцирован), *Sanicula europaea* L. (MW, OHHI), *Trinia multi-caulis* (Poir.) Schischk. (OHHI), *Cornus mas* L. (LE), *Moneses uniflora* (L.) A. Gray (MW, OHHI), *Vaccinium uliginosum* L. (MW, OHHI), *Centaureum pulchellum* (Sw.) Druce (MW, OHHI), *Phacelia tanacetifolia* Benth. (OHHI), *Sympyrum caucasicum* M. Bieb. (OHHI), *S. × uplandicum* Nyman (OHHI), *Scutellaria supina* L. (OHHI), *Thymus pallasianus* H. Br. (MW, OHHI), *Physalis alkekengi* L. (OHHI), *Verbascum orientale* M. Bieb. (MW, OHHI), *Orobanche elatior* Sutt. (MW), *Galium intermedium* Schult. (OHHI), *G. rubioides* L. s.str. (MW, OHHI), *G. tricornutum* Dandy (OHHI), *Dipsacus strigosus* Willd. (OHHI), *Cyclachaena xanthifolia* (Nutt.) Fresen. (OHHI), *Ambrosia artemisiifolia* L. (MW, OHHI), *Filago minima* (Sm.) Pers. (OHHI), *Artemisia annua* L. (OHHI), *Galatella angustissima* (Tausch) Novopokr. (OHHI), *Echinops ritro* L. (MW, OHHI), *Cirsium arvense* (L.) Scop. s.str. (MW, OHHI), *Centaurea pseudomaculosa* Dobrocz. (OHHI), *Scorzonera hispanica* L. (OHHI), *Chondrilla juncea* L. (OHHI), *Sonchus palustris* L. (OHHI), *Lactuca tatarica* (L.) C.A. Mey. (OHHI), *Crepis pannonica* (Jacq.) K. Koch (OHHI), *Hieracium virosum* Pall. (MW, OHHI).

Одновременно из флоры региона вследствие отсутствия сборов пока следует исключить *Elytrigia lolloides* (Kar. et Kir.) Nevski, *Holcus lanatus* L. (местонахождение ныне в Липецкой обл.), *Alopecurus myosuroides* Huds., *Stipa dasypyllea* (Czern. ex Lindem.) Trautv. (приведен по неправильно определенному образцу *S. pennata* L. var. *okensis* P. Smirnov), *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop., *Muscari neglectum* Guss., *Dactylorhiza sambucina* (L.) Soó, *Orchis ustulata* L. (местонахождение ныне в Липецкой обл.), *Corispermum hyssopifolium* L., *Mollugo cerviana* (L.) Ser., *Silene tatarica* (L.) Pers. (местонахождение ныне в Брянской обл.), *Adonis volgensis* Stev. ex DC. (местонахождения ныне в Липецкой обл.), *Ribes spicatum* Robson, *Chaerophyllum temulum* L., *Cervaria rivinii* Gaertn. (местонахождения ныне в Липецкой обл.), *Androsace maxima* L., *Teucrium scordium* L., *Scutellaria altissima* L. (местонахожде-

ния ныне в Липецкой обл.), *Gratiola officinalis* L. (местонахождения ныне в Брянской обл.), *Senecio tataricus* Less., *Anthemis arvensis* L. (местонахождение ныне в Липецкой обл.), *Artemisia pontica* L. (приведена по неправильно определенному сбору *A. campestris* L.).

Видимо, исчезли из флоры региона: *Poa chaixii* Vill., *Orchis coriophora* L., *Saxifraga hirculus* L., *Adonis aestivalis* L., *Sphaerotorriza trifida* (Poir.) A.P. Khokhr., *Medicago denticulata* Willd., *Elatine alsinastrum* L., *Ligularia sibirica* (L.) Cass.

М.В. Казакова, А.В. Щербаков. ДОПОЛНЕНИЯ И ПОПРАВКИ К “ФЛОРЕ...” П.Ф. МАЕВСКОГО (2006) ПО РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

**M.V. Kazakova, A.V. Shcherbakov. ADDITIONS AND CORRECTIONS TO THE FLORA...
OF MAYEVSKY (2006) FOR RYAZAN PROVINCE**

При подготовке данного издания, вероятно, не были учтены следующие материалы по Рязанской обл. (в скобках даны акронимы гербариев, где данные материалы хранятся; РГУ — Гербарий Рязанского гос. университета им. С.А. Есенина): *Potamogeton biformis* Hagstr. (MW, IBIW), *P. fluitans* Roth (MW, IBIW, РГУ), *Zizania latifolia* (Griseb.) Stapf (РГУ), *Elymus trachycaulus* (Link) Gould ex Shinners (MW). *Elytrigia loloides* (Kar. et Kir.) Nevski (MW, РГУ), *Trisetum flavescens* (L.) P. Beauv (MW, РГУ), *Agrostis canina* L. (MW, РГУ), *Phalaris canariensis* L. (РГУ), *Cinna latifolia* L. (РГУ), *Stipa capillata* L. (MW, РГУ), *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud subsp. *al-tissimus* (Benth.) W. Clayt. (IBIW, РГУ), *Fritillaria ruthenica* Wikstr. (MW, РГУ), *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova (MW), *Chenopodium urbicum* L. (LE, MW, РГУ), *Arenaria procera* Spreng. (MW, РГУ), *Herniaria polygama* J. Gay (РГУ), *Elisanthe viscosa* (L.) Rupr. (MW, РГУ), *Lunaria rediviva* L. (РГУ), *Cardamine pratensis* L. (MW, РГУ), *Roripa brachycarpa* (C.A. Mey.) Hayek (MW, РГУ), *Erysimum marschallianum* Andr. (MW, РГУ), *Camelina microcarpa* Andr. (MW, РГУ), *Lepidium latifolium* L. (РГУ), *Euclidium syriacum* (L.) Aiton (РГУ), *Reseda lutea* L. (РГУ), *Drosera × obovata* Mert. et W.D.J. Koch (MW), *Ribes spicatum* Robson (MW, РГУ), *Grossularia reclinata* (L.) Mill. (РГУ), *Spiraea litwinovii* Dobrocz. (MW, РГУ), *Potentilla bifurca* L. (РГУ), *Agrimonia pilosa* Ledeb. (MW, РГУ), *Crataegus ambigua* C.A. Mey. (РГУ), *C. rhipidophylla* Gand. (РГУ), *Cotoneaster alaunicus* Golits. (MW, РГУ), *C. niger* (Wahl.) Fries (MW), *Galega orientalis* Lam. (РГУ), *Geranium divaricatum* Ehrh. (MW), *Polygala sibirica* L. (MW, РГУ), *Euphorbia cyparissias* L. (MW), *E. helioscopia* L. (MW, РГУ), *E. kaliczenkii* Czern. ex Trautv. (MW, РГУ), *E. seguieriana* Neck. (MW), *Euonymus europaea* L. (MW, РГУ), *Hypericum elegans* Steph. ex Willd. (MW, РГУ), *Viola ambigua* Waldst. et

Kit. (РГУ), *V. riviniana* Rchb. (MW, РГУ), *V. selkirkii* Pursh ex Goldie (MW, РГУ), *Angelica palustris* (Bess.) Hoffm. (MW, РГУ), *Pyrola media* Sw. (MW), *Symphytum asperum* Lepechin (РГУ), *S. caucasicum* M. Bieb. (РГУ), *Verbascum blattaria* L. (РГУ), *Veronica filiformis* Sm. (РГУ), *Orobanche purpurea* Jacq. (MW, РГУ), *Valeriana wolgensis* Kazak. (MW, РГУ), *Campanula altaica* Ledeb. (MW, РГУ), *Ambrosia artemisiifolia* L. (РГУ), *Xanthium spinosum* L. (РГУ), *Artemisia annua* L. (MW), *A. sericea* Web. ex Bess. (MW), *Galatella angustissima* (Tausch) Novopokr. (MW, РГУ), *G. linosyris* (L.) Rchb. fil. (MW, РГУ), *Arctium nemorosum* Lej. (MW), *Cirsium esculentum* (Siev.) C.A. Mey. (MW, РГУ), *Acropitilon repens* (L.) DC. (РГУ), *Centaurea diffusa* Lam. (РГУ), *Lactuca tatarica* (L.) C.A. Mey. (MW, РГУ), *Mycelis muralis* (L.) Dumort. (РГУ, ОКА), *Hieracium subpellucidum* Norrl. (РГУ).

Одновременно из флоры региона вследствие отсутствия сборов пока следует исключить: *Carex colchica* J. Gay., *Hyacinthella leucophaea* (C. Koch) Schur, *Iris pumila* L. (приведен по ошибочно определенному сбору *I. aphylla* L.), *Malaxis monophyllos* (L.) Sw., *Liparis loeselii* (L.) Rich., *Orchis ustulata* L. (территория бывшего Раненбургского у. Рязанской губ. вошла в состав Липецкой обл.), *Chenopodium vulvaria* L., *Anemone nemorosa* L., *Hepatica nobilis* Mill., *Arabis sagittata* (Bertol.) DC., *Sempervivum ruthenicum* Schnittsp. et C.B. Lehm., *Linum perenne* L. (территория бывшего Данковского у. Рязанской губ. вошла в состав Липецкой обл.), *Caucalis platycarpus* L., *Oreoselinum nigrum* Delarbre, *Veronica triphyllos* L. (приведена по ошибочно определенному сбору *V. verna* L.), *Digitalis grandiflora* Mill., *Melampyrum argyrocum* Fisch. ex Steud., *Inula ensifolia* L., *Artemisia pontica* L., *Lactuca saligna* L.

Н.М. Решетникова, И.А. Фадеева. ДОПОЛНЕНИЯ И ПОПРАВКИ К “ФЛОРЕ...” П.Ф. МАЕВСКОГО (2006) ПО СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

**N.M. Reshetnikova, I.A. Fadeyeva. ADDITIONS AND CORRECTIONS
TO THE FLORA... OF MAYEVSKY (2006) FOR SMOLENSK PROVINCE**

При подготовке издания, вероятно, не были учтены следующие материалы по Смоленской обл. (в скобках даны акронимы гербариев; СмГУ — Смоленский гос. университет; образцы, имеющиеся в MSK, приведены по работе Д.И. Третьякова (1996)): *Typha interme-*

dia Schur (MHA, MW), *Potamogeton × cognatus* Aschers. et Graebn. (MW), *P. × salicifolius* Wolfgang. (MHA, MW, LE), *Elymus fibrosus* (Schrenk) Tzvelev (MHA, MW, LE), *Holcus mollis* L. (LE), *Festuca vallesiaca* Gaud. s.l. (LE), *Eriophorum latifolium* Hoppe (MW, СмГУ), *Carex brizoides* L.

(LE), *C. brunnescens* (Pers.) Poir. (MHA, MW), *C. disticha* Huds. (MHA), *C. hartmanii* A. Cajand. (СмГУ), *C. juncella* (Fries) Th. Fries (MW, СмГУ), *C. melanostachya* M. Bieb. ex Willd. (MHA), *C. pilulifera* L. (MHA), *C. umbrosa* Host (СмГУ), *Lemna gibba* L. (MW), *Hemerocallis fulva* (L.) L. (MHA), *Dactylorhiza cruenta* (O.F. Muell.) Soó (MW), *Orchis coriophora* L. (Скворцов, 1998), *Reynoutria japonica* Houtt. (MW), *Portulaca oleracea* L. (MHA), *Stellaria alsine* Grimm (MHA, MW), *Sisymbrium orientale* L. (MSK), *S. volgense* M. Bieb. ex Fourn. (MSK, MHA, СмГУ), *Cardamine dentata* Schult. (MW, СмГУ); *Draba sibirica* (Pall.) Thell. (MHA), *Lepidium latifolium* L. (MSK), *Kibera gallica* (Willd.) V.I. Dorof. (MSK), *Rapistrum rugosum* (L.) All. (MSK), *Reseda lutea* L. (MSK), *Aldrovanda vesiculosa* L. (MHA), *Ribes alpinum* L. (MHA), *Rosa caesia* Smith. (LE), *Potentilla bifurca* L. (MHA), *Crataegus horrida* Medik. (MHA), *C. rhipidophylla* Gand. (MHA, MW), *Galega orientalis* Lam. (MHA, СмГУ), *Coronilla varia* L. (MHA, СмГУ), *Geranium collinum* Steph. (MHA), *Euphorbia cyparissias* L. (MW), *E. helioscopia* L. (наблюдения), *E. lucida* Waldst. et Kit. (TVBG), *E. peplis* L. (MW), *Impatiens glandulifera* Royle (MHA), *Malva excisa* Reichenb. (Радыгина и др., 2006), *Hypericum hirsutum* L. (MHA), *Viola × braunii* Borbás (LE), *V. odorata* L. (MHA), *V. persicifolia* Schreb. (Скворцов, 1998), *V. × stricta* Hornem. (MHA), *V. × villaquensis* Benz (LE), *Chaerophyllum aromaticum* L. (MHA, СмГУ), *C. hirsutum* L. (LE), *Myrrhis odorata* (L.) Scop. (MHA, СмГУ), *Pimpinella hircina* Mill. (LE), *Oreoselinum nigrum* Delarbre (MHA), *Heracleum sphondylium* L. (MHA, LE, СмГУ), *Cornus alba* L. (СмГУ), *Ga-*

leopsis pubescens Bess. (MHA), *Ballota nigra* L. (MW) *Salvia nemorosa* L. (MSK), *S. pratensis* L. (СмГУ), *Mentha aquatica* L. (LE), *Physalis alkekengi* L. (LE), *Chaenorhinum minus* (L.) Lange (MW, MHA, СмГУ), *Veronica spuria* L. (MHA), *Galium physocarpum* Ledeb. (MW), *G. tricornutum* Dandy (MSK), *G. triflorum* Michx. (MHA), *Cruciata glabra* (L.) Ehrend. (LE), *Valeriana dubia* Bunge (MHA), *Campanula bononiensis* L. (MHA), *Cyclachaena xanthifolia* (Nutt.) Fresen. (MW), *Ambrosia artemisiifolia* L. (Меренков, 2003), *Xanthium spinosum* L. (MW), *Inula hirta* L. (MW, LE), *Achillea ptarmica* L. (LE), *Artemisia dubia* Wall. (MSK), *Aster salignus* Willd. (MHA, LE), *Onopordum acanthium* L. (MHA), *Centaurea pseudomaculosa* Dobrocz. (MHA, СмГУ), *Lactuca tatarica* (L.) C.A. Mey. (MW).

Работа выполнена при частичной поддержке Программы фундаментальных исследований Президиума РАН “Биоразнообразие и динамика генофондов” и РФФИ (грант № 07-04-01503).

Литература: Меренков В.Г. Флористические находки в Смоленской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2003. Т. 108, вып. 3. С. 82–83. — Радыгина В.И., Еленевский А.Г., Сташевская Ю.А. Флористические находки на юге Смоленской области // Там же. 2006. Т. 111, вып. 3. С. 55. — Скворцов А.К. Материалы к флоре Смоленской области // Там же. 1998. Т. 103, вып. 2. С. 44–52. — Третьяков Д.И. О новых и редких видах аддентивных растений для города Смоленска, Ленинградской области и Краснодарского края // Бот. журн. 1996. Т. 81, № 5. С. 82–90.

А.А. Нотов. ДОПОЛНЕНИЯ И ПОПРАВКИ К “ФЛОРЕ ...” П.Ф. МАЕВСКОГО (2006) ПО ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

A.A. Notov. ADDITIONS AND CORRECTIONS TO THE FLORA... OF MAYEVSKY (2006) FOR TVER PROVINCE

При подготовке издания, по-видимому, не были учтены следующие материалы по аборигенным (выделены жирным шрифтом) и аддентивным видам Тверской обл. (в список включены в том числе и эфемерофиты, собранные на свалках). В скобках указаны акронимы гербариев, в которых хранятся материалы (ТГУЭ — гербарий кафедры экологии Тверского гос. университета): *Potamogeton × vilnensis* Galinin (IBIW), *Secale segetale* (Zhuk) Roshev. (MW), *Leymus racemosus* (Lam.) Tzvelev (MW, TVBG), *Echinochloa esculenta* (A. Br.) H. Scholz (MW, TVBG), *Cyperus alternifolius* L. (MW, TVBG), *Phoenix dactylifera* L. (MW, TVBG), *Asparagus plumosus* Bak. (MW), *Chlorophytum comosum* (Thunb.) Jacq. (MW, TVBG), *Tritonia × crocosmaeflora* Lemoine (MW), *Canna indica* L. (MW), *Populus sibirica* Hort. ex Tausch (TVBG), *Quercus rubra* L. (ТГУЭ), *Muehlenbeckia sagittifolia* (Ortega) Meissn. (MW), *Polygonum volchovense* Tzvelev (LE), *Rumex × fallacinus* Hausskn. (IBIW), *Portulaca oleracea* L. (MW), *Epimedium alpinum* L. (TVBG), *Cardamine flexuosa* With. (LECB, MHA), *Dentaria bulbifera* L. (MW, TVBG), *Chorispora sibirica* (L.) DC. (MW), *C. tenella* (Pall.) DC. (TVBG), *Lobularia maritima* (L.) Desv. (MW, TVBG), *Lepidium campestre* (L.) Aiton (TVBG), *L. perfoliatum* L. (MW), *Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC. (MW, TVBG), *Hirschfeldia incana* (L.) Lagr.-Foss. (MW, TVBG), *Sinapis alba* L., *Sedum aizoon* L.

(TVBG), *S. hybridum* L. (MW), *Aruncus vulgaris* Rafin. (TVBG), *Spiraea japonica* L. fil. (TVBG), *Rosa villosa* L. (LE, MW, TVBG), *Sorbus × thuringiaca* (Hedl.) Fritsch (MW), *Cydonia oblonga* Mill. (MW), *Crataegus chlorosarca* Maxim. (TVBG), *C. dahurica* Koehne (MW, TVBG), *C. flabellata* (Bosc) K. Koch (MW, TVBG), *C. grayana* Eggli. (MW, TVBG), *C. korolkovii* L. Henry (TVBG), *C. monogyna* Jacq. (TVBG), *Cotoneaster integrerrimus* Medik (MW, TVBG), *Padus virginiana* (L.) Mill. (MW, TVBG), *Persica vulgaris* Mill. (MW, TVBG), *Caragana frutex* (L.) K. Koch (TVBG), *Cicer arietinum* L. (MW, TVBG), *Ornithopus sativus* Brot. (MW, TVBG), *Geranium sanguineum* L. (MW, TVBG), *Oxalis corniculata* L. (TVBG), *Citrus unshiu* (Swingle) Marc. (MW), *Euonymus europaea* L. (TVBG), *Acer tataricum* L. (TVBG), *Vitis labrusca* L. (MW), *Parthenocissus inserta* (A. Kerner) Fritsch (TVBG), *Malva moschata* L. (LE), *Viola montana* L. (MW, TVBG), *Hippophaë rhamnoides* L. (TVBG), *Elaeagnus angustifolia* L. (MW, TVBG), *Lythrum virgatum* L. (MW, LE), *Oenothera silesiaca* Renner (MW), *Diospyros kaki* Thunb. (MW, TVBG), *Ipomoea purpurea* (L.) Roth (TVBG), *Phacelia tanacetifolia* Benth. (TVBG), *Hackelia deflexa* (Wahlenb.) Opiz (MW, TVBG), *Nonea versicolor* (Stev.) Sweet (MW, TVBG), *Agastache foeniculum* O. Kuntze (MW, TVBG), *Salvia viridis* L. (MW, TVBG), *Mentha spicata* L. (TVBG), *M. × verticillata* L. (TVBG), *Solanum americanum* Mill. (MW,

TVBG), *S. capsicastrum* Link (MW, TVBG), *S. schultesii* Opiz (TVBG), *Lycopersicon galeni* Mill. (MW, TVBG), *Capsicum annuum* L. (MW, TVBG), *Petunia × atkinsiana* D. Don (MW, TVBG), *Sambucus ebulus* L. (MW), *Dipsacus fullonum* L. (MW, TVBG), *Cucurbita maxima* Duch. (MW, TVBG), *Silphium perfoliatum* L. (MW, TVBG), *Coreopsis grandiflora* Hogg ex Sweet (TVBG), *Xanthium spinosum* L. (MW, TVBG), *Solidago gigantea* Aiton (IBIW, TVBG), *Callistephus chinensis* (L.) Nees (MW, TVBG), *Aster novi-belgii* L. (IBIW), *A. salignus* Willd. (TVBG), *A. × versicolor* Willd. (MW, TVBG), *Erigeron strigosus* Muehl. ex Willd. (MW, TVBG), *Ageratum houstonianum* Mill. (MW), *Hieracium bembicophorum* Hyl. (LE, TVBG), *H. carboneum* Sennik. (LE), *H. chlorelliceps* Norrl. et Juxip (LE, TVBG), *H. chloromaurum* Johanss. (LE, TVBG),

H. dispansiforme Norrl. (LE, TVBG), *H. incurrens* Norrl. (LE, TVBG), *H. lepistoides* (Johanss. ex Dahlst.) Brenner (LE), *H. vulgatum* Fr. (LE, TVBG).

Не подкреплены гербарными материалами и, вероятно, пока должны быть исключены из флоры области *Bromopsis benekenii* (Lange) Holub, *Melica altissima* L., *Sorghum halepense* (L.) Pers., *Herniaria polygama* J. Gay, *Nigella damascena* L., *Isatis costata* C.A. Mey., *Elatine triandra* Schkuhr, *Seseli annuum* L., *Laserpitium prutenicum* L., *Argusia sibirica* (L.) Dandy, *Pulicaria vulgaris* Gaertn., *Jurinea cyanoides* (L.) Rchb., *Centaurea apiculata* Ledeb., *Tragopogon dasyrhynchus* Artemcz. (образец в LE переопределен как *T. podolicus* Bess. ex DC.).

И.С. Шереметьева, Л.В. Хорун, А.В. Щербаков. ДОПОЛНЕНИЯ И ПОПРАВКИ К “ФЛОРЕ...” П.Ф. МАЕВСКОГО (2006) ПО ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

I.S. Sheremeteva, L.V. Khorun, A.V. Shcherbakov. ADDITIONS AND CORRECTIONS TO THE FLORA... OF MAYEVSKY (2006) FOR TULA PROVINCE

При подготовке издания, вероятно, не были учтены следующие материалы по флоре Тульской обл. (в скобках даны акронимы гербариев; ТГПУ — Гербарий Тульского гос. пед. университета им. Л.Н. Толстого): *Leymus ramosus* (Trin.) Tzvelev (MW), *Agrostis canina* L. (MW, ТГПУ), *A. syreitschikowii* P. Smirnov (MW, ТГПУ), *Aloppecurus myosuroides* Huds. (MW, ТГПУ), *Stipa pulcherrima* K. Koch (MW, ТГПУ), *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. subsp. *altissimus* (Benth.) W. Clayt. (MW, IBIW), *Eragrostis pilosa* (L.) P. Beauv. (MW, ТГПУ), *Setaria italica* (L.) P. Beauv. (MW), *Sorghum sudanense* (Piper) Stapf (ТГПУ), *Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják (MW), *Carex brunnescens* (Pers.) Poir. (MW, ТГПУ), *C. michelii* Host (ТГПУ), *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó (MW, ТГПУ), *Reynoutria japonica* Houtt. (наблюдения), *Portulaca oleracea* L. (ТГПУ), *Arenaria micradenia* P. Smirnov (MW, ТГПУ), *Ranunculus repens* L. (MW), *R. sardous* Crantz (MW), *Arabis pendula* L. (MW), *Sisymbrium volgense* M. Bieb. ex Fourn. (MW, ТГПУ), *Hesperis pycnotricha* Borbás et Degen (MW, ТГПУ), *Erysimum canescens* Roth (MW), *Camelina microcarpa* Andrž. (MW), *Alyssum calycinum* L. (MW, ТГПУ), *Myagrum perfoliatum* L. (MW, ТГПУ), *Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC. (MW), *Brassica nigra* (L.) W.D.J. Koch (MW), *Potentilla bifurca* L. (MW, ТГПУ), *P. collina* Wibel (MW), *Cotoneaster alaunicus* Golts. (MW, ТГПУ), *Prunus spinosa* L. (MW, ТГПУ), *Euphorbia cyparissias* L. (MW, ТГПУ), *E. helioscopia* L. (ТГПУ), *E. palustris* L. (Скворцов А.К. О растительности реликтового торфяного болота близ г. Епифани // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1949. Т. 54, вып. 4. С. 101—104.), *E. peplus* L. (MW, ТГПУ), *Impatiens glandulifera* Royle (ТГПУ), *Malva sylvestris* L. (MW), *Viola tanaitica* Grosser (MW, ТГПУ), *Sanicula europaea* L. (MW, ТГПУ), *Ipomoea hederacea* (L.) Jacq. (MW), *I. purpurea* (L.) Roth (MW, ТГПУ), *Calystegia inflata* Sweet (ТГПУ), *Collomia linearis* Nutt. (MW, ТГПУ), *Hyssopus officinalis* L. (MW, ТГПУ), *Nicandra physaloides* (L.) Gaertn. (наблюдение), *Veronica polita* Fries (MOSP), *Euphrasia fennica* Kihlm.

(MW), *Galium rivale* (Sibth. et Sm.) Griseb. (MW, ТГПУ), *Cruciata laevis* Opiz (ТГПУ), *Dipsacus pilosus* (MW), *D. strigosus* Willd. ex Roem. et Schult. (MW), *Cyclachaena xanthifolia* (Nutt.) Fresen. (MW, ТГПУ), *Ambrosia trifida* L. (MW), *Anthemis cotula* L. (MW, ТГПУ), *Achillea ptarmica* L. (MW, ТГПУ), *Galatella angustissima* (Tausch) Novopokr. (ТГПУ), *G. linosyris* (L.) Rchb. fil. (MW, ТГПУ), *Cirsium esculentum* (Siev.) C.A. Mey. (MW, ТГПУ), *Serratula coronata* L. (MW, ТГПУ), *S. lycopifolia* (Vill.) A. Kerner (MW, ТГПУ), *Centaurea diffusa* Lam. (ТГПУ), *Tragopogon pratensis* L. (MW, ТГПУ), *Mycelis muralis* (L.) Dumort. (MW, ТГПУ), *Hieracium virosum* Pall. (MW, ТГПУ).

Одновременно из флоры региона вследствие отсутствия сборов пока следует исключить: *Melica altissima* L. (место сбора ныне на территории Орловской обл.), *M. picta* K. Koch, *Carex loliacea* L., *Juncus atratus* Krock., *Luzula luzuloides* (Lam.) Dandy et Wilm., *Viscum album* L., *Chenopodium murale* L., *Minuartia hybrida* (Vill.) Schischk., *M. viscosa* (Schreb.) Schinz et Thell., *Silene armeria* L., *Nymphaea alba* L. (вероятно, за этот вид были принятые особи *N. candida* J. Presl et C. Presl), *Nigella damascena* L., *Consolida ajacis* (L.) Schur, *Ranunculus fallax* (Wimm. et Grab.) Schur s.l., *Isatis costata* C.A. Mey., *Potentilla recta* L., *Lathyrus pallescens* (M. Bieb.) K. Koch, *Geranium molle* L., *Euphorbia borodinii* Sambuk, *E. exigua* L., *Lythrum virgatum* L., *Chaerophyllum temulum* L., *Bupleurum aureum* (Hoffm.) Fisch. ex Hoffm., *Androsace maxima* L., *Centunculus minimus* L., *Cuscuta campestris* Yunck., *Scutellaria altissima* L., *Salvia stepposa* Schost., *Scrophularia vernalis* L., *Gratiola officinalis* L., *Orobanche cumana* Wallr., *Inula ensifolia* L., *I. germanica* L., *Carduus hamulosus* Ehrh., *Centaurea iberica* Trev. (сбор сделан в Московской обл.), *Picris rigidula* Ledeb. ex Spreng. (места встреч в Тульской губ. ныне на территории Московской и Орловской областей), *Sonchus palustris* L.

Видимо, исчезли из флоры региона *Callitricha hermaphroditica* L., *Elatine alsinastrum* L. и *Empetrum nigrum* L.

**В.Г. Папченков, М.А. Борисова, Л.И. Лисицына, Н.А. Тремасова.
ДОПОЛНЕНИЯ И ПОПРАВКИ К “ФЛОРЕ...” П.Ф. МАЕВСКОГО (2006)
ПО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**V.G. Papchenkov, M.A. Borisova, L.I. Lisitsyna, N.A. Tremasova.
ADDITIONS AND CORRECTIONS TO THE FLORA... OF MAYEVSKY (2006)
FOR YAROSLAVL PROVINCE**

При подготовке десятого издания “Флоры...” П.Ф. Малевского, вероятно, не были учтены следующие материалы по Ярославской обл. (в скобках даны акронимы гербариев; ЯрМ — Гербарий Гос. историко-архитектурного и художественного музея-заповедника г. Ярославля): *Polygonum braunii* (Spenn.) Féé (YAR), *Equisetum × rothmaleri* C.N. Page (IBIW), *E. variegatum* Schleich. ex Web. et Mohr (LE, IBIW), *Lycopodium tristachyum* Pursh (IBIW), *Typha intermedia* Schur (IBIW), *Alisma juzepczukii* Tzvelev (LE, IBIW), *Agropyron desertorum* (Fisch. ex Link) Schult. (LE, IBIW, YAR), *A. cristatum* (L.) P. Beauv. subsp. *pectinatum* (Bieb.) Tzvelev (LE, IBIW), *Leymus racemosus* (Lam.) Tzvelev subsp. *sabulosus* (M. Bieb.) Tzvelev (ЯрМ), *Agrostis × bjoerkmanii* Widén (LE, IBIW), *A. × fouilladei* Fourn. (LE, IBIW), *Alopecurus myosuroides* Huds. (YAR), *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. subsp. *altissimus* (Benth.) W. Clayt. (LE, IBIW, YAR), *Eragrostis pilosa* (L.) P. Beauv. (LE, USPIY, ЯрМ), *Panicum capillare* L. (YAR), *Setaria italica* (L.) P. Beauv. (MW, USPIY, ЯрМ), *Bolbochoenus laticarpus* Marhold et al. (IBIW), *B. yagara* (Ohwi) Y.C. Yang et M. Zhan (IBIW), *Commelina communis* L. (ЯрМ), *Salix purpurea* L. (IBIW), *Populus longifolia* Fisch. (IBIW), *Alnus × hybrida* A. Br. ex Rchb. (LE, IBIW), *Urtica galeopsifolia* Weirzb. ex Opiz (LE, IBIW), *Rumex stenophyllus* Ledeb. (IBIW, YAR), *R. triangulivalvis* (Danser) Rech. fil. (IBIW, YAR), *Polygonum alpinum* All. (USPIY, ЯрМ), *P. brittingeri* Opiz (LE, IBIW), *P. calcatum* Lindm. (IBIW), *P. × figertii* Beck (LE, IBIW), *P. × hervieri* Beck (IBIW), *P. hypanicum* Klokov (LE, IBIW), *P. neglectum* Bess. (IBIW), *P. rigidum* B. Skvorts. (LE, IBIW), *P. sabulosum* Worosch. (LE, IBIW), *P. volchovense* Tzvelev (LE, IBIW), *Reynoutria × bohemica* Chrtek et Chrtková (LE, IBIW, YAR), *Chenopodium foliosum* Aschers. (USPIY, YAR, ЯрМ), *C. hybridum* L. (ЯрМ), *C. × schulzeanum* J. Murr. (LE, IBIW), *C. urbicum* L. (MW, ЯрМ), *Atriplex hortensis* L. (LE, USPIY, YAR, ЯрМ), *A. × northiana* K. Weim (LE, IBIW), *A. patens* (Litv.) Iljin (LE, IBIW, YAR), *Krascheninnikovia ceratoides* (L.) Gueldenst. (IBIW), *Corispermum declinatum* Steph. ex Iljin (MW, IBIW, ЯрМ), *C. membranaceum* Iljin (LE, IBIW, YAR), *C. nitidum* Kit. (USPIY), *C. redowskii* Fisch. ex Fenzl (IBIW), *C. uralense* (Iljin) Aell. (LE, IBIW), *Amaranthus × adulterinus* Thell. (IBIW, YAR), *A. blitoides* Wats. (IBIW), *Stellaria alsine* Grimm (LE, IBIW), *Melandrium dioicum* (L.) Cosson et Germ. (IBIW), *Gypsophila paniculata* L. (MW, USPIY, ЯрМ), *Dianthus × courtoisii* Rchb. (LE, IBIW), *Nymphaea alba* L. (IBIW), *N. × borealis* Camus (LE, IBIW), *Nigella sativa* L. (MW, ЯрМ), *Aconitum × cammarum* L. (LE, IBIW, YAR), *Consolida orientalis* (J. Gay ex Des Moul.) Schrödinger (ЯрМ), *Glaucium corniculatum* (L.) J. Rudolph (MW, USPIY, YAR, ЯрМ), *Arabis recta* Vill. (LE, IBIW), *Rorippa armoracioides* (Tausch) Fuss (IBIW), *R. brachycarpa* (C.A. Mey.) Hayek (LE, IBIW), *Matthiola annua* (L.) Sweet (YAR), *M. longipetala* (Vent.) DC. (ЯрМ), *Draba sibirica* (Pall.) Thell. (USPIY), *Camelina microcarpa* Andrz. (LE, IBIW, USPIY, ЯрМ), *Lobularia maritima* (L.) Desv. (MW,

ЯрМ), *Lepidium campestre* (L.) Aiton (IBIW, USPIY, YAR, ЯрМ), *L. latifolium* L. (LE, IBIW, YAR), *L. perfoliatum* L. (USPIY, YAR), *Isatis costata* C.A. Mey (YAR), *Diplotaxis × tanaitica* Schtscherbina (LE, IBIW, YAR, ЯрМ), *D. tenuifolia* (L.) DC. (ЯрМ), *Erucastrum armoracioides* (Czern. ex Turcz.) Cruchet (YAR, ЯрМ), *Kibera gallica* (Willd.) V.I. Dorof. (LE, IBIW, YAR, ЯрМ), *Conringia orientalis* (L.) Dumort. (USPIY, YAR), *Brassica nigra* (L.) W.D.J. Koch (USPIY), *Rapistrum perenne* (L.) All. (USPIY), *R. rugosum* (L.) All. (USPIY), *Drosera × obovata* Mert. et W.D.J. Koch (IBIW, YAR), *Spiraea alba* Du Roi (LE, IBIW, YAR), *S. japonica* L. fil. (ЯрМ), *Alchemilla litwinowii* Juz. (LE, IBIW), *A. stellaris* Juz. (LE, IBIW), *Sorbus hybrida* L. (ЯрМ), *S. thuringiaca* (Ilse) Fritsch (ЯрМ), *Caragana frutex* (L.) K. Koch (ЯрМ), *Astragalus arenarius* L. (LE, MW, IBIW, USPIY, ЯрМ), *A. glycyphyllos* L. (MW, YAR, ЯрМ), *Glycyrrhiza glabra* L. (USPIY, YAR, ЯрМ), *Vicia tenuifolia* Roth (USPIY, ЯрМ), *Lathyrus aphaca* L. (ЯрМ), *Ononis repens* L. (LE, MW, IBIW), *Trigonella caerulea* (L.) Ser. (ЯрМ), *Medicago caerulea* Less. ex Ledeb. (LE, IBIW, YAR), *Trifolium fragiferum* L. (IBIW), *Linum grandiflorum* Desf. (IBIW, ЯрМ), *Euphorbia esula* L. (IBIW), *E. falcata* L. (LE, IBIW), *E. uralensis* Fisch. ex Link (IBIW, YAR), *Acer campestre* L. (IBIW, USPIY, YAR, ЯрМ), *A. tataricum* L. (ЯрМ), *Impatiens glandulifera* Royle (IBIW, YAR), *Abutilon theophrasti* Medik. (MW, ЯрМ), *Hypericum elegans* Steph. ex Willd. (LE, IBIW), *Hippophaë rhamnoides* L. (IBIW), *Elaeagnus commutata* Bernh. ex Rydb. (IBIW, LE, ЯрМ), *Epilobium minutiflorum* Hausskn. (LE, IBIW, YAR), *Oenothera oakesiana* (A. Gray) Robbins ex S. Watson (LE), *O. silesiaca* Renner (IBIW), *Myriophyllum sibiricum* Komarov (LE, IBIW), *Chaeropyllum aromaticum* L. (IBIW, YAR, ЯрМ), *Myrrhis odorata* (L.) Scop. (IBIW), *Falcaria vulgaris* Bernh. (ЯрМ), *Cornus sanguinea* L. (IBIW), *Ipomoea purpurea* (L.) Roth (ЯрМ), *Cuscuta campestris* Yunck. (ЯрМ), *Collomia linearis* Nutt. (YAR, ЯрМ), *Phacelia tanacetifolia* Benth. (ЯрМ), *Lappula patula* (Lehm.) Menyharth (YAR, ЯрМ), *Sympytum caucasicum* M. Bieb. (ЯрМ), *Myosotis sylvatica* Ehrh. ex Hoffm. (IBIW), *Onosma simplicissima* L. (ЯрМ), *Ajuga reptans* L. × *A. genevensis* L. (IBIW), *Sideritis montana* L. (LE, IBIW, YAR, ЯрМ), *Ballota nigra* L. (ЯрМ), *Mentha spicata* L. (USPIY, YAR, ЯрМ), *Physalis philadelphica* Lam. (LE, IBIW, YAR), *Chaenorhinum minus* (L.) Lange. (LE, MW, IBIW, USPIY, ЯрМ), *Veronica filiformis* Sm. (IBIW), *Gallium trifidum* L. (IBIW), *Sambucus ebulus* L. (USPIY, YAR, ЯрМ), *Lonicera × bella* Zab. (LE, IBIW, YAR), *L. involucrata* (Richards.) Banks ex Spreng. (USPIY, ЯрМ), *Dipsacus fullonum* L. (MW, ЯрМ), *Rudbeckia hirta* L. (ЯрМ), *Coreopsis grandiflora* Hogg ex Sweet (ЯрМ), *Bidens radiata* Thuill. (IBIW), *Cyclachaena xanthifolia* (Nutt.) Fresen. (LE, IBIW, YAR), *Ambrosia trifida* L. (ЯрМ), *Cacalia hastata* L. (YAR), *Gnaphalium pilulare* Wahlenb. (LE, IBIW), *Achillea nobilis* L. (LE, IBIW, YAR), *A. ptarmica* L. (IBIW), *Glebionis segetum* (L.) Fourr. (ЯрМ), *Artemisia dubia* Wall. (LE, MW, IBIW, YAR, ЯрМ), *A. glauca* Pall. ex Willd. (ЯрМ), *Solidago gi-*

gantea Aiton (LE, IBIW, ЯрМ), *Aster lanceolatus* Willd. (LE, IBIW), *A. novi-belgii* L. (LE, IBIW, YAR, ЯрМ), *A. salignus* Willd. (IBIW, USPIY, YAR, ЯрМ), *Erigeron strigosus* Muehl. ex Willd. (ЯрМ), *Saussurea amara* (L.) DC. (LE, IBIW, YAR), *Onopordum acanthium* L. (ЯрМ), *Silybum marianum* (L.) Gaertn. (MW, YAR, ЯрМ), *Acroptilon repens* (L.) DC. (ЯрМ), *Centaurea diffusa* Lam. (LE, IBIW, YAR, ЯрМ), *C. × livonica* Weinm. (LE, IBIW), *C. pseudomaculosa*

Dobroc. (MW, ЯрМ), *C. pseudophrigia* C.A. Mey. (IBIW), *Lapsana intermedia* M. Bieb. (LE, IBIW), *Tragopogon podolicus* Bess. ex DC. (LE, IBIW), *Lactuca quercina* L. (LE, IBIW), *Crepis sibirica* L. (LE, IBIW).

Нам пока неизвестны достоверные материалы, подтверждающие произрастание на территории региона *Nymphaea tetragona* Georgi, *Sisymbrium stritissimum* L., *Verbascum phoeniceum* L. и *V. phlomoides* L.

ОТ РЕДАКЦИИ

“Флористические заметки” выходят в свет два раза в год в третьем и шестом выпусках каждого тома. Комплектование третьего номера куратором заканчивается 1 декабря, шестого — 15 апреля.

Во “Флористических заметках” публикуются оригинальные данные, основанные на достоверных гербарных материалах. Представленные данные о находках в виде цитирования гербарных этикеток не должны дублироваться авторами в других периодических изданиях, сборниках статей, тезисах и материалах конференций. Ответственность за отбор материала для публикации полностью лежит на авторе. Изложение находок в заметке должно быть по возможности кратким. Не допускаются обширная вводная часть, излишне длинное обсуждение находок и перегруженный список литературы. Роды располагаются по системе Энглера, виды внутри родов — по алфавиту. Представляемая рукопись должна быть тщательно проверена и не содержать сомнительных данных.

Оформление рукописей должно максимально соответствовать опубликованным “Флористическим заметкам” в последнем номере журнала. Размер одной заметки не должен превышать 27 500 знаков (включая пробелы). Таблицы, карты, рисунки не допускаются. Большие по объему рукописи или рукописи, содержащие нетекстовые материалы, могут быть приняты в журнал “Бюллетень МОИП. Отдел биологический” в качестве статьи на общих основаниях. Редакция оставляет за собой право со-

кращения текста заметки или отклонения рукописи целиком.

В редакторе MS Word любой версии рукопись должна быть набрана шрифтом Times New Roman (12 пунктов) через два интервала и оформлена таким же образом, как в последних опубликованных выпусках “Флористических заметок”. Это касается объема вступительной части, порядка следования данных при цитировании этикеток, обсуждения важности находок, благодарностей, правила оформления литературы (только важные источники!). Дополнительные данные (фитоценотические, диагностические, номенклатурные, систематические) публикуются в исключительных случаях, когда найденный вид является новым для какого-либо обширного региона (России в целом, европейской части, Кавказа и т. п.) или данные о нем в доступных русскоязычных источниках представляются неполными или ошибочными.

Заметки должны быть представлены куратору в электронном и распечатанном виде. Электронная версия в форматах *.doc или *.rtf, полностью идентичная распечаткам, отправляется по электронной почте прикрепленным файлом на адрес allium@hotbox.ru или предоставляется на диске или CD-диске. Два экземпляра распечаток отправляются почтой по адресу: 119992, Москва, Ленинские горы, МГУ, биологический факультет, Гербарий, Серегину Алексею Петровичу или представляются в Гербарий МГУ лично (ком. 401 биологического-почвенного корпуса).