

СССР//Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 94, вып. 1. Пономарчук Г. И., Любицкая Е. А. 1983. Флористические находки на юге Дальнего Востока//Бюл. ГБС. Вып. 128. Попов М. Г. 1970. Осоки Сахалина и Курильских островов. М. Пробатова Н. С. 1985. Сем. Poaceae (Gramineae)//Сосуд. раст. сов. Дальнего Востока. Т. 1. Л. Редкие и исчезающие виды флоры СССР, нуждающиеся в охране. 1981. Изд. 2-е, доп. Л. Флора СССР. 1934—1964. Т. 1—30. М.; Л. Харкевич С. С., Качура Н. Н. 1981. Редкие виды растений советского Дальнего Востока и их охрана. М. Цвелев Н. Н. 1969. О роде *Sasa Makino et Shibata* (Gramineae) в СССР//Новости сист. высш. раст. Т. 6. Л. Цвелев Н. Н. 1976. Злаки СССР. Л. Черепанов С. К. 1981. Сосудистые растения СССР. Л. Ohwi J. 1936. Cyperaceae Japonicae. 1//Mem. Coll. Sci. Kyoto Imp. Univ. Ser. B. Vol. XI, N 5. Ohwi J. 1965. Flora of Japan. Washington. Piękoś-Mirkowa H. 1987. The *Dryopteris dilatata* complex in the Soviet Far East//Bot. Helvetica. Vol. 97, N 2.

Поступила в редакцию  
15.04.90

## SUPPLEMENTS TO THE «FLORA OF THE KUNASHIR ISLAND»

*N. K. Shvedchikova*

### Summary

The localities of 36 species of vascular plants, collected by the author at the Kunashir island (the Kuril islands) in 1985—1986, are described. 20 of the collected species have been never mentioned for the island's flora before, the new localities being reported for 16 rare species.

*БЮЛ. МОСК. О-ВА ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ. ОТД. БИОЛ. 1991. Т. 96, ВЫП. 1*

УДК 581.9

## К ФЛОРЕ КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ: ИНТЕРЕСНЫЕ НАХОДКИ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ В ЕЕ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ

*Н. Г. Прилепский, П. Ю. Жмылев, Е. А. Карпухина*

История изучения флоры и растительности Костромской обл. насчитывает более двух столетий. Судя по библиографическим изысканиям А. Е. Жадовского (1915), первые сведения приводит Фокель в своем «Описании ... лесов» 1766 г. Однако вряд ли можно отнести этот уголок Средней России, который Е. Дюбюк (1912) назвал «классической страной лесов», к числу хорошо изученных в ботаническом отношении областей. При ознакомлении с ее флорой приходится пока довольствоваться работами в той или иной части устаревшими (Бекаревич, 1883; Мейснер, 1899; Косинский, 1915; Жадовский, 1920; Рубенс, 1921; и др.) или содержащими фрагментарный материал (Белозеров, 1959, 1960, 1968, 1973; Шлякова, 1979; и др.). По данным П. И. Белозерова (1971), современная флора Костромской обл. насчитывает 949 видов сосудистых растений, включая около 100 видов, произрастание которых на ее территории требует подтверждения. По «Флоре...» П. Ф. Маевского (1964) общее число видов составляет 846. Причем из сопоставления с ней вышеперечисленных работ обнаруживается еще не учтенных более 80 видов. По-видимому, дальнейшие исследования добавят к известным флористическим спискам еще не один десяток новых видов, а общее число дикорастущих растений «Флоры...» превысит четырехзначный рубеж.

В 1988—1989 гг. авторам посчастливилось экскурсировать в восточной части Костромской обл. (Павинский, Вохомский, Октябрьский, Поназыревский р-ны). Был обнаружен ряд интересных растений, ан-

нотированный список которых приводится ниже. В списке знаком «+» отмечены виды, новые для костромской флоры (не приводятся в цитируемых здесь работах, а также в издании «Atlas Florae Europaeae» (1972—1989)); «++» — виды, для которых приведены новые местонахождения; «+++» — виды, произрастание которых на территории области требовало подтверждения.

+ *Sparganium glomeratum* Laest. ex Beurl. Обнаружен в небольшом количестве на заболоченной лесной дороге по левому берегу р. Вочи в 8 км к востоку от д. Карпово (Вохомский р-н).

+ *Potamogeton acutifolius* Link. Обнаружен в воде небольшого лесного озера правого берега р. Вохмы в 5 км к западу от д. Лапшино (Вохомский р-н).

+++ *Potamogeton alpinus* Balb. В большом количестве вегетирующие и плодоносящие растения встречаются в устье р. Вочи и в озерах Вохомского заказника (Вохомский р-н). Неоднократно указывался для области (Островский, 1867; Бекаревич, 1883; Жадовский, 1920б; и др.). Однако по неизвестным обстоятельствам во «Флоре...» П. Ф. Маевского (1964) Костромская обл. не включена в географическую характеристику этого арктобореального вида.

+ *Potamogeton lucens* L. × *P. natans* L. (= *P. × sterilis* Hagstr.). В массе встречен на быстром течении р. Вочи (Павинский и Вохомский р-ны). Собранные образцы характеризуются узколанцетными, длинно-черешковыми погруженными листьями с неоппадающими длинными прилистниками и сидячими, более короткими верхними листьями. Обычно гибридогенные формы рдестов стерильны (Sculthorpe, 1967), в том числе и *P. × sterilis* (Флора СССР, 1934). Наличие у наших образцов цветоноса (с характерным утолщением) с вполне развитыми плодиками вызывает определенный интерес.

++ *Alisma lanceolatum* With. Неоднократно встречалась по лесным сырым дорогам в Павинском, Вохомском, Октябрьском и Поназыревском р-нах. Во «Флоре...» П. Ф. Маевского (1964) приводится для Чухломского р-на области.

+++ *Lolium perenne* L. Обнаружен в небольшом количестве в пос. М. Раменье. Ранее приводился А. Е. Жадовским (1920б), однако во «Флоре...» П. Ф. Маевского (1964) для Костромской обл. указан не был.

++ *Carex aquatilis* Wahlb. Обнаружена в заброшенной дренажной канаве на правом берегу р. Вочи в 10 км к востоку от пос. Павино (Павинский р-н) и на осоковых болотах межрядовых понижений в Вохомском заказнике (Вохомский р-н). До этого вид был известен только из Судиславского и Шарьинского р-нов (Белозеров, 1966).

+++ *Carex loliacea* L. Обнаружена в заболоченном березняке в 5 км к северо-востоку от пос. М. Раменье (Вохомский р-н). Во «Флоре...» П. Ф. Маевского (1964) для Костромской обл. этот вид не приводится, хотя ранее указывался для нее А. Е. Жадовским (1920б).

+ *Dactylorhiza traunsteineri* (Saut.) Soó. Найдены в большом количестве отцветшие особи на границе сфагнового сосняка в 5 км к северу от пос. М. Раменье (Вохомский р-н). Судя по линейной форме вдоль сложенных дуговидно изогнутых листьев, наши образцы, вероятно, относятся к subsp. *curvifolia* (Nyl.) Soó — к подвиду, распространенному на северо-западе РСФСР (см.: Флора европейской части СССР, 1976).

+ *Polygonum rurivagum* Jord. ex Voreau. Обнаружен на ст. Супротивный (Поназыревский р-н) на каменистом откосе железнодорожного полотна. Растения сильно ветвистые от основания с листьями

узко- (нижние) или линейноланцетными и с завернутыми вниз краями.

+ *Rumex pseudonatronatus* (Borb.) Murb. Неоднократно встречался на территории Вохомского заказника (Вохомский р-н) на пойменных лугах и вдоль дорог. Несколько растений обнаружено также в пос. Полдневица (Поназыревский р-н). Вызывает определенное недоумение, что этот вид, широко распространенный в умеренных широтах Европы, отсутствует в списке А. Е. Жадовского (1920б). В гербарии БИН АН СССР хранится единственный экземпляр *R. pseudonatronatus*, собранный Н. Скалозубовым в 1909 г. в окрестностях г. Костромы (Ипатьевский монастырь).

++ *Rumex thyrsiflorus* Fingerb. Дважды обнаружен в немалом количестве в Вохомском р-не на пойменных лугах рек Вохмы (вблизи от места впадения р. Вочи) и Ветлуги (вблизи от места впадения р. Лекома). До этого был известен только из Костромского р-на: луга в нижней части старого русла р. Костромы за пос. Первомайский (Белозеров, 1973). Вероятно, обычно просматривается из-за габитуального сходства с *R. acetosa* L.

++ *Salsola collina* Pall. Обнаружена в большом количестве на железнодорожном полотне ст. Супротивный (Поназыревский р-н). До этого была известна только из Мантуровского р-на (Белозеров, 1968).

++ *Amaranthus blitoides* Wats. Обнаружено несколько растений на откосе железнодорожного полотна ст. Супротивный (Поназыревский р-н). До этого вид приводился только для Костромского и Мантуровского р-нов (Белозеров, 1957).

++ *Nuphar pumila* (Timm.) DC. Обнаружены в большом числе цветущие и плодоносящие растения в озерах Вохомского заказника (Вохомский р-н). Ранее этот вид указывался только для Буйского, Островского (Жадовский, 1920а) и Чухломского р-нов (Маевский, 1964).

+ *Rapistrum perenne* (L.) All. Обнаружено несколько плодоносящих растений на окраине пос. М. Раменье (Вохомский р-н): левый берег р. Ветлуги, обочина дороги у моста.

+ *Ribes hispidulum* (Jancz.) Rojark. Неоднократно встречался по правому берегу р. Вочи и в Вохомском заказнике (Павинский и Вохомский р-ны). Собранные образцы различаются по степени и характеру опушения. Наряду с типичными (*f. villosum*) обнаружены формы, сочетающие признаки *R. hispidulum* и *R. rubrum* L. (тусклые, опушенные снизу листья с тупыми долями и не опушенные или блестящие опушенные листья с острыми долями и железисто опушенное соцветие).

+ *Alchemilla conglobata* H. Lindb. Обнаружена однажды на пойменном злаково-разнотравном лугу левого берега р. Лекома в 2 км от устья.

++ *Rosa acicularis* Lindl. В бассейнах рек Вочи и Вохмы весьма обычное растение темно- и светлохвойных лесов. Во «Флоре...» П. Ф. Маевского (1964) приводится только для Чухломского р-на.

++ *Rosa rugosa* Thunb. Великолепно цветущий экземпляр обнаружен на обочине поселковой дороги (пос. Вохма). До этого была известна из Костромского р-на (пос. Никольский; Белозеров, 1971).

++ *Rubus arcticus* L. Неоднократно указывался как редкий для костромской флоры вид (Островский, 1867; Жадовский, 1920а; и др.). Во «Флоре...» П. Ф. Маевского (1964) приводится только для двух западных районов области: Галичского и Чухломского. Между тем, по данным М. И. Назарова (1929), княженика — весьма обычное растение в северной части Ветлужского уезда (теперь южная часть Пышуг-

ского и Вохомского р-нов). К данным М. И. Назарова можем добавить, что в бассейнах рек Вочи (Павинский р-н) и Вохмы (Вохомский р-н) этот арктобореальный вид не редок и встречается в сырых хвойных и смешанных лесах, по сырым опушкам и просекам.

+++ *Rubus humulifolius* С. А. Меу. Найден в небольшом числе по краю заболоченного березняка в 5 км к северо-востоку от пос. М. Раменье (Вохомский р-н) и на левом высоком берегу р. Ветлуги в 3 км выше по течению от пос. М. Раменье. Ранее неоднократно приводился для «Заветлужья» (Жадовский, 1920а; Назаров, 1929; Хомутова, 1941; и др.), но не был учтен для Костромской обл. во «Флоре...» П. Ф. Маевского (1964). По данным П. И. Белозерова (1971), хмелелистная малина — критический вид для костромской флоры.

+++ *Viola rupestris* F. W. Schmidt. Обнаружена в небольшом числе на заброшенном песчаном карьере в 6 км к северо-западу от пос. М. Раменье (Вохомский р-н). Этот бореальный евразийский вид указывался для запада Костромской обл. еще Н. Бекаревичем (1883), есть он и в списке А. В. Жадовского (1920б), однако во «Флоре...» П. Ф. Маевского для Костромской обл. этот вид не приводится.

++ *Epilobium adenocaulon* Hausskn. Обнаружен в нескольких пунктах Вохомского р-на: 1) правый берег р. Вохмы в 5 км к западу от д. Лапшино, 2) Вохомский заказник, заброшенный песчаный карьер в 6 км к северо-западу от пос. М. Раменье, 3) там же, свалка вдоль дороги М. Раменье — Вохма.

+ *Calystegia inflata* Sweet. Культивируется в пос. Вохма. Там же обнаружено несколько одичавших растений в прибрежных ивняках старой протоки р. Вохмы (Вохомский р-н).

++ *Euphrasia fennica* Kihlm. Обнаружена на просеке зеленомошного сосняка в 3 км к северо-востоку от пос. М. Раменье (Вохомский р-н) и на влажном косимом лугу в 10 км к востоку от пос. Павино (Павинский р-н). До этого вид был известен только из окрестностей г. Костромы (Белозеров, 1971).

+++ *Lonicera pallasii* Ledeb. Повсеместно встречается по берегам среднего и нижнего течения рек Вочи и в устье Вохмы (Павинский и Вохомский р-ны). Для костромской флоры указывалась еще Н. Бекаревичем (1883). Есть этот вид и в списке А. Е. Жадовского (1920б), однако во «Флоре...» П. Ф. Маевского (1964) для Костромской обл. он не приводится. Собранные образцы различаются характером опушения листьев и молодых побегов. Наряду с типичной формой (побеги густо усажены короткими и длинными волосками) обнаружены растения, побеги которых несут только длинные волоски и скудно опушенные листья. Такие уклоняющиеся формы, нередкие на Европейском Севере, обычно относят к *L. pallasii* × *L. altaica* Pall.

+ *Centaurea pseudophrygia* С. А. Меу. Цветущие растения обнаружены на сыром лугу правого берега р. Вочи в 2 км к западу от д. Карпово (Павинский р-н), неоднократно в Вохомском заказнике (Вохомский р-н) и на старой просеке в 8 км к востоку от пос. М. Раменье (Поназыревский р-н).

+++ *Crepis paludosa* (L.) Moench. В небольшом числе цветущие растения обнаружены в сложных ельниках долины р. Вохмы (Вохомский р-н). Этот европейский бореальный вид указывался для флоры области еще Н. Бекаревичем (1883), есть он и в списке А. Е. Жадовского (1920б), однако во «Флоре...» П. Ф. Маевского (1964) для Костромской обл. не приводится.

+++ *Crepis sibirica* L. Несколько цветущих растений было обнаружено на обочине дороги в сложном ельнике по правому берегу

Лекома в 3 км от устья (Вохомский р-н). Вид для костромской флоры указывался А. Е. Жадовским (1920б). Однако во «Флоре...» П. Ф. Маевского (1964) территория области в географической характеристике этой скерды не упоминается. По мнению П. И. Белозерова (1971), произрастание ее здесь требовало подтверждения.

+ *Hieracium cernuiforme* (Naeg. et Peter) Zahn. Обнаружено несколько цветущих растений по краю поля в 10 км к востоку от пос. Павино (Павинский р-н). Растение с глубокоовильчатым соцветием; листья с щетинистым (сверху) и звездчатым (снизу) опушением; листочки обертки острые с железистыми щетинками и плотным звездчатым опушением.

++ *Senecio viscosus* L. Обнаружен в небольшом числе на песчаном карьере в 1 км к северо-западу от пос. М. Раменье (Вохомский р-н). До этого вид был известен только из Нерехтского р-на (Гусев, 1977).

Считаем своим долгом поблагодарить Ю. Е. Алексева, К. П. Глазунову и А. В. Щербакова, взявших на себя труд критического просмотра части гербарного материала.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Бекаревич Н. 1883. Материалы к флоре Костромской губернии//Тр. о-ва естествоиспыт. при Казанском ун-те. Т. 12, вып. 3. Белозеров П. И. 1957. О распространении сорняков из семейства амарантовых на север европейской части СССР//Бот. журн. Т. 42, № 3. Белозеров П. И. 1959. Растительность Костромской области и ее использование. Кострома. Белозеров П. И. 1960. О распространении некоторых видов сорных растений на северо-восток европейской части СССР//Бот. журн. Т. 45, № 8. Белозеров П. И. 1968. Изменение флоры и растительности Костромской области за последние 50 лет//Раст. покров Ярослав. и Костром. обл., его генезис и преобразование. Ярославль. Белозеров П. И. 1971. Эколого-систематическая характеристика флоры Костромской области//Учен. зап. Ярослав. гос. пед. ин-та и Костром. гос. пед. ин-та. Биол. науки. Вып. 17. Белозеров П. И. 1973. О новых и подлежащих исключению видах растений флоры Костромской области//Бот. журн. Т. 58, № 5. Гусев Ю. Д. 1977. О появлении новых растений в Ярославской и Костромской областях//Новости систем. высших раст. Т. 14. Дюбюк Е. Ф. 1912. Леса Костромской губернии в естественноисторическом отношении (общая характеристика)//Мат-лы оценки земель Костром. губ. Вып. 13. Жадовский А. Е. 1915. Обзор литературы по флоре Костромской губернии//Тр. Костром. науч. о-ва по изуч. местного края. Вып. 4. Жадовский А. Е. 1920а. Растительность Костромской губернии//Тр. по установлению губерн., уезд. и волост. границ по экологич. признакам. Вып. 4. Жадовский А. Е. 1920б. Экологический спектр Костромской флоры//Тр. Костр. науч. о-ва по изуч. местного края. Вып. 16. Косинский К. К. 1915. Список сосудистых споровых и цветковых растений Костромской губернии//Изв. Бот. сада. Спб. Т. 15, вып. 1, 5, 6. Маевский П. Ф. 1964. Флора Средней полосы европейской части СССР. 9-е изд. Мейснер Н. Ф. 1899. Материалы для флоры Костромской губернии//Мат-лы по изуч. фауны и флоры Российск. империи. Отд. бот. Т. 2. Назаров М. И. 1929. Растительность северной части Ветлужского уезда//Производит. силы Нижегород. края. Вып. 12. Островский Н. А. 1867. Список растений, собранных в Костромской губернии//Моск. университет. изв. № 5. Рубенс А. И. 1921. К флоре Костромской губернии. Кострома. Флора европейской части СССР. 1974. Т. 1. Л. Флора европейской части СССР. 1976. Т. 2. Л. Флора СССР. 1934. Т. 1. Л. Хомутова М. С. 1941. Очерк растительности водораздела рек Неи и Б. Какши//Учен. зап. МГПИ им. В. И. Ленина. Т. 30, вып. 1. Шлякова Е. В. 1979. Эколого-биологический спектр сорно-полевой флоры Костромской области//Бот. журн. Т. 64, № 1. Atlas Florae Europaeae. Distribution of vascular plants in Europe 1972—1989/Ed. by Jaakko Jalas and Juha Suominen. Helsinki. Sculthorpe C. D. 1967. The biology of aquatic vascular plants. London.

Поступила в редакцию  
13.04.90

ON THE FLORA OF KOSTROMA REGION: INTERESTING FINDINGS OF THE  
VASCULAR PLANTS IN ITS EASTERN PART

N. G. Prilepsky, P. Yu. Zhmylev, E. A. Karpukhina

Summary

The vascular plants being never before met in the Kostroma region or its Eastern part are presented.

БЮЛ. МОСК. О-ВА ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ. ОТД. БИОЛ. 1991. Т. 96, ВЫП. 1

УДК 581.9(477)

О НАХОДКЕ *RAIMANNIA LACINIATA*  
(HILL) ROSE (ONAGRACEAE) в КИЕВЕ

С. Л. Мосякин

В 1988—1989 гг. автор данной статьи детально обследовал современное состояние адвентивной флоры г. Киева. Особое внимание было обращено на пути транспортировки, пункты переработки и хранения сельскохозяйственной продукции (в особенности зерна). 4.IX 1989 на территории элеватора № 1 (Киев, Подол, ул. Набережно-Крещатинская) возле железнодорожных путей рядом с пунктом разгрузки зерна было обнаружено одно необычное растение из семейства Onagraceae Juss. Оказалось, что это адвентивный американский вид *Raimannia laciniata* (Hill) Rose. При повторном обследовании той же территории 17.X 1989 несколько растений того же вида были найдены примерно в 30—40 м от места первой находки, на кучах насыпного грунта возле подъездных железнодорожных путей. Растения цвели и плодоносили.

Этот адвентивный вид является новым для флоры Украины и, очевидно, для флоры СССР в целом, поскольку автор не нашел упоминаний о нем в отечественной ботанической литературе. Государственная инспекция по карантину растений по Украинской ССР (Укрроскарантин) также не располагает сведениями о распространении данного вида в нашей стране. *R. laciniata* в Киеве, несомненно, является эфемерофитом без признаков натурализации. Появление здесь этого вида связано с заносом его семян вместе с импортируемым американским зерном.

*R. laciniata* является карантинным сорняком (Перечень..., 1987), поэтому находка данного вида представляет определенный практический интерес. Этот вид ранее уже отмечался в нескольких европейских странах (Hegi, 1926; Linder, 1957; Raven, 1968; и др.), на территорию которых он, очевидно, заносился неоднократно. Возможно, *R. laciniata* sporadически заносится и на территорию СССР, но на местах заносов долго не удерживается, а вследствие этого ускользает от внимания ботаников. Тщательное обследование пунктов ввоза, переработки и хранения зерна позволит выявить новые местонахождения этого вида в нашей стране.

Вместе с *R. laciniata* были обнаружены и другие интересные адвентивные виды различного происхождения: *Panicum dichotomiflorum* Michx., *Eragrostis cilianensis* (All.) Vign.-Lut., *Chenopodium pratericola* Rydb., *Salsola collina* Pall., *Consolida orientalis* (J. Gay) Schroeding., *Myagrum perfoliatum* L. и т. д.