

ПАМЯТИ РИММЫ ПАВЛОВНЫ БАРЫКИНОЙ (02.11.1928–18.12.2021)

© 2022 г. А. Н. Луферов¹, Д. Д. Соколов², А. К. Тимонин², О. А. Чурикова^{2,*}

¹ Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет), кафедра фармацевтического естествознания ул. Трубецкая, 8, стр. 2, Москва, 119991, Россия

² Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Биологический факультет, кафедра высших растений Ленинские горы, 1, Москва, 119234, Россия

*e-mail: ochurikova@yandex.ru

Поступила в редакцию 05.02.2022 г.

После доработки 15.02.2022 г.

Принята к публикации 22.02.2022 г.

DOI: 10.31857/S0006813622050040



Римма Павловна Барыкина
Rimma Pavlovna Barykina

18 декабря 2021 г. ушла из жизни профессор кафедры высших растений биологического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, доктор биологических наук Римма Павловна Барыкина.

Римма Павловна родилась 2 ноября 1928 г. в г. Коврове Владимирской области. Мама, Екатерина Васильевна, закончила гимназию в Оренбурге, получив прекрасное образование. Она хорошо писала, знала латынь, греческий язык, увлекалась литературой, любила биологию. Переехав с семьей в Ковров, Екатерина вступила в

комсомол и вскоре была избрана секретарем комсомольской организации города. Отец, Павел Григорьевич Барыкин, был родом из г. Гороховец Владимирского уезда. Он закончил техникум железнодорожного транспорта в Коврове, где и встретил свою будущую жену.

Со временем молодая семья решила переехать в Москву. Отец смог устроиться на завод “Калибр”, производивший точные измерительные приборы, где и проработал всю свою жизнь. Ему выделили от завода большую 25-метровую комнату в ведомственном доме по адресу Замо-

ринский переулоч (ныне улица Бочкова), дом 6, где они и поселились. Мама поступила на работу в библиотеку при клубе завода. Римма Павловна вместе со старшим братом училась неподалеку от дома в экспериментально-показательной школе № 277, в которой было множество кружков, спортивных секций, собственный теннисный корт и даже оранжерея.

Первый день Великой Отечественной войны Римма Павловна встретила в Коврове, куда вместе с мамой, братом и маленькой сестренкой приехала на летние каникулы, закончив пятый класс. Сообщение о том, что фашистская Германия вероломно напала на Советский Союз без объявления войны было ошеломляющим, но паники не вызвало. “Мы были уверены, что эта война – ненадолго и быстро закончится” – вспоминала Римма Павловна. Все усилия были направлены на помощь фронту, на разгром ненавистного врага и приближение Победы. 12–13-летние школьники быстро выросли и понимали, что они по своему могут помочь взрослым, заботясь о людях в тылу и работая для фронта. Римма Павловна всегда с теплотой и благодарностью вспоминала своих учителей, которые в те трудные дни не только отдавали детям свои знания и душевное тепло, но и по-отечески поддерживали их, вместе преодолевая все невзгоды и тяготы, выпавшие на долю детей войны, твердо веря в нашу Победу. После уроков вместе с одноклассниками Римма Павловна работала на заготовке леса для железной дороги, помогала медсестрам ухаживать за ранеными в госпитале, стирала бинты. Ребята активно участвовали в художественной самодеятельности и выступали в госпиталях с концертами, писали письма под диктовку бойцов и отправляли их родным, вязали рукавицы и носки, которые пересылали на фронт. А ранней весной, закончив учебу, они вместе со своей учительницей выезжали на работы в совхоз, где жили и работали до поздней осени. Приходилось пропалывать всходы, ухаживать за растениями, осенью собирать урожай картошки, моркови и свеклы, обмолачивать цепями просо.

В 1944 г. Римма Павловна вернулась из Коврова в Москву и продолжила учебу в школе, а в 1946 г., закончив 10 классов и получив аттестат о среднем образовании, она уже знала, что будет поступать на биологический факультет Московского университета им. М.В. Ломоносова. За время обучения в ковровской школе учителя дали прекрасные знания, и Римма Павловна успешно сдала вступительные экзамены. Курс был большой, человек 250, в основном фронтовики, школьников было мало. Проявляя интерес, прежде всего, к ботанике, Римма Павловна выбрала специализацию на кафедре высших растений.

В 1951 г. она окончила университет и поступила в аспирантуру, где продолжила обучение под руководством известного ученого, заведующего кафедрой, профессора К.И. Мейера. Были продолжены исследования по изучению корнеотпрыскости у 17 видов деревьев и кустарников, начатые летом 1950 г. в Камышинском опорном пункте филиала института ВНИАЛМИ, куда студенты кафедры вместе с профессором Л.В. Кудряшовым отправились для прохождения преддипломной практики. В 1954 г. она успешно защитила кандидатскую диссертацию на тему: “Образование корневых отпрысков у некоторых деревьев и кустарников, используемых в степном лесоразведении для скрепления почвы”.

Диссертационная работа Риммы Павловны была частью научного сопровождения успешно реализованного проекта создания трассы Камышин–Сталинград. Эта трасса представляла собой масштабный комплекс полезащитных лесонасаждений, заложение которых было начато в конце 1940-х годов в рамках государственной программы, направленной на обеспечение устойчивых высоких урожаев в степных и лесостепных районах Европейской части СССР.

В связи с массовыми повреждениями в 1965–1967 гг. насекомыми-вредителями отдельных тканей надземных органов сопутствующих дубу пород деревьев, высаженных вдоль трассы Камышин–Сталинград, в начале 70-х гг. Риммой Павловной совместно с сотрудниками кафедры О.В. Вальцовой и О.Н. Чистяковой были проведены уникальные исследования характера повреждений и ответных реакций растений. Впервые были получены данные о динамике повреждений микроструктуры растений в течение всего цикла развития насекомого, высоко оцененные отечественными и зарубежными учеными – ботаниками и энтомологами.

После окончания биологического факультета трудовая деятельность Риммы Павловны на протяжении 67 лет была неразрывно связана с кафедрой высших растений. Здесь она прошла путь от ассистента до профессора, совмещая большую учебно-методическую работу с активной научной и общественной деятельностью. Многие поколения студентов, аспирантов, преподавателей кафедры, а также слушателей факультета повышения квалификации, приезжавших из разных городов России и стран СНГ, помнят, как Римма Павловна мастерски читала лекции по теоретическим и прикладным аспектам ботаники. Римма Павловна успешно руководила научной работой аспирантов. Под ее руководством были подготовлены и успешно защищены 11 кандидатских диссертаций, а также более 60 курсовых и дипломных работ студентов.

Римма Павловна известна как признанный в научном мире специалист в области фундаментальной и прикладной морфологии, анатомии, онтогенеза, экологии, филогении высших растений. Ею опубликовано около 250 научных и учебно-методических работ.

С 2001 по 2017 гг. Римма Павловна была членом диссертационного совета Биологического факультета МГУ по ботанике, с 1955 г. — членом Московского общества испытателей природы, а с 1973 г. — Всесоюзного ботанического общества.

Большое влияние на формирование и становление Риммы Павловны как ученого оказали ее научный руководитель — К.И. Мейер, а также сотрудники кафедры: Л.В. Кудряшов, Н.Н. Каден, Д.А. Транковский, М.Н. Прозина, И.А. Борзова, О.Н. Чистякова.

В студенческие годы Римма Павловна слушала лекции по морфологии растений И.Г. Серебрякова, который апробировал на кафедре высших растений Московского университета результаты своих научных наблюдений. Впоследствии это оказало большое влияние на формулировку целей и задач ее собственных исследований.

Опираясь на традиции кафедры высших растений, Римма Павловна создала свою научную школу морфологов, отличительной особенностью которой является проведение детальных исследований не только макро-, но и микроструктуры органов растений в ходе большого жизненного цикла.

Основным направлением научных исследований стало изучение биологии развития растений, жизненных форм и их преобразования в ходе онтогенеза. Большое внимание Римма Павловна уделяла возрастным изменениям древесных (вишни степной, ирги, сосны, можжевельника, барбариса, миндаля и др.) и многочисленных видов травянистых растений, явлению корнеотпрыскости, разным вариантам вегетативного размножения и расселения в различных экотопах представителей семейств лютиковые, барбарисовые, бобовые, зонтичные, бурачниковые и ряда других, включая ценные лекарственные, пищевые, технические, декоративные растения. Многие из них стали объектами исследования учеников Риммы Павловны — студентов, аспирантов, коллег по кафедре. Предложены рекомендации по диагностике видов, сбору и сушке лекарственного сырья, необходимого для получения фармацевтических субстанций и препаратов: исследовались, например, виды подофилла (совместно с В.П. Богдановой), василисника (совместно с А.Н. Луферовым, А.А. Акиповым, Д.А. Муравьевой) и ряд других. Особенности строения элементарного метамера у побегов покрытосеменных, значение онтогенетической анатомии для систематики и филогении растений, разнообразие раз-

личных метаморфозов, морфогенез филлокладиев аспарагусов были рассмотрены совместно с М.А. Гуленковой.

Исследования регенерационной способности растений, морфогенетических процессов в культуре тканей, выполненные совместно с О.А. Чуриковой, позволили получить оригинальные результаты не только теоретического, но и прикладного значения.

В 1995 г. Римма Павловна защитила докторскую диссертацию по теме: “Морфолого-экологические закономерности соматической эволюции в семействе лютиковых (*Ranunculaceae* Juss.)”. Эта работа стала итогом многолетних исследований биоразнообразия жизненных форм в семействе лютиковых, особенностей формирования в онтогенезе побеговой и корневой систем растений с разной продолжительностью жизни, ритмом развития, экологией и жизненными стратегиями. Результаты этого труда, несомненно, можно рассматривать как теоретическую и методическую основу для исследования и анализа представителей многих других семейств цветковых растений.

Римма Павловна была ярким и энергичным преподавателем. Она читала лекции по морфологии и анатомии растений, проводила практические занятия, а также летнюю практику с 1954 г. на биостанции в Чашниково и на Звенигородской биостанции. Следует особо отметить разработанные ею оригинальные новые специальные учебные курсы по биоморфологии, экологической анатомии и аутоэкологии высших растений.

Римма Павловна нашла в себе силы преодолеть сложности, возникшие во время эпидемии коронавируса, и успешно проводила практический курс по аутоэкологии растений в дистанционном формате, проверяла рисунки студентов, активно подключалась к приему экзаменов и кафедральным встречам на онлайн-платформах.

Римма Павловна всегда внимательно относилась к сохранению исторических традиций и памяти о заслугах выдающихся ботаников, работавших на кафедре высших растений, да и не только на ней. Она старалась показать достижения предшественников и на лекциях, и в частных беседах. Это было не только просвещение по ботанике, но и такой ненавязчивый урок этики. Благодаря Римме Павловне у студентов и сотрудников формировалось уважение к заслугам классиков морфологии растений, а также к тем ученым, на лекциях и практических занятиях которых ей довелось присутствовать, в особенности к Константину Игнатьевичу Мейеру и Леониду Васильевичу Кудряшову. Константин Игнатьевич представал в ее рассказах не только как ботаник, но и как человек. Рассказывая о выдающихся работах по эмбриологии цветковых растений, опубли-

ликованных в конце жизни Константина Игнатьевича, Римма Павловна подчеркивала, что он не позволял кому-либо помогать ему в работе и всю техническую часть выполнял сам. Вероятно, этот пример был постоянно перед глазами Риммы Павловны. Для нее так же было очень важно самой, своими руками получить первичные данные, изготовить срезы, изучить их с помощью микроскопа, сделать рисунки. Римма Павловна была привязана к своему микроскопу (лишь несколько лет назад она согласилась заменить его на более современный) и к своему рабочему месту на кафедре. Она подчеркивала, что всю жизнь работала за одним и тем же столом.

Большое внимание Римма Павловна всегда уделяла написанию пособий для практической работы студентов. Вместе со своими коллегами по кафедре, она опубликовала учебно-методические пособия по морфологии и анатомии растений, снабженные многочисленными оригинальными иллюстрациями, а также справочники по ботанической микротехнике. Итогом многолетних научных исследований стала также подготовка (совместно с Н.В. Чубатовой) издания “Большой практикум по ботанике: Экологическая анатомия цветковых растений”. На протяжении всей своей научно-педагогической деятельности Римма Павловна ежегодно публиковала результаты своих исследований как в отечественных, так и зарубежных журналах. Последняя статья вышла в свет совсем недавно, в ноябре 2021 года.

Римма Павловна была награждена нагрудным знаком “За отличные успехи в работе” (1982 г.), медалью “Ветеран труда” (1984 г.), Почетной грамотой Гособразования СССР “За многолетнюю плодотворную научно-педагогическую деятельность по подготовке высококвалифицированных специалистов”. В 2003 г. Римме Павловне присвоено звание “Заслуженный работник высшей школы РФ”, а в 2009 г. — “Заслуженный профессор МГУ”.

В честь Риммы Павловны названы 2 новых вида цветковых растений из семейства лютиковые: *Aquilegia barykinae* A. Erst, Karakulov et Lufarov — водосбор Барыкиной (эндемик хребта Тукурингра в Амурской области) (Эрст А.С. и др. *Aquilegia barykinae* (Ranunculaceae) — новый вид с российского Дальнего Востока // Систематические заметки по материалам Гербария им. П.Н. Крылова при Томском государственном ун-те, 2014. Вып. 110. С. 3–8) и *Delphinium barykinae* Lufarov — дельфиниум Барыкиной (эндемик субтропических районов Центрального Китая) (Луферов А.Н. Номенклатурные новинки семейства лютиковых (Ranunculaceae) флоры Китая // Новости систематики высших растений, 2014. Т. 45. С. 146–147). Сотрудницей Ботанического сада Московского государственного университета М.С. Успенской

создан новый сорт *Paeonia suffruticosa* Andrews (древовидного пиона) — “Римма Барыкина” (Официальный бюллетень // Министерство сельского хозяйства РФ. ФГБУ Государственная комиссия Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений. М. 2013. № 7 (187). С. 517–604).

На протяжении всей своей жизни Римма Павловна показывала пример трудолюбия, ответственности, высокого профессионализма и интеллигентности в самом благородном смысле этого слова. Именно эти качества создали ей заслуженный авторитет и всеобщее уважение студентов и коллег. Она всегда была готова поделиться и своим богатым педагогическим и научным опытом, и житейской мудростью. Сотрудники, аспиранты и студенты кафедры высших растений гордились возможностью быть рядом с ней. Огромное число студентов прошло через школу Риммы Павловны — на дневном и вечернем отделении биофака, на летней практике и, конечно, на кафедре. Неизменная энергия Риммы Павловны, влюбленность в свое дело, настрой на достижение результата, доброжелательность, способность заряжать коллег хорошим настроением останутся примером для всех нас.

Римма Павловна была жизнерадостным, светлым человеком, обаятельной женщиной. Она очень любила молодежь, студентов, всегда искренне радовалась успехам и достижениям своих многочисленных учеников, до последних дней всем сердцем и мыслями была вместе с кафедрой, университетом.

Скорбим в связи с кончиной дорогой Риммы Павловны Барыкиной и выражаем глубокие соболезнования родным и близким, коллегам, ученикам и всем, кто знал этого замечательного Человека.

Список публикаций Р.П. Барыкиной

1954

Барыкина Р.П. Образование корневых отпрысков у некоторых деревьев и кустарников, используемых в степном лесоразведении для скрепления почвы // Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М.: Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова. 16 с.

1956

Барыкина Р.П. “Мнимо-корневые” отпрыски ирги // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биол., почв. № 6. С. 87–91.

1957

Лярская (Барыкина) Р.П. Образование придаточных почек на корнях яблони // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биол., почв. № 4. С. 53–62.

1958

Барыкина Р.П. Особенности образования корневых отпрысков у белой акации (*Robinia pseudo-acacia* L.) // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. Т. 63, вып. 4. С. 57–71.

Лярская (Барыкина) Р.П. Образование корневых отпрысков у облепихи (*Hippophae rhamnoides* L.) // Науч. докл. высш. школы. Биол. науки. № 2. С. 89–92.

1959

Лярская (Барыкина) Р.П. Некоторые особенности естественного вегетативного размножения укусного дерева (*Rhus typhina* L.) корневыми отпрысками // Науч. докл. высш. школы. Биол. науки. № 1. С. 117–123.

Лотова Л.И., Лярская (Барыкина) Р.П. Некоторые анатомические особенности срастания корней гималайского и атласского кедров // Науч. докл. высш. школы. Биол. науки. № 4. С. 99–104.

1960

Барыкина Р.П. О морфогенезе подземных органов размножения черемухи // Науч. докл. высш. школы. Биол. науки. № 4. С. 139–144.

Лотова Л.И., Лярская (Барыкина) Р.П., Ярославцев Г.Д. Анатомия сросшихся корней двух видов кедра // Сборн. работ Никитского бот. сада. Ялта. Т. 32. С. 83–99.

1962

Лярская (Барыкина) Р.П., Лотова Л.И. К вопросу о вегетативном размножении амурского бархата // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биол., почв. № 1. С. 46–58.

1963

Барыкина Р.П., Кострикова Л.Н., Кочемарова И.П., Лотова Л.И., Транковский Д.А., Чистякова О.Н. Практикум по анатомии растений. М.: Росвузиздат. 184 с.

Барыкина Р.П., Кудряшов Л.В., Класова А.Н. Строение и формирование стлаников у *Pinus mughus* Scop. и *Juniperus sibirica* Burgsd. в Восточных Карпатах // Бот. журн. Т. 48, № 7. С. 949–964.

1964

Барыкина Р.П. Формирование куста у малины и ежевики в связи с их вегетативным размножением // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. Т. 69, вып. 2. С. 96–100.

Кудряшов Л.В., Барыкина Р.П. Биология и формирование стланиковой структуры у *Alnus viridis* DC. в Восточных Карпатах // Первая годичная научная отчетная конференция Биолого-почвенного факультета МГУ, 9–12 марта 1964 г. (Рефераты докладов). М.: Изд-во Моск. ун-та. С. 205–206.

1966

Барыкина Р.П., Лотова Л.И. Анатомо-морфологическое исследование семян и корневых отпрысков плоскосемянника // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биол., почв. № 5. С. 60–67.

Кудряшов Л.В., Барыкина Р.П. Биология и формирование стланиковой структуры у *Alnus viridis* DC. в Восточных Карпатах // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. Т. 71, вып. 2. С. 39–53.

1967

Барыкина Р.П. К морфологии вегетативного размножения степного миндаля (*Amygdalus nana* L.) // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биол., почв. № 1. С. 64–72.

Барыкина Р.П. Анатомический анализ вегетативных органов степного миндаля (*Amygdalus nana* L.) // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биол., почв. № 3. С. 42–56.

1968

Барыкина Р.П., Яшина А.В. К вопросу о подснежном развитии озимой пшеницы // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биол., почв. № 2. С. 77–82.

1970

Барыкина Р.П. Особенности морфогенеза вегетативных органов травянистых геофитов рода *Podophyllum* L. // Рефераты докладов Всесоюзного симпозиума по изучению морфологических основ онтогенеза травянистых растений (Ставрополь, 10–16 сент. 1970 г.). М. С. 7–10.

Барыкина Р.П., Мазур О.Н. Морфогенез *Cara-gana frutex* (L.) C. Koch. // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биол., почв. № 1. С. 49–58.

Кудряшов Л.В., Барыкина Р.П. Морфогенез и строение взрослых растений, относящихся к жизненной форме стланиковых кустарников // Рефераты докладов на Всесоюзном симпозиуме по

изучению морфологических основ онтогенеза травянистых растений. Ставрополь. С. 39–42.

1971

Барыкина Р.П. Анатомическое исследование *Caragana frutex* (L.) С. Koch. // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биол., почв. № 6. С. 42–51.

Барыкина Р.П. Морфолого-анатомические исследования *Berberis vulgaris* f. *atropurpurea* Rgl. и *B. thunbergii* DC. в связи с вопросом преобразования жизненных форм в семействе *Berberidaceae* // Морфология цветковых растений. М.: Наука. С. 95–126.

Барыкина Р.П. Особенности первых этапов онтогенеза *Podophyllum emodi* Wall. и *P. peltatum* L. // Бот. журн. Т. 56. № 7. С. 921–931.

Барыкина Р.П., Вальцова О.В., Чистякова О.Н. Морфолого-анатомическая характеристика повреждений стволовыми вредителями некоторых древесных пород, используемых в лесозащитном лесоразведении засушливого Юго-Востока страны // Тезисы докладов Межфакультетской науч. конф. “Московский университет – сельскому хозяйству”, 27–28 дек. 1971 г. М.: Изд-во Моск. ун-та. С. 275–279.

Барыкина Р.П., Кострикова Л.Н., Кочемарова И.П., Лотова Л.И., Транковский Д.А., Чистякова О.Н. Практикум по анатомии растений. Изд. 2-е. М.: Изд-во Моск. ун-та. 192 с.

1972

Барыкина Р.П. О сходстве с однодольными в строении вегетативных органов *Podophyllum emodi* Wall. и *P. peltatum* L. // Бот. журн. Т. 57, № 5. С. 530–540.

1973

Барыкина Р.П. Корневой чехлик // Большая советская энциклопедия. 3-е изд. М.: Советская энциклопедия. Т. 13. С. 186–187.

Барыкина Р.П. Корневые волоски // Большая советская энциклопедия. 3-е изд. М.: Советская энциклопедия. Т. 13. С. 187.

Барыкина Р.П., Богданова В.П. О размножении *Podophyllum peltatum* L. и *P. emodi* Wall. корневыми черенками // Бот. журн. Т. 58, № 4. С. 576–580.

Барыкина Р.П., Вальцова О.В., Чистякова О.Н. О повреждениях, вызванных насекомыми у некоторых древесных пород // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биол., почв. № 4. С. 44–50.

Барыкина Р.П., Вальцова О.В. Морфолого-анатомическое исследование повреждений зеленого ясеня гусеницами вредной древесницы //

Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. Т. 78, вып. 4. С. 124–131.

Барыкина Р.П., Кудряшов Л.В. Анатомическое исследование гипоарктических кустарников *Betula exilis* Sukacz. и *B. nana* L. // Бот. журн. Т. 58, № 3. С. 421–428.

Барыкина Р.П., Кудряшов Л.В., Пугачев Л.Н. Формирование стланиковой формы куста у гипоарктических кустарников *Betula exilis* Sukacz. и *B. nana* L. // Бот. журн. Т. 58, № 1. С. 53–64.

Барыкина Р.П., Пустовойтова В.И. Морфолого-анатомическое исследование *Ranunculus repens* L. и *R. reptans* L. в процессе их индивидуального развития // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биол., почв. № 6. С. 28–39.

Чистякова О.Н., Барыкина Р.П., Вахмистров Д.Б. Корень // Большая советская энциклопедия. 3-е изд. М.: Советская энциклопедия. Т. 13. С. 152–154.

1974

Барыкина Р.П. Луб. // Большая советская энциклопедия. 3-е изд. М.: Советская энциклопедия. Т. 15. С. 41.

Барыкина Р.П. Межклетники // Большая советская энциклопедия. 3-е изд. М.: Советская энциклопедия. Т. 15. С. 624.

Барыкина Р.П., Вальцова О.В. Морфолого-анатомическое исследование татарского клена, пораженного зеленой узкотелой златкой // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биол., почв. № 1. С. 50–54.

Барыкина Р.П., Гулянян Т.А. Морфолого-анатомическое исследование *Pulsatilla violacea* Rupr. и *P. aurea* (N. Busch) Juz. в онтогенезе // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биол., почв. № 6. С. 31–45.

Барыкина Р.П., Гулянян Т.А. Морфолого-анатомическое исследование *Hepatica nobilis* Garsault // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. 1974. Т. 79, вып. 2. С. 94–108.

1975

Барыкина Р.П. Трансформация жизненных форм в семействах *Ranunculaceae* и *Berberidaceae* // Тезисы докл., представленных XII Международному ботаническому конгрессу, 3–10 июля 1975 г. Л.: Наука. Т. 1. С. 243.

Барыкина Р.П., Богданова В.П. Анатомическое строение подземных органов *Podophyllum peltatum* L. // Раст. ресурсы. Т. 2, вып. 4. С. 531–538.

Барыкина Р.П., Вальцова О.В., Чистякова О.Н. Реакция некоторых древесных пород на повреждаемость насекомыми // Проблемы сельскохозяйственной науки в Московском ун-те. М.: Изд. Моск. ун-та. С. 368–372.

Барыкина Р.П., Гулянян Т.А. Морфолого-анатомическое исследование *Actaea spicata* L. и *A. erythrocarpa* Fisch. в процессе их индивидуального развития // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биол., почв. № 1. С. 52–69.

1976

Барыкина Р.П., Гулянян Т.А. Онторморфогенез некоторых кустарниковых представителей рода *Paeonia* L. 1. *P. suffruticosa* Andr. // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биол., почв. № 6. С. 45–55.

Барыкина Р.П., Гулянян Т.А. О направлениях структурной эволюции в роде *Paeonia* L. // Материалы 5 Московского совещания по филогении растений (декабрь 1976 г.). М.: Наука. С. 11–13.

Барыкина Р.П., Гулянян Т.А. Морфолого-анатомическое исследование некоторых представителей родов *Actaea* и *Aconitum* семейства лютиковых // Доклады МОИП (1 полугодие 1974 г.). Зоология, ботаника. М.: Изд-во Моск. ун-та. С. 89–91.

Барыкина Р.П., Гулянян Т.А., Клычкова Т.В. Онторморфогенез некоторых травянистых представителей рода *Paeonia* L. 1. *P. tenuifolia* L. // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биол., почв. № 2. С. 32–39.

Барыкина Р.П., Гулянян Т.А., Клычкова Т.В. Онторморфогенез некоторых травянистых представителей рода *Paeonia* L. 2. *P. lactiflora* Pall. и *P. obovata* Maxim. // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 6. Биол., почв. № 3. С. 39–47.

Барыкина Р.П., Гулянян Т.А., Чубатова Н.В. Морфолого-анатомическое исследование некоторых представителей рода *Aconitum* L. секции *Lycostonum* DC. в онтогенезе // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. Т. 81, вып. 1. С. 99–116.

1977

Барыкина Р.П., Гулянян Т.А., Чубатова Н.В. К вопросу о направлении эволюции жизненных форм в роде *Aconitum* L. // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. 1977. Т. 82, вып. 3. С. 114–119.

Барыкина Р.П., Гулянян Т.А., Чубатова Н.В. Морфолого-анатомическое исследование некоторых представителей рода *Aconitum* L. секций *Aconitum* и *Anthora* DC. в онтогенезе // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. Т. 82, вып. 1. С. 132–148.

1978

Барыкина Р.П. Программа спецкурса “Морфология вегетативных органов”: (Аннотация) // Московский университет 1977–1978. Учебный процесс: Каталог-справочник. Естественные

факультеты. 5. Биологический факультет. М.: Изд-во Моск. ун-та. С. 386–387.

Барыкина Р.П. Программа спецкурса “Эволюционная морфология покрытосеменных”: (Аннотация) // Там же. С. 389.

Барыкина Р.П., Гулянян Т.А. Онторморфогенез кустарниковых представителей рода *Paeonia* L. 2. *P. lutea* Franch. и *P. delavayi* Franch. // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 16. Биол. № 2. С. 64–76.

Барыкина Р.П., Гулянян Т.А. Сравнительный анализ онторморфогенеза некоторых травянистых и кустарниковых представителей рода *Paeonia* L. // Доклады МОИП (1 полугодие 1975 г.). Зоология, ботаника. М.: Изд-во Моск. ун-та. С. 5–7.

1979

Барыкина Р.П. Аннотация программы спецкурса “Морфология вегетативных органов” // Московский университет 1979–1980. Учебный процесс: Каталог-справочник. Естественные факультеты. 5. Биологический факультет. М.: Изд-во Моск. ун-та. С. 374.

Барыкина Р.П. Жизненные формы пионов и возможные пути их структурной эволюции // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 16. Биол. № 2. С. 14–26.

Базилевская Н.А., Барыкина Р.П., Мейер Н.Р., Кострикова Л.Н., Веселова Т.Д., Гревцова Н.А. Памяти Леонида Васильевича Кудряшова // Бот. журн. Т. 64, № 2. С. 264–265.

Барыкина Р.П., Кострикова Л.Н., Кочемарова И.П., Лотова Л.И., Транковский Д.А., Чистякова О.Н. Практикум по анатомии растений. Изд. 3-е. М.: Высшая школа. 224 с.

1980

Барыкина Р.П. Онторморфогенез и особенности анатомической структуры *Diphylleia grayi* Fr. Schmidt. // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. Т. 85, вып. 1. С. 103–111.

Барыкина Р.П. Онторморфогенез и особенности анатомической структуры *Caulophyllum robustum* Maxim. // Науч. докл. высш. школы. Биол. науки. № 1. С. 75–83.

Барыкина Р.П., Чубатова Н.В. О некоторых чертах строения листьев вечнозеленых представителей семейства *Berberidaceae* Juss. // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 16. Биол. № 1. С. 25–37.

1981

Барыкина Р.П., Богданова В.П. Сравнительная фармакогностическая характеристика наземных вегетативных органов подофилла щитовидного и подофилла гималайского // Раст. ресурсы. Т. 17, вып. 2. С. 203–213.

Барыкина Р.П., Гуленкова М.А. Метамер как структурная, ростовая и формообразовательная единица тела высшего растения // Морфологическая эволюция высших растений: Материалы VI Московского совещания по филогении растений. М.: МОИП. С. 12–15.

Барыкина Р.П., Чубатова Н.В. О типах прорастания и первых этапах онтогенеза в роде *Clematis* L. // Жизненные формы: структура, спектры и эволюция. Труды МОИП. Т. 56. М.: Наука. С. 111–140.

Барыкина Р.П., Чубатова Н.В. Морфолого-анатомическое изучение княжика и его систематическое положение // Морфологическая эволюция высших растений: Материалы VI Московского совещания по филогении растений. М.: Наука. С. 15–17.

1982

Барыкина Р.П., Луферов А.Н. Онтоморфогенез и сравнительная анатомия видов секции *Triptarium* DC. рода *Thalictrum* L. // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. 1982. Т. 87, вып. 2. С. 91–102.

1983

Барыкина Р.П., Чубатова Н.В. Морфолого-анатомическое изучение княжика и его систематическое положение // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. Т. 88, вып. 6. С. 62–73.

Барыкина Р.П., Капранова Н.Н. Онтоморфогенез некоторых видов чубушника // Науч. докл. высш. школы. Биол. науки. № 9. С. 71–76.

Барыкина Р.П., Гуленкова М.А. Элементарный метамер побега цветкового растения // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. Т. 88, вып. 4. С. 114–124.

Барыкина Р.П., Гуленкова М.А. Деметамерия на примере цветковых растений // Тезисы докладов VII Делегатского съезда Всесоюзного ботанического общества, Донецк, 11–14 мая 1983 г. Л.: Наука. С. 225–226.

1984

Барыкина Р.П., Гуленкова М.А. Некоторые аспекты онтогенетической анатомии // Тезисы докладов I Всесоюзной конференции по анатомии растений, Ленинград, октябрь 1984 г. Л.: Наука. С. 17–18.

1985

Барыкина Р.П. Особенности структуры и развития водных лютиков // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. Т. 93, вып. 2. С. 134–144.

Барыкина Р.П., Гуленкова М.А. Онтогенетическая анатомия, ее значение для систематики и филогении // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. Т. 90, вып. 6. С. 82–92.

Барыкина Р.П., Гуленкова М.А. Онтоморфогенез, анатомия и природа листовидных органов *Asparagus sprengeri* // Бот. журн. Т. 70, № 3. С. 322–331.

Барыкина Р.П., Чубатова Н.В. Морфология и анатомия цветка *Nandina domestica* Thunb. (Berberidaceae) // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 16. Биол. № 3. С. 62–68.

1986

Барыкина Р.П. Адаптивные изменения макро- и микроструктуры с переходом к водному образу жизни у представителей рода *Ranunculus* L. // Источники информации в филогенетической систематике растений. М.: Наука. С. 4–6.

Барыкина Р.П., Гуленкова М.А. О природе ассимилирующих органов у иглицевых // Источники информации в филогенетической систематике растений. М.: Наука. С. 6–7.

Барыкина Р.П., Потапова Н.Ф., Степанов Б.П. Морфогенез побегов некоторых лесных эфемероидов рода *Anemone* L. // Науч. докл. высш. школы. Биол. науки. № 7. С. 86–92.

Барыкина Р.П., Черняковская Е.Ф. Сравнительный биолого-морфологический анализ *Ranunculus illyricus* и *R. pedatus* // Науч. докл. высш. школы. Биол. науки. № 5. С. 67–71.

Барыкина Р.П., Чубатова Н.В. Онтоморфогенез и анатомия *Nandina domestica* Thunb. // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 16. Биол. № 1. С. 3–6.

1987

Барыкина Р.П. Адаптивные изменения анатомической структуры в связи с переходом к водному образу жизни на примере рода *Ranunculus* // Современные проблемы экологической анатомии растений: Материалы I Всесоюзного совещания по экологической анатомии растений, 27–29 августа 1986 г. Ташкент: Фан. С. 9–13.

Барыкина Р.П., Гуленкова М.А. Метаморфоз надземного побега, его адаптивное значение // Науч. докл. V Всесоюз. школы по теоретической морфологии растений, 15–18 сент. 1987 г. Львов. С. 24–29.

Мусина Г.В., Барыкина Р.П., Чубатова Н.В. Морфолого-биологические и фитоценоотические особенности мышехвостника маленького (*Mysurus minimus* L.) / ред. журн. Науч. докл. высш. школы. Биол. науки / М. 10 с. – Деп. в ВИНТИ 30.07.87, № 5430.

1988

Барыкина Р.П. Особенности структуры развития водных лютиков // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. Т. 93, вып. 2. С. 134–144.

Барыкина Р.П. Однолетники семейства лютиковых, их морфолого-биологический анализ // Актуальные вопросы ботаники в СССР: Тезисы докл. VIII делегат. съезда Всесоюз. ботан. общ.-ва. Алма-Ата: Наука. С. 12.

Барыкина Р.П., Луферов А.Н. Онтогенетические преобразования морфолого-анатомической структуры вегетативных органов у василисника изопироидного // Вопросы онтогенеза растений: Межвуз. сборн. Йошкар-Ола: Изд-во МарГУ. С. 65–75.

Барыкина Р.П., Луферов А.Н., Акопов А.А., Муравьева Д.А. Инструкция по сбору и сушке травы василисника малого // Инструкции, аннотации и другие материалы по применению медицинских средств. Вып. 3–4 за 1988 г. М.: Всесоюзное информ. бюро. С. 19–23.

1989

Барыкина Р.П., Чурикова О.А. Сравнительное биолого-морфологическое исследование летне-зеленых и вечнозеленых видов морозника // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. Т. 94, вып. 6. С. 20–31.

1990

Барыкина Р.П. О путях структурной адаптации однолетников семейства лютиковых // Современные проблемы экологической анатомии растений: Материалы II Всесоюзного совещания по экологической анатомии растений. Владивосток: Изд-во ДВГУ. С. 12–14.

Барыкина Р.П., Гуленкова М.А. Метаморфоз и его значение в жизни растений // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. Т. 95, вып. 5. С. 103–111.

Барыкина Р.П., Мусина Г.В., Чубатова Н.В. Воронец колосистый // Биологическая флора Московской области. Вып. 8. М.: Изд-во Моск. ун-та. С. 143–153.

Барыкина Р.П., Чубатова Н.В., Алгадаева Г.О. К морфолого-анатомической характеристике подушковидных растений // Современные проблемы экологической анатомии растений: Материалы II Всесоюзного совещания по экологической анатомии растений. Владивосток: Изд-во ДВГУ. С. 14–17.

Чубатова Н.В., Барыкина Р.П., Мусина Г.В. Ломонос прямой // Биологическая флора Московской области. Вып. 8. М.: Изд-во Моск. ун-та. С. 230–237.

1991

Барыкина Р.П. Многообразие способов вегетативного размножения как результат адаптивной эволюции в семействе Ranunculaceae // Общебиологические аспекты филогении растений: Сборн. материалов VIII Моск. совещ. по филогении растений. М.: Наука. С. 9–12.

Барыкина Р.П., Байкова Е.В. Анатомио-морфологический анализ экологических форм *Ranunculus gmelinii* DC. в ходе онтоморфогенеза // Науч. докл. высш. школы. Биол. науки. № 1. С. 115–124.

Барыкина Р.П., Чубатова Н.В., Алгадаева Г.О. Структурная адаптация подушковидных растений к условиям высокогорья на примере *Paraquilegia grandiflora* (Ranunculaceae) // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 16. Биол. № 1. С. 47–54.

Чурикова О.А., Румынин В.А., Барыкина Р.П., Слюсаренко А.Г. Некоторые особенности морфогенеза in vitro при масс-клональном размножении лилий // Бюл. Главн. бот. сада АН СССР. Вып. 159. С. 43–49.

1992

Барыкина Р.П. Биолого-морфологические особенности и стратегии структурной адаптации однолетников семейства лютиковых // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. Т. 97, вып. 1. С. 68–80.

1993

Багдасарова Т.В., Барыкина Р.П., Луферов А.Н. Род василисник // Биологическая флора Московской области. Вып. 9. М.: Изд-во Моск. ун-та. Ч. 1. С. 83–111.

Мусина Г.В., Барыкина Р.П., Чубатова Н.В. Мышехвостник маленький // Биологическая флора Московской области. Вып. 9. М.: Изд-во Моск. ун-та. Ч. 1. С. 65–70.

1994

Барыкина Р.П., Гуленкова М.А. К вопросу о природе пластинчатых фотосинтезирующих органов спаржевых // Успехи экологической морфологии растений и ее влияние на смежные науки. Межвуз. сборн. науч. тр. М.: Прометей. С. 65–66.

Барыкина Р.П., Потапова Н.Ф. Биоморфологический анализ видов рода *Anemone* L. флоры бывшего СССР в ходе онтогенеза // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. Т. 99, вып. 5. С. 124–137.

Чурикова О.А., Румынин В.А., Барыкина Р.П., Слюсаренко А.Г. Морфогенетические процессы в луковичных чешуях некоторых видов лилий в условиях масс-клонального размноже-

ния *in vitro* // Бюл. Главн. бот. сада АН СССР. Вып. 169. С. 105–111.

1995

Барыкина Р.П. Морфолого-экологические закономерности соматической эволюции в семействе лютиковых (*Ranunculaceae* Juss.): Автореф. дис. ... д-ра биол. наук. М.: Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова. 46 с.

Барыкина Р.П. Поливариантность способов естественного вегетативного размножения и расселения в семействе *Ranunculaceae* // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. Т. 100, вып. 1. С. 53–64.

Барыкина Р.П. Чистяк весенний // Биологическая флора Московской области. Вып. 10. М.: Аргус. С. 75–82.

Барыкина Р.П., Чубатова Н.В. Борец северный // Биологическая флора Московской области. Вып. 11. М.: Аргус. С. 154–165.

Чурикова О.А., Барыкина Р.П. Регенерационная способность некоторых луковичных и клубнелуковичных однодольных *in vitro*. Морфогенетический аспект // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 16. Биол. № 2. С. 58–66.

1996

Барыкина Р.П. Адаптивные изменения в структуре листьев разных формаций в связи с вечнозеленостью в семействе *Verberidaceae* // Современные проблемы анатомии растений: Материалы международной конференции. Брест, октябрь 1996 г. Брест. С. 7.

Барыкина Р.П. Структурное многообразие корней и корневых систем в семействе *Ranunculaceae*, основные направления их адаптивной эволюции // IX Московское совещание по филогении растений: Материалы. М.: Изд. секции ботаники МОИП и кафедры высших растений биол. фак-та МГУ им. М.В. Ломоносова. С. 8–11.

Барыкина Р.П. Модусы преобразований онто-, органо- и гистогенеза в соматической эволюции семейства *Ranunculaceae* // IX Московское совещание по филогении растений: Материалы. М.: Изд. секции ботаники МОИП и кафедры высших растений биол. фак-та МГУ им. М.В. Ломоносова. С. 11–14.

Барыкина Р.П., Чубатова Н.В. Живокость полевая // Биологическая флора Московской области. Вып. 12. М.: Аргус. С. 60–70.

Барыкина Р.П., Чубатова Н.В. Гетерофиллия у *Consolida regalis* S.F. Gray // Современные проблемы анатомии растений: Материалы международной конференции. Брест, октябрь 1996 г. Брест. С. 8.

1997

Барыкина Р.П. Своеобразие микроструктуры и особенности развития специализированных органов вегетативного размножения на примере лютиковых // Труды Международной конференции по анатомии и морфологии растений (посвящается 150-летию со дня рождения И.П. Бородин), 2–6 июня 1997 г. СПб.: Диада. С. 14–15.

Барыкина Р.П., Чубатова Н.В. Купальница европейская // Биологическая флора Московской области. Вып. 13. М.: Полиэкс. С. 97–103.

1998

Барыкина Р.П. Некоторые закономерности морфогенеза при вегетативном размножении растений в природе и при регенерации *in vitro* // Проблемы ботаники на рубеже XX–XXI веков. Тезисы докладов, представленных II (X) съезду РБО (26–29 мая 1998 г., С.-Петербург). Т. 1. С. 8–9.

Барыкина Р.П., Луферов А.Н. К вопросу о систематическом положении рода *Coptis* (*Ranunculaceae*) // Проблемы ботаники на рубеже XX–XXI веков. Тезисы докладов, представленных II (X) съезду РБО (26–29 мая 1998 г., С.-Петербург). Т. 2. С. 155–156.

Барыкина Р.П., Луферов А.Н. Биолого-морфологические особенности *Coptis trifolia* // Бюл. Гл. Бот. сада РАН. Вып. 176. С. 103–114.

1999

Барыкина Р.П. О некоторых модусах преобразования онто-, органо- и гистогенеза в соматической эволюции семейства *Ranunculaceae* // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. Т. 104, вып. 1. С. 49–53.

Барыкина Р.П. Полиморфизм корней и корневых систем в семействе *Ranunculaceae* // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. Т. 104, вып. 3. С. 26–31.

Барыкина Р.П. Сарментация и партикуляция как особые способы естественного вегетативного размножения растений // Труды 6 Международной конференции памяти И.Г. и Т.И. Серебрякова / под ред. А.Г. Еленевского. М.: МПГУ. С. 18–20.

Барыкина Р.П., Аленкин В.Ю. Морфолого-биологические аспекты становления однолетних в семействе *Boaginiaceae* Juss. // X Московское совещание по филогении растений, посвященное памяти В.Н. Тихомирова: Материалы / под ред. Л.И. Лотовой и А.П. Меликяна. М.: Изд. секции ботаники МОИП и кафедры морфологии и систематики высших растений МГУ им. М.В. Ломоносова. С. 17–19.

Барыкина Р.П., Луферов А.Н. О биолого-морфологических особенностях *Trautvetteria japonica* (Ranunculaceae) в связи с систематическим положением рода // X Московское совещание по филологии растений, посвященное памяти В.Н. Тихомирова: Материалы / Под ред. Л.И. Лотовой и А.П. Меликяна. М.: Изд. секции ботаники МОИП и кафедры морфологии и систематики высших растений МГУ им. М.В. Ломоносова. С. 19–21.

Barykina R.P. Somatic evolution in Ranunculaceae // XVI International Botanical Congress, St. Louis, USA, August 1–7: Abstract № 4026. Poster № 830.

2000

Барыкина Р.П. Сарментация // Эмбриология цветковых растений. Терминология и концепции. Т. 3: Системы репродукции. СПб.: Мир и семья. С. 302–306.

Барыкина Р.П. Партикуляция // Эмбриология цветковых растений. Терминология и концепции. Т. 3: Системы репродукции. СПб.: Мир и семья. С. 306–310.

Барыкина Р.П. Поливариантность способов естественного вегетативного размножения и расселения на примере лютиковых // Эмбриология цветковых растений. Терминология и концепции. Т. 3: Системы репродукции. СПб.: Мир и семья. С. 442–446.

Барыкина Р.П., Веселова Т.Д., Девятков А.Г., Джалилова Х.Х., Ильина Г.М., Чубатова Н.В. Основы микротехнических исследований в ботанике. Справочное руководство. М.: Изд. каф. высших растений МГУ. 127 с.

Барыкина Р.П., Луферов А.Н. Онтогенез коптиса трехлистного (*Coptis trifoliata* (L.) Salisb.) // Онтогенетический атлас лекарственных растений: Учеб. пособие. Йошкар-Ола: Изд. МарГУ. Т. 2. С. 206–209.

Барыкина Р.П., Луферов А.Н. Биолого-морфологический анализ *Trautvetteria japonica* Sieb. (Ranunculaceae Juss.) в онтогенезе // Научные исследования в заповедниках Приамурья. Владивосток, Хабаровск: Дальнаука. С. 61–64.

Барыкина Р.П., Луферов А.Н., Чубатова Н.В. Онтогенез борца северного (*Aconitum septentrionale* Koelle.) // Онтогенетический атлас лекарственных растений: Учеб. пособие. Йошкар-Ола: Изд. МарГУ. Т. 2. С. 186–189.

Барыкина Р.П., Чубатова Н.В. Калужница болотная // Биологическая флора Московской области. Вып. 14. Тула: Изд-во Гриф и К°. С. 87–100.

Барыкина Р.П., Чурикова О.А. Особенности морфогенеза in vitro некоторых видов *Scilla* L. // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 16. Биол. № 1. С. 20–23.

2001

Барыкина Р.П. Морфология вегетативных органов // Программы спецкурсов кафедры морфологии и систематики высших растений. М.: КМК. С. 9–12.

Барыкина Р.П. Экология растений // Там же. С. 34–36.

Барыкина Р.П. Большой практикум. Экологическая анатомия растений // Там же. С. 48.

Барыкина Р.П., Чубатова Н.В. Биолого-морфологические особенности прибрежных водных лютиковых (Ranunculaceae) // Малые реки: современное экологическое состояние, актуальные проблемы. Тез. докл. межд. науч. конф., Россия, Тольятти, 23–27 апр. 2001. Тольятти: ИЭВБ РАН. С. 21.

Тимонин А.К., Барыкина Р.П., Глазунова Р.П. Вклад кафедры высших растений в ботаническое изучение на Звенигородской биостанции МГУ за 90 лет // Роль биостанций в сохранении биоразнообразия России. Материалы конференции, посвященной 250-летию МГУ имени М.В. Ломоносова и 90-летию Звенигородской биостанции им. С.Н. Скадовского. М.: Ойкос. С. 155–158.

Barykina R.P., Tsutsupa T.A., Kramina T.E., Sokoloff D.D. On the reduction of terminal bud in seedlings of some papilionoid legumes // Feddes Repert. Bd 112. N. 7–8. S. 459–467.

2002

Барыкина Р.П., Аленкин В.Ю. Жизненные формы некоторых малолетников семейства *Boraginaceae* Juss. и возможные пути их структурной эволюции // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. Т. 107, вып. 3. С. 57–63.

Барыкина Р.П., Кульнева М.Л. Материалы к изучению внутривидовой систематики незабудок // Международная научная конференция по систематике высших растений, посвященная 70-летию со дня рождения чл.-корр. РАН, профессора В.Н. Тихомирова (Москва, 28–31 января 2002 г.): тез. докл. М.: Центр охраны дикой природы. С. 15–16.

Барыкина Р.П., Чубатова Н.В. Онтогенез лютика ядовитого (*Ranunculus sceleratus* L.) // Онтогенетический атлас лекарственных растений: Учеб. пособие. Йошкар-Ола: Изд. МарГУ. Т. 3. С. 74–78.

Барыкина Р.П., Чубатова Н.В. Онтогенез ломоноса прямого (*Clematis recta* L.) // Онтогенетический атлас лекарственных растений: Учеб. пособие. Йошкар-Ола: МарГУ. Т. 3. С. 154–158.

Крамина Т.Е., Барыкина Р.П. Сравнительно-анатомический анализ некоторых лядвенцев Японии // Тез. докл. II Междунар. конф. по анатомии и морфологии растений. СПб.: Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН. С. 58–59.

Цуцупа Т.А., Барыкина Р.П., Соколов Д.Д. Архность ксилемы главного корня как таксономический признак в трибе Loteae (Leguminosae) // Там же. С. 103–104.

Барыкина Р.П., Чурикова О.А. Гидроцитная система: структура и функции // Там же. С. 21.

2003

Барыкина Р.П. Соматическая эволюция в семействе Ranunculaceae // XI Международное совещание по филогении растений: тез. докл. (Москва, 28–31 января 2003 г.). М.: Центр охраны дикой природы. С. 20–22.

Барыкина Р.П. Особенности онтогенетического преобразования побеговой системы в семействе Ranunculaceae // Ботанические исследования в Азиатской России: Материалы XI съезда Русского ботанического общества (18–22 августа 2003 г., Новосибирск – Барнаул). Т. 2. Барнаул: АзБука. С. 126–127.

Барыкина Р.П., Кавтарадзе Д.Н., Куликова Г.Г., Лотова Л.И., Полевова С.В., Тимонин А.К., Филин В.Р. Светлой памяти Германа Павловича Гапочки // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. Т. 108, вып. 6. С. 76–79.

Барыкина Р.П., Чубатова Н.В. Лютик кашубский // Биологическая флора Московской области. Вып. 15. Тула: Гриф и К°. С. 78–97.

Цуцупа Т.А., Барыкина Р.П. Онтоморфогенез и анатомия вегетативных органов *Acmispon americanus* (Nutt.) Rydb. (Leguminosae) // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. Т. 108, вып. 6. С. 28–33.

2004

Барыкина Р.П. Мейеровская школа морфологии в Московском университете // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. Т. 109, вып. 6. С. 17–25.

Барыкина Р.П. К вопросу о вегетативном размножении растений корневыми отпрысками // Труды VII Международной конференции по морфологии растений, посвященной памяти Ивана Григорьевича и Татьяны Ивановны Серебряковых. М.: МПГУ. С. 25–26.

Барыкина Р.П., Петрова С.Е. Сравнительный биоморфологический анализ прибрежно-водных видов *Sium* (Apiaceae) // Там же. С. 26–27.

Барыкина Р.П., Веселова Т.Д., Девятов А.Г., Джалилова Х.Х., Ильина Г.М., Чубатова Н.В.

Справочник по ботанической микротехнике. Основы и методы. М.: Изд-во Моск. ун-та. 312 с.

Барыкина Р.П., Чубатова Н.В. Онтогенез княжика красивого (*Atragene speciosa* Weinm.) // Онтогенетический атлас лекарственных растений: научное издание. Т. 4. Йошкар-Ола: МарГУ. С. 49–53.

Барыкина Р.П., Чубатова Н.В. Онтогенез воронца колосистого (*Actaea spicata* L.) // Там же. С. 101–106.

Барыкина Р.П., Чурикова О.А. Развитие, структура и функции гидроцитной системы у растений // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 16. Биол. № 2. С. 23–31.

Барыкина Р.П., Чурикова О.А. Структурно-функциональная оценка гидроцитной системы растений // Тез. докл. конференции, посвященной 200-летию кафедры высших растений МГУ (Москва, 26–30 января 2004 г.). М.: Тов-во науч. изд. КМК. С. 9–10.

Крамина Т.Е., Барыкина Р.П. Анатомия вегетативных органов — перспективный метод таксономии секции *Lotus* рода *Lotus* L. // Там же. С. 63–64.

2005

Барыкина Р.П. Морфолого-экологические закономерности соматической эволюции в семействе лютиковых (Ranunculaceae Juss.) // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. Т. 110, вып. 3. С. 44–67.

Барыкина Р.П., Крамина Т.Е. Сравнительно-анатомический анализ *Lotus japonicus* и близких видов // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. Т. 110, вып. 5. С. 36–51.

Барыкина Р.П., Чубатова Н.В. Большой практикум по ботанике: Экологическая анатомия цветковых растений. Учеб.-метод. пособие. М.: Товарищество науч. изд. КМК. 77 с.

Петрова С.Е., Барыкина Р.П. Сравнительный биоморфологический анализ двух видов рода *Sium* L. (Apiaceae) // Бот. журн. Т. 90, № 12. С. 1836–1847.

Churikova O.A., Barykina R.P. The hydrocyte system in seed plants // *Wulfenia*. Vol. 12. P. 63–71.

Churikova O.A., Barykina R.P. On the so-called “hydrocyte system” // Abstracts of XVII International Botanical Congress. Vienna. P. 288.

2006

Барыкина Р.П., Цуцупа Т.А. О геофилии у некоторых представителей трибы Loteae (сем. Leguminosae) // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. Т. 111, вып. 2. С. 94–97.

Петрова С.Е., Барыкина Р.П. Онтогенетическое преобразование микроструктуры вегетативных органов некоторых гигрофильных видов зонтичных (*Umbelliferae*) // Вторые чтения, посвященные памяти С.И. Ефремова: региональная конференция. Орел: Картуш. С. 146–149.

Barykina R.P., Kramina T.E. A comparative morphological and anatomical study of the model legume *Lotus japonicus* and related species // *Wulfenia*. Vol. 13. P. 33–56.

2007

Барыкина Р.П., Аленкин В.Ю. Онтогенез криовоцвета полевого (*Lycopsis arvensis* L.) // Онтогенетический атлас лекарственных растений. Вып. 5. Йошкар-Ола. С. 74–79.

Барыкина Р.П., Аленкин В.Ю. Сравнительная морфология и ультраскульптура волосков как источник информации для систематики Boraginaceae // Материалы конференции по морфологии и систематике растений, посвященной 300-летию со дня рождения Карла Линнея. М.: Товарищество науч. изд. КМК. С. 159–161.

Барыкина Р.П., Петрова С.Е. К вопросу о составе листьев в семействе зонтичных (*Umbelliferae*) // Биоморфологические исследования в современной ботанике. Материалы международной конференции “Биоморфологические исследования в современной ботанике” (Владивосток, 18–21 сентября 2007 г.). Владивосток: БСИ ДВО РАН. С. 33–35.

Барыкина Р.П., Цуцупа Т.А. Онтоморфогенез вязаля разноцветного (*Coronilla varia* L.=*Securigerana varia* (L.) Lassen) как перспективного лекарственного растения // Учен. зап. Орловского гос. ун-та. Серия Естеств., техн. и мед. науки. № 2. С. 97–99.

Барыкина Р.П., Чубатова Н.В. Лютик ядовитый // Биологическая флора Московской области. М. Вып. 16. С. 67–82.

Барыкина Р.П., Чубатова Н.В. Онтогенез пиона кустарникового (*Paeonia suffruticosa*) // Онтогенетический атлас лекарственных растений. Вып. 5. Йошкар-Ола, 2007. С. 64–68.

Барыкина Р.П., Чубатова Н.В. Онтогенез пиона уклоняющегося (*Paeonia anomala*) // Онтогенетический атлас лекарственных растений. Вып. 5. Йошкар-Ола, 2007. С. 191–196.

Барыкина Р.П., Чурикова О.А. Онтогенез морозника кавказского (*Helleborus caucasicus*) // Онтогенетический атлас лекарственных растений. Вып. 5. Йошкар-Ола, 2007. С. 185–190.

Карташева З.П., Барыкина Р.П., Мурашев В.В. Воздействие гуминовых веществ на онтогенетические изменения анатомо-морфологической структуры *Phaseolus vulgaris* L. // Экология биоси-

стем: проблемы изучения, индикации и прогнозирования: Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию Астраханского государственного университета (Астрахань, 20–25 августа, 2007 г.). Ч. 2. Астрахань: Астраханский университет. С. 190–196.

Луферов А.Н., Барыкина Р.П. Биоморфологический анализ как один из важных методов в систематике лютиковых // Материалы конференции по морфологии и систематике растений, посвященной 300-летию со дня рождения Карла Линнея. М.: Товарищество науч. изд. КМК. С. 181–183.

Петрова С.Е., Барыкина Р.П. Онтогенез тиселиума болотного, или горчичника болотного (*Thyselium palustre*, или *Peucedanum palustre*) // Онтогенетический атлас лекарственных растений. Вып. 5. Йошкар-Ола. С. 197–202.

Платонов В.В., Карташева З.П., Барыкина Р.П., Мурашев В.В. Влияние гуминовых препаратов на биохимический состав почвы // Экология биосистем: проблемы изучения индикации и прогнозирования. Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию Астраханского государственного университета (Астрахань 20–25 августа, 2007 г.). Ч. 1. Астрахань: Астраханский университет. С. 216–220.

2008

Барыкина Р.П., Аленкин В.Ю. Сравнительно-морфологическое изучение некоторых представителей рода *Symphytum* L. секций *Coerulea* Buchn., *Symphytum* Pawl. и *Tuberosum* Buchn. в онтогенезе // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. 2008. Т. 113, вып. 5. С. 47–57.

Барыкина Р.П., Луферов А.Н. О ритме сезонного развития некоторых видов рода *Thalictrum* (*Ranunculaceae*) // Современное состояние, проблемы перспективы региональных ботанических исследований: Материалы международной научной конференции, посвященной 90-летию Воронежского государственного университета и 50-летию Воронежского отделения Русского Ботанического общества (г. Воронеж, 6–7 февраля 2008 г.). Воронеж: Издательско-полиграфический центр Воронежского гос. ун-та. С. 39–40.

Барыкина Р.П., Луферов А.Н. Особенности онто- и морфогенеза у евразийских представителей рода *Thalictrum* L. (*Ranunculaceae*) // Современные проблемы морфологии и репродуктивной биологии семенных растений: Материалы международной конференции, посвященной памяти Р.Е. Левиной (Ульяновск, 14–16 октября 2008 г.). Сборник научных статей. Ульяновск: УлГПУ. С. 73–75.

Барыкина Р.П., Луферов А.Н. Возрастная и ярусная изменчивость нодальной анатомии в семействе лютиковых (*Ranunculaceae*) // Фундаментальные и прикладные проблемы ботаники в начале XXI века: Материалы Всероссийской научной конф. (Петрозаводск, 22–27 сентября 2008 г.) / XII Съезд Русск. бот. об-ва. Ч. 1: Структурная ботаника. Эмбриология и репродуктивная биология. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН. С. 7–8.

Беэр А.С., Барыкина Р.П. Жизненные формы восточноевропейских полыней, их взаимоотношения и направления эволюции // Там же. С. 98–100.

Петрова С.Е., Барыкина Р.П. Жизненные формы некоторых восточноевропейских зонтичных // Там же. С. 131–132.

2009

Барыкина Р.П. Семядоли двудольных: структура, функции, их изменения во времени и пространстве // Труды VIII Международной конференции по морфологии растений, посвященной памяти И.Г. и Т.И. Серебряковых. Т. 1. М.: МПГУ. С. 43–46.

Барыкина Р.П., Луферов А.Н. К диагностике воронца колосовидного (*Actaea spicata*) // Развитие гомеопатического метода в современной медицине. Тезисы докладов XIX Московской международной гомеопатической конференции. 22–24 января 2009 г. М.: Изд-во “Валанг”. С. 110–111.

Луферов А.Н., Барыкина Р.П. О диагностике лютиков, используемых в гомеопатии // Там же. С. 137–138.

Barykina R.P. Sarmentation // Embryology of flowering plants: terminology and concepts. Vol. 3. Reproductive systems / Ed. T.V. Batygina. Boca Raton: CRC Press. P. 223–226.

Barykina R.P. Particulation // Embryology of flowering plants: terminology and concepts. Vol. 3. Reproductive systems / Ed. T.V. Batygina. Boca Raton: CRC Press. P. 226–228.

Barykina R.P. Multiplicity of vegetative propagation and expansion in the Ranunculaceae // Embryology of flowering plants: terminology and concepts. Vol. 3. Reproductive systems / Ed. T.V. Batygina. Boca Raton: CRC Press. P. 330–333.

2010

Барыкина Р.П. Таксономическое положение эретивых (*Boagipaseae*) в свете данных по морфологии и биологии их представителей // XII Московское совещание по филогении растений, посвященное 250-летию со дня рождения Георга-Франца Гофмана: Материалы (Москва,

02–07 февраля 2010 г.). М.: Товарищество научных изд. КМК. С. 217–220.

Барыкина Р.П. Аутоэкология растений. Большой практикум. Экологическая анатомия растений. Морфология вегетативных органов растений. Учение о жизненных формах (биоморфология растений) // Программы спецкурсов кафедры высших растений. М.: Товарищество научных изданий “КМК”. С. 6–9, 38–40, 60–61, 72.

Барыкина Р.П., Луферов А.Н. Диагностика видов *Pulsatilla*, используемых в гомеопатии // Развитие гомеопатического метода в современной медицине. Тезисы докладов XX Московской международной гомеопатической конференции (Москва, 22–23 января 2010 г.). М.: Полиграфический центр МЭИ. С. 122–123.

Беэр А.С., Барыкина Р.П. Эволюционное значение биоморфологических признаков в роде *Artemisia* L. (*Compositae*) // XII Московское совещание по филогении растений, посвященное 250-летию со дня рождения Георга-Франца Гофмана: Материалы (Москва, 02–07 февраля 2010 г.). М.: Товарищество научных изд. КМК. С. 221–224.

Луферов А.Н., Барыкина Р.П. К диагностике видов *Nigella*, используемых в гомеопатии // Развитие гомеопатического метода в современной медицине. Тезисы докладов XX Московской международной гомеопатической конф. (Москва, 22–23 января 2010 г.). М.: Полиграфический центр МЭИ, 2010. С. 151.

Петрова С.Е., Барыкина Р.П. Пластичность биоморфы *Oenanthe aquatica* (L.) Poig. в связи с прибрежно-водной средой обитания // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. 2010. Т. 115, вып. 5. С. 11–19.

2011

Барыкина Р.П. Своеобразие онто-, органогенеза *Streptocarpus glandulosissimus* Engl. (*Gesneriaceae*) в связи с атипичным строением зародыша и аннотацией // Бот. журн. Т. 96, № 10. С. 1316–1325.

Барыкина Р.П., Луферов А.Н. Аконины (*Aconitum* L.) Средней России, перспективные для использования в гомеопатии // Развитие гомеопатического метода в современной медицине. Тезисы докладов XXI Московской международной гомеопатической конференции (Москва, 28–29 января 2011 г.). М.: Техполиграфцентр. С. 150–152.

Луферов А.Н., Барыкина Р.П. К диагностике горичветов (*Adonis* L.) Средней России, перспективных для использования в гомеопатии // Там же. С. 175–177.

Петрова С.Е., Барыкина Р.П. Онтогенез веха ядовитого (*Cicuta virosa* L.) // Онтогенетический

атлас растений: Научное издание. Т. 6. Йошкар-Ола: МарГУ. С. 138–144.

Петрова С.Е., Барыкина Р.П. Онтогенез лигустикума шотландского (*Ligusticum scoticum* L.) // Онтогенетический атлас растений: Научное издание. Т. 6. Йошкар-Ола: МарГУ. С. 198–203.

2012

Барыкина Р.П. Некоторые биоморфологические и анатомические признаки *Ehretia acuminata* и *E. corylifolia* (Boraginaceae) // Бот. журн. Т. 97, № 7. С. 872–883.

Барыкина Р.П. Леонид Васильевич Кудряшов: Вехи жизни и творчества // Леонид Васильевич Кудряшов. Ad memoriam: Сборн. статей / Ред. А.К. Тимонин. М.: МАКС Пресс. С. 6–20.

2013

Barykina R.P., Churikova O.A. Structural and functional features of three leaf formations of the generative shoot of *Helleborus* L. (Ranunculaceae) // Functional plant anatomy. Proceedings of the International Conference dedicated to 90th Anniversary of Gorn V. Kedrov (Moscow, September 16–21, 2013). Moscow: MAKS Press. P. 50–55.

Петрова С.Е., Барыкина Р.П. Онтогенез торилиса японского (*Torilis japonica* (Houtt.) DC.) // Онтогенетический атлас растений: Научное издание. Т. 7. Йошкар-Ола: МарГУ. С. 132–137.

2014

Алёнкин В.Ю., Барыкина Р.П. К вопросу о гетерозремокарпии у бурачниковых // Мемориальный каденский сборник. М.: МАКС Пресс. С. 41–47.

Алёнкин В.Ю., Барыкина Р.П. Структура узла у разновозрастных особей некоторых бурачниковых // Материалы IX Международной конференции по экологической морфологии растений, посвященной памяти И.Г. и Т.И. Серебряковых (к 100-летию со дня рождения И.Г. Серебрякова), 10–13 декабря 2014 г. М.: МПГУ. С. 34–36.

Барыкина Р.П., Чурикова О.А. Анатомическая структура трех формаций листьев генеративного побега в связи с гетеробластным развитием // Там же. С. 75–77.

Barykina R.P., Churikova O.A. Heteroblastic leaf development on the generative shoots of some dicotyledons // Wulfenia. Vol. 21. P. 33–48.

Савинов И.А., Тимонин А.К., Барыкина Р.П., Чубатова Н.В., Дмитриева Т.А. Светлой памяти Марии Андреевны Гуленковой (26.07.1928–05.10.2013) // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. Т. 119, вып. 5. С. 80–85.

2015

Барыкина Р.П. Нодальная анатомия как источник филогенетической информации // 50 лет без К.И. Мейера: XIII Московское совещание по филогении растений (2–6 февраля 2015 г., Москва) / под ред. А.К. Тимонина. М.: МАКС Пресс. С. 42–46.

Барыкина Р.П., Чубатова Н.В. Почка растений // Большая Российская энциклопедия. М.: Большая Российская Энциклопедия. Т. 27. С. 317.

Churikova O.A., Barykina R.P. Microclonal propagation of some bulbous and cormous plants based on regeneration processes in morphological different explants // Wulfenia. Vol. 22. P. 21–32.

2016

Barykina R.P., Alyonkin V.Y. Pubescence of vegetative organs and trichome micromorphology in some Boraginaceae at different ontogenetic stages // Wulfenia. Vol. 23. P. 1–29.

Barykina R.P., Churikova O.A., Alyonkin V.Y. Anatomical characteristics of vegetative organs of selected members of *Coldenia* s.l. (Boraginaceae) // Wulfenia. Vol. 23. P. 80–97.

2017

Барыкина Р.П., Алёнкин В.Ю. Сравнительная анатомия вегетативных органов некоторых представителей тропических родов *Coldenia* L. и *Tiquilia* Pers. (Boraginaceae) в связи с их экологией, жизненной формой и систематическим положением // Бюл. Моск. о-ва испыт. природы. Отд. биол. Т. 122, вып. 2. С. 57–69.

Барыкина Р.П., Алёнкин В.Ю. О систематике и возможных путях соматической эволюции бурачниковых (Boraginaceae) по данным морфолого-анатомических исследований // Систематика и эволюционная морфология растений: Материалы конференции, посвященной 85-летию со дня рождения В.Н. Тихомирова (31 января–3 февраля 2017 г., Москва). М.: МАКС Пресс. С. 99–103.

Barykina R.P., Alyonkin V.Y. Syncotily in seedlings and sprouts of some Boraginaceae: genesis, structure and function of the cotyledon tube // Wulfenia. Vol. 24. P. 11–28.

2018

Барыкина Р.П., Чубатова Н.В. К юбилею Г.П. Гапочки // Памяти Германа Павловича Гапочки: сборн. статей / под ред. А.К. Тимонина. М.: МАКС Пресс. С. 34–35.

Barykina R.P., Alyonkin V.Y. Ontogenetic transformation in the anatomical structure of leaf-like formations in some herbaceous Boraginaceae growing

under various edaphoclimatic conditions // *Wulfenia*.
Vol. 25. P. 31–51.

2020

Alyonkin V.Y., Barykina R.P. Morphological and anatomical characteristics of *Mertensia maritima* (L.) S.F. Gray in supralittoral of the White Sea and Russian Far East coast // *Wulfenia*. Vol. 27. P. 289–302.

2019

Барыкина Р.П., Алёнкин В.Ю. *Mertensia maritima* (L.) S.F. Грау литорали Белого моря: морфолого-биологический и анатомический аспекты адаптации к среде обитания // *Анатомия растений: традиции и перспективы. Материалы Международного симпозиума, посвященного 90-летию профессора Людмилы Ивановны Лотовой (16–22 сентября 2019 г.). Т. 2. Приношение Людмиле Ивановне Лотовой. М.: МАКС Пресс. С. 183–193.*

Барыкина Р.П., Чубатова Н.В. Лютик жгучий // *Биологическая флора Московской области. Вып. 17 / под ред. В.Н. Павлова. М.: Аквариус. С. 172–191.*

Barykina R.P., Alyonkin V.Y. Propagation modes in Boraginaceae: biomorphological and anatomical analyses // *Wulfenia*. Vol. 26. P. 155–174.

2021

Barykina R.P., Alyonkin V.Y. Biological and morphological traits of *Mertensia rivularis* (Turcz.) DC. (Boraginaceae) in connection with its ecology // *Wulfenia*. Vol. 28. P. 73–82.

2022

Барыкина Р.П., Федорова Т.А. О вкладе кафедры высших растений биолого-почвенного факультета МГУ им. М.В. Ломоносова в создание полезной лесополосы Камышин–Сталинград // *Международный научный конгресс “Агроресомелиоративная наука и практика. Роль и задачи в условиях меняющегося климата”*, посвященный 90-летию Федерального научного центра агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения. Волгоград: ВолГТУ (в печати).

RIMMA PAVLOVNA BARYKINA (1928–2021)

A. N. Luferov^a, D. D. Sokoloff^b, A. C. Timonin^b, and O. A. Churikova^{b,#}

^a *I.M. Sechenov First Moscow State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation (Sechenov University), Department of Pharmaceutical and Natural Sciences
Trubetskaya Str., 8, bldg. 2, Moscow, 119991, Russia*

^b *Lomonosov Moscow State University, Biological Faculty
Leninskiye gory, 1, bldg. 12, Moscow, 119234, Russia*

[#] *e-mail: ochurikova@yandex.ru*