

зан. Кстати, Калужская обл. — одна из немногих областей России, где еще встречается *S. asperum* Lerechin (MW, MHA, MOSP).

Scutellaria altissima L.: Калужская обл., левый берег р. Ока в окрестностях г. Калуга в 3 км ниже устья р. Калужка, широколиственный лес, нижняя треть склона долины, 3.VI.1998, С. Майоров — СА₂. — Ранее был известен только выше по Оке километрах в 30—40 у с. Андреевское. Как показали наши наблюдения, *S. altissima* встречается не только у самого села, но и достаточно регулярно на протяжении 10—12 км вниз по правому берегу у подножия склона долины в липняках и дубравах, порой в значительном количестве. Затем он исчезает, а встреченная ниже Калуги популяция крайне малочисленная, всего около двух десятков

растений на площади в несколько квадратных метров. Это крайние северные точки ареала этого шлемника в Центральной России.

Авторы благодарят Н.Н. Цвелева за полезное обсуждение результатов работы.

Литература: Киселева К.В., Новиков В.С., Октябрева Н.Б. Сосудистые растения Соловецкого историко-архитектурного и природного музея (Аннотированный список видов) // Флора и фауна музеев-заповедников и национальных парков. Вып. 1. М., 1997. 43 с. — Майоров С.Р. Дополнения к адвентивной флоре Мордовии // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1992. Т. 97. Вып. 3. С. 118—121. — Понов М.Г. Маковые — *Papaveraceae* В. Juss. // Флора СССР. Т. 7. 1937. С. 573—717. — Швецов А.Н. Конспект флоры г. Москвы // Бюл. ГБС. Вып. 174. 1997. С. 47—57.

В.А. Югай

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

V.A. Yugai

FLORISTIC RECORDS IN KOSTROMA PROVINCE

Ранее (Киселева и др., 1995) мы обращали внимание на то, что Костромская обл. — одна из областей Средней России, флористический состав которой к настоящему времени изучен слабо. В этой заметке приведены данные о 13 новых и 43 редких для Костромской обл. видах сосудистых растений, собранных автором в 1994—1997 гг. Цитируемые образцы хранятся в гербарии Московского университета (MW). Для адвентивных видов приведены следующие характеристики: по времени заноса: арх. — археофиты, кен. — кенофиты (неофиты); по способу иммиграции: эрг. — эргазиофиты, ксен. — ксенофиты; по степени натурализации: эфем. — эфемерофиты, колон. — колонофиты, эпек. — эпектофиты, агр. — агриофиты. В случае необходимости сокращенно указано распространение видов в соседних Ивановской (Ив.), Вологодской (Вол.), Нижегородской (Нг.), Кировской (Кир.) и Ярославской (Яр.) областях.

1. Новые виды

Poa remota Forselles: Шарьинский р-н, в 3—4 км к северу от ст. Соколовский, влажная тропа в смешанном лесу, 15.VII.1997 — НК₁. — Неморально-бореальный евразийский вид, отмеченный в Нг., Яр., Кир. и Вол.

Dactylorhiza cruenta (O.F. Muell.) Soó: Мантуровский р-н, в 10 км к северу от с. Угоры, осоково-сфагновое болото, 18.VIII.1996 — МК₃. — Специфичность ареала *D. cruenta* сравнительно с *D. incarnata* отмечал С.А. Невский (1935): это растение по преимуществу сибирское, менее североевропейское. Однако в Сибири ареал *D. cruenta* почти полностью совпадает с ареалом *D. incarnata*; единст-

венное существенное отличие — его захождение в юго-западную, южную и центральную Якутию. Более отчетливо заметны различия в конфигурации ареалов этих видов на европейской территории, где *D. cruenta* занимает преимущественно северо-восточные районы, заходя в среднюю Норвегию (*locus classicus*). Экология двух видов сходна, однако *D. cruenta* нередко встречается на более сухих местах, а также под пологом моховых ельников и других тенистых лесов; вместе с тем он обычен на сазах, кочкарных равнинных болотах, сырых солонцах, луговинах у ключей и т.п. (Ареалы..., 1983).

Kochia scoparia (L.) Schrad.: Шарьинский р-н, ст. Зебляки, на ж.-д. полотне, 25.VI.1996 — НК₁. — Адвентивный вид, кен., эрг., эпек.; происходит из степных и полупустынных районов Евразии.

Salsola tragus L.: 1) ст. Мантурово, на ж.-д. полотне, 13.VI.1996 — МК₃; 2) Шарьинский р-н, ст. Шекшема, на ж.-д. платформе, 4.VIII.1997 — НК₁. — Евразийский адвентивный вид, кен., ксен., эпек. Известен в Нг. и Вол.

Sisymbrium strictissimum L.: в 1 км к северу от г. Шарья, обочина шоссе, 19.VI.1996 — НК₁. — Заносный среднеевропейско-средиземноморский вид.

Arabis sagittata (Bertol.) DC.: 1) в 5 км к западу от г. Шарья, сухой луг близ ж.-д. путей, 18.VI.1996 — НК₁; 2) в 8 км к северо-западу от г. Шарья, на краю смешанного леса у шоссе, 21.VI.1996 — НК₁. — Южнобореальный вид, известный из всех соседних областей.

Oenothera rubricaulis Klebahn.: в 3,5 км к югу от г. Нея, пустырь на краю сосняка, 6.VII.1996 — МК₁. — Заносный североамериканский вид, кен.,

ксен., эпек., расселяющийся в центральных областях. Ближайшие находки — в Ив. (сборы М. Шилова и Е. Борисовой 1989 и 1991 гг. — MW).

Symphytum caucasicum Vieb.: в 5 км к юго-западу от г. Шарья, пустырь у края шоссе, 19.VI.1996, опр. С.Р. Майоров — NK₁. — Кавказский вид, ранее часто принимавшийся за другие виды *Symphytum* (Тихомиров и др., 1998). Культивируется и дичает.

Dracosephalum nutans L.: 1) ст. Мантурово, по ж.д., 6.VII.1994 — МК₃; 2) ст. Шарья, по ж.д., 21.VII.1994 — NK₁; 3) в 5 км к востоку от ст. Шарья, ж.-д. насыпь, 7.VII.1997 — NK₁. — Ближайшие находки — в Нг. и Кир. (Маевский, 1964; Александров и др., 1977). Сибирское растение.

Artemisia dracunculus L.: в 6 км к востоку от ст. Шарья, на ж.-д. насыпи, 25.VI.1996 — NK₁. — Культивируется и встречается одичавшим практически во всех областях Нечерноземья (Губанов и др., 1995). Заносный евразийско-сибирский вид, кен., ксен./эрг., эпек.

A. austriaca Jacq.: Шарьинский р-н, ст. Шекшема, у ж.-д. платформы, 4.VIII.1997 — NK₁. — Обычное растение черноземных областей, проникающее на север по пескам, обнажениям известняков, сухим нарушенным местообитаниям (Губанов и др., 1995).

Tragopogon podolicus (DC.) S. Nikit.: в 1 км к востоку от ст. Шарья, по ж.д., 7.VII.1997 — NK₁. — Этот вид широко распространен в полосе лесостепи и в степной зоне от Молдавии до Алтая. Обычно он встречается на лугово-степных и степных местообитаниях, но иногда заносится на пески приречных надлуговых террас, где контактирует с *T. ucrainicus* Artemcz. и образует с ним гибриды (Цвелев, 1989). Ближайшие находки *T. podolicus* в Нг.

Lactuca tatarica (L.) С.А. Меу.: 1) в 2 км к востоку от ст. Шарья, на ж.-д. насыпи, 17.VII.1997 — NK₁; 2) Шарьинский р-н, в 2 км к востоку от ст. Варакинский, на ж.-д. насыпи, 6.VIII.1997 — NK₁. — Евразийский вид, кен., ксен., эпек.

2. Редкие виды

Основные находки редких в Костромской обл. видов были сделаны в Шарьинском (ниже обозначен как Ш.) и Мантуровском (М.) районах.

Cystopteris fragilis (L.) Bernh.: М., близ дер. Халбуж, вдоль ЛЭП в смешанном лесу, 25.VII.1997 — МК₃. — Ближайшая находка — на северо-востоке Костромской обл. (Прилепский, Карпухина, 1994).

Cinna latifolia (Trev.) Griseb.: Ш., в 300 м к северу от ст. Соколовский, влажная тропа в смешанном лесу, 21.VII.1997 — NK₁. — Встречается спорадично. Ранее было отмечено для северо-востока области (Прилепский, Карпухина, 1994).

Glyceria lithuanica (Gorski) Gorski: там же, 21.VII.1997 — NK₁.

Brachypodium pinnatum (L.) Beauv.: Ш., левый берег р. Ветлуга, в 2,5 км к северо-западу от с. Одоевское, по краю старицы в смешанном лесу, 25.VII.1997 — NK₃.

Eragrostis pilosa (L.) Beauv.: Ш., на правом берегу р. Ветлуга, близ дер. Конево, на наносных песках центральной поймы, 2.VIII.1997 — NK₄. — Вид недавно обнаружен в области (Киселева и др., 1995). Адвентивное растение средиземноморского происхождения, кен., ксен., эпек.

Bromus arvensis L.: ст. Мантурово, по ж.д., 5.VII.1994 — МК₃.

Carex juncella (Fries) Th. Fries: 1) Нейский р-н, в 2,5 км к югу от г. Нея, верховое болотце, 6.VII.1996 — МК₁; 2) Ш., в 1,5 км к югу от ст. Шекшема, смешанный лес, 4.VIII.1997 — NK₁. — Вид недавно впервые отмечен в области (Киселева и др., 1995).

Juncus conglomeratus L.: М., близ дер. Халбуж, в песчаном карьере у шоссе, в воде, 13.VI.1996 — МК₃.

Iris sibirica L.: Ш., на правом берегу р. Ветлуга, у с. Рождественское, в 8 км к западу от села, на прирусловом валу в зарослях ивы, березы и ольхи, 2.VII.1997 — NK₂.

Dactylorhiza incarnata (L.) Soó: там же, на притеррасном склоне западной экспозиции, 13.VII.1996 — NK₂. — Как и следующий вид, ранее был отмечен на северо-востоке Костромской обл. (Прилепский, Карпухина, 1994).

Moehringia lateriflora (L.) Fenzl: там же, в 7 км к западу от села, на пойменной песчаной тропе, 2.VII.1997 — NK₂.

Dianthus superbus L.: правый берег р. Ветлуга, в 6 км к юго-западу от г. Шарья, пойменный луг, 23.VI.1996 — NK₁.

Actaea erythrocarpa Fisch.: Ш., правый берег р. Ветлуга, в 2 км к северу от дер. Филатиха, отвесный склон северной экспозиции в смешанном лесу, 18.VII.1997, очень редко — NK₁. — Ближайшее местонахождение — северо-восток области (Прилепский, Карпухина, 1994).

Camelina microcarpa Andrz.: Ш., близ ст. Соколовский, на ж.-д. насыпи, 30.VI.1996 — NK₁.

Rubus chamaemorus L.: Кадынский р-н, 121-й км шоссе, близ дер. Котлово, верховое болото, 22.V.1997 — LK₂. — Ближайшее местонахождение — на северо-востоке Костромской обл. (Прилепский, Карпухина, 1994).

R. arcticus L.: в 3 км к западу от ст. Шарья, сосняк, 7.VII.1996 — NK₁.

Potentilla goldbachii Rupr.: в 2 км к востоку от ст. Шарья, на ж.-д. насыпи, 30.VI.1996 — NK₁.

Sanguisorba officinalis L.: Ш., ст. Соколовский, у перрона, 17.VII.1997 — NK₁. — Очень редкое в области растение, отмеченное в Шарьинском р-не пока всего в двух пунктах. Впервые в области

было найдено в Костромском р-не, в окрестностях с. Первомайское (Веремьева и др., 1997).

Rosa spinosissima L.: г. Макарьев, 8.VII.1994 — МК₂. — Кен., эрг., колон. Разводится. Отмечен как новый вид для флоры Верхнего Поволжья (Папченков, Лисицына, 1993).

Lathyrus tuberosus L.: в 6 км к востоку от ст. Шарья, на ж.-д. насыпи, 25.VI.1996 — НК₁. — Заносное растение.

Polygala amarella Crantz.: Судиславский р-н, правый берег р. Похмы, близ дер. Буртасово, луг, 24.V.1997 — FE₂.

Callitriche hermaphroditica L.: Ш., правый берег р. Ветлуга, в 2—3 км к юго-востоку от дер. Филатиха, пойменное озеро, 18.VIII.1997 — НК₂.

Impatiens glandulifera Royle: 1) ст. Шарья, 18.VII.1997 — НК₁; 2) г. Шарья, в 1 км к югу от дер. Козлово, городская мусорная свалка, 24.VII.1997 — НК₁. — Кен., эрг., агр. В последние годы все шире распространяется во многих областях Европейской России.

Lavatera thuringiaca L.: ст. Шарья, у ж.-д. путей, 8.VIII.1997 — НК₁. — Культивируется и дичает. Возможен занос.

Epilobium parviflorum Schreb.: Ш., правый берег р. Ветлуга, близ дер. Конево, на притеррасном склоне, 2.VIII.1997 — НК₄.

E. adenocaulon Hausskn.: Ш., в 200 м к северу от ст. Соколовский, влажная тропа в смешанном лесу, 21.VII.1997 — НК₁. — Заносный североамериканский вид, кен., ксен., агр.

Oenothera biennis L.: ст. Шарья, обочина шоссе, 15.VII.1997 — НК₁. — Североамериканское растение, кен., ксен., агр.

Pastinaca sativa L.: М., в 1 км к югу от дер. Халбуж, обочина дороги, 9.VIII.1996 — МК₃. — Кен., эрг., колон. Отмечен на северо-востоке Костромской обл. (Прилепский, Карпухина, 1994). Как новый вид указан недавно для Ив. (Борисова, 1993).

Hypopitys monotropa Crantz: М., в 1 км к северу от дер. Халбуж, ельник, 10.VIII.1996 — МК₃.

Vincetoxicum hirundinaria Medik.: там же, левый берег р. Унжа, у старичного озера в смешанном лесу, 10.VIII.1996 — МК₃.

Calystegia inflata Sweet: Ш., дер. Ивановское, у забора, 2.VII.1997 — НК₂. — Кен., эрг., эфем. Разводится как декоративное растение и дичает.

Echium vulgare L.: ст. Шарья, вдоль ж.-д. путей и в 8 км к западу от ст. Шарья, у тропы близ ж.-д. путей, 24.VII.1997. — НК₁.

Synoglossum officinale L.: в 1 км к северо-востоку от г. Шарья, на ж.-д. насыпи, 25.VI.1996 — НК₁. — Арх., ксен., эпек.

Dracocephalum thymiflorum L.: ст. Мантурово, по ж.д., 5.VII.1994 — МК₃.

Lamium hybridum Vill.: Судиславский р-н, правый берег р. Похмы, близ дер. Буртасово, в зарослях ольхи, 23.V.1997 — FE₂.

Mentha longifolia (L.) L.: г. Шарья, сорное, 30.VII.1997 — НК₁.

Verbascum thapsus L.: 1) М., дер. Никитино, у дороги, VII.1994. — МК₃; 2) в 4 км к западу от ст. Шарья, на ж.-д. насыпи, 3.VII.1997 — НК₁.

Galium rubioides L.: 1) Ш., правый берег р. Ветлуга, в 8 км к западу от с. Рождественское, на прирусловом валу в зарослях ивы, березы и ольхи, 2.VII.1997 — НК₂; 2) Ш., в 1,5 км к северу от дер. Филатиха, сосняк, 18.VII.1997 — НК₁.

Campanula cervicaria L.: в 2,5 км к западу от ст. Шарья, вдоль ж.-д. путей, 19.VI.1996 — НК₁.

Galatella rossica Novopokr.: Ш., правый берег р. Ветлуга, близ дер. Конево, на наносных песках центральной поймы, 2.VIII.1997 — НК₄. — Спорадически встречающееся в области растение.

Bidens radiata Thuill.: М., правый берег р. Унжа, близ дер. Халбуж, у воды, 10.VIII.1996 — МК₃.

Carlina biebersteinii Bernh. ex Hornem.: Ш., правый берег р. Ветлуга, в 500 м к северу от дер. Филатиха, сосняк, 18.VII.1997 — НК₂.

Tragopogon pratensis L.: Ш., ст. Соколовский, у перрона, 30.VI.1996 — НК₁.

Автор искренне благодарен В.С. Новикову, К.В. Киселевой, В.Н. Тихомирову, К.П. Глазуновой и С.Р. Майорову за помощь в определении гербарного материала и подготовке заметки к печати.

Л и т е р а т у р а: Александров Ф.А. и др. Определитель растений Кировской области. Ч. 1. Киров, 1975. 256 с.; Ч. 2. 1977. 304 с. — Аверкиев Д.С., Аверкиев А.Д. Определитель растений Горьковской области. Горький, 1985. 320 с. — Ареалы лекарственных и родственных им растений СССР. Л., 1983. С. 25. — Борисова Е.А. Дополнения к адвентивной флоре Ивановской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1993. Т. 98. Вып. 6. С. 116. — Веремьева С.С. и др. Доклад о состоянии окружающей природной среды Костромской области в 1996 году. Кострома, 1997. С. 21—24. — Губанов И.А., Киселева К.В., Новиков В.С., Тихомиров В.Н. Определитель сосудистых растений центра Европейской России. М., 1995. 560 с. — Киселева К.В., Новиков В.С., Октябрева Н.Б., Югай В.А. Новые и редкие виды Костромской области // Материалы научной конференции "Флора Центральной России". М., 1995. С. 51—54. — Маевский П.Ф. Флора Средней полосы европейской части СССР. Л., 1964. 880 с. — Невский С.А. Ятрышник — *Orchis* L. // Флора СССР. Т. 4. Л., 1935. С. 676—718. — Папченков В.Г., Лисицына Л.И. Флористические находки в верхнем Поволжье // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1993. Т. 78. Вып. 7. С. 87—91. — Прилепский Н.Г., Карпухина Е.А. Флора северо-востока Костромской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1994. Т. 99. Вып. 5. С. 77—95. — Тихомиров В.Н., Майоров С.Р., Соколов Д.Д. О роде *Symphytum* L. (*Boraginaceae*) в Средней России // Новости сист. высш. раст. 1998. Т. 31. С. 231—245. — Цвелев Н.Н. Козлобородник — *Tragopogon* L. // Флора европейской части СССР. Т. 8. Л., 1989. С. 46—56.