



Biolog. Journal of Armenia, 2 (69), 2017

**ПРЕДСТАВЛЕННОСТЬ РЕДКИХ ЭНДЕМИЧНЫХ ВИДОВ
РАСТЕНИЙ АРМЕНИИ В ГЕРБАРИИ ИНСТИТУТА
БОТАНИКИ НАН РА (ERE).
ЧАСТЬ IV. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТДЕЛЬНЫМ ВИДАМ
(сем. FABACEAE – LINACEAE)**

А.М. АЙРАПЕТЯН, Г.М. ФАЙВУШ, А.Г. МУРАДЯН

*Институт ботаники НАН РА
alla.hayrapetyan.63@gmail.com,
gfayvush@yahoo.com*

Настоящая статья является четвертой из серии статей, посвященных изучению представленности редких эндемичных, включенных в Красную книгу растений Армении (Tamanyan & al., 2010) видов в гербарии Института ботаники НАН РА (ERE). В предыдущих трех статьях (Айрапетян и др., 2015а, 2015б, Айрапетян и др., 2017) была проанализирована представленность указанных видов, а также подробно охарактеризованы отдельные виды растений, относящиеся к семействам Alliaceae, Apiaceae, Asteraceae, Brassicaceae, Caryophyllaceae, Colchicaceae. В данной статье представлена характеристика эндемичных видов растений, относящихся к семействам Fabaceae, Geraniaceae, Grossulariaceae, Hyacinthaceae, Hypericaceae, Iridaceae, Linaceae.

*Эндемик – Красная книга растений Армении – Fabaceae – Geraniaceae –
Grossulariaceae – Hyacinthaceae – Hypericaceae – Iridaceae – Linaceae*

Ներկայացված հոդվածը ԶՅ ՊԱԱ Բուսաբանության ինստիտուտի հերբարիումում (ERE) առկա Հայաստանի բույսերի Կարմիր գրքում (Tamanyan & al., 2010) թվարկված Էնդեմիկ տեսակների ներկայացվածության ուսումնասիրմանը նվիրված հոդվածների շարքից չորրորդն է: Նախորդ երեք հոդվածներում (Այրապետյան և ընկ., 2015ա, 2015բ, Այրապետյան և ընկ., 2017) վերլուծվել է տվյալ տեսակների ներկայացվածությունը, ինչպես նաև բնութագրվել են հերբարիումային տվյալներ առանձին տեսակների վերաբերյալ Alliaceae, Apiaceae, Asteraceae, Brassicaceae, Caryophyllaceae, Colchicaceae ընտանիքների սահմաններում: Ներկա հոդվածում մանրամասն բնութագրվում են Fabaceae, Geraniaceae, Grossulariaceae, Hyacinthaceae, Hypericaceae, Iridaceae, Linaceae ընտանիքներին պատկանող առանձին տեսակները:

*Էնդեմիկ – Հայաստանի բույսերի Կարմիր գրք – Fabaceae – Geraniaceae – Grossulariaceae –
Hyacinthaceae – Hypericaceae – Iridaceae – Linaceae*

This is the fourth article in the series of articles devoted to investigation of representation of endemic plants. as well as plants included in the Red Data Book of plants of Armenia (Tamanyan & al., 2010) deposited in the Herbarium of the Institute of Botany NAS RA (ERE). Detailed characteristics of representatives of Fabaceae, Geraniaceae, Grossulariaceae, Hyacinthaceae, Hypericaceae, Iridaceae, Linaceae families are given.

*Endemics – Red Data Book of plants of Armenia – Fabaceae – Geraniaceae –
Grossulariaceae – Hyacinthaceae – Hypericaceae – Iridaceae – Linaceae*

Сем. Fabaceae Lindl.

30. *Astragalus agassii* Manden. Произрастает исключительно в Зангезурском флористическом районе¹. Известна лишь одна популяция на Баргушатском хребте. Петрофитный вид, произрастающий на скалах и каменистых склонах альпийского пояса – категория местообитаний НЗ.1В12 – Альпийские скалы вулканических нагорий Центральной Армении [7].

В гербарии ERE вид представлен 3 образцами, из них один типовой (ERE 143521), собранный А. Ахвердовым 06.08.1951 года. Остальные 2 образца собраны 05.07.1966 года сотрудниками Отдела систематики Института ботаники НАН РА В. Аветисян и В. Манакьяном.

В Красную книгу растений Армении [6] вид включен как находящийся в критическом состоянии (категория CR). Учитывая редкость вида и то, что он уже 50 лет более не собирался, необходимо выяснение состояния популяции. В настоящее время альпийский пояс Баргушатского хребта входит в состав заказника “Зангезур” и одноименной потенциальной территории экологической сети “Эмеральд” [8].

31. *A. bylowae* Elenevsky. До последнего времени была известна лишь одна маленькая популяция в Зангезурском флористическом районе (окрестности с. Тех). Вид произрастает среди степной растительности Северного Зангезура (категория местообитаний Е1.2Е – Ирано-Анатолийские степи) [7]. В то же время, согласно сравнительно недавнему устному сообщению Балаян К.В., вид был отмечен также и на территории Гадрутского и Кашатахского районов НКР, в связи с чем его статус сменился на “эндемик Южного Закавказья”.

В гербарии ERE вид представлен 2 образцами, из них один топотип (ERE 147378), собранный Э. Габриэлян 03.07.1998 года.

В Красную книгу растений Армении [6] вид включен как находящийся в критическом состоянии (категория CR), указана необходимость поиска новых мест произрастания и мониторинга состояния популяции.

32. *A. holophyllus* Boriss. Распространение: Ереванский флористический район (гора Еранос, горные хребты Ерасха и Урца). Вид произрастает на гипсоносных или известняковых склонах, встречается в песчаной пустыне – категории местообитаний Н5.361 – Растительность на гипсоносных почвах (гаммада) и Н5.321 – Песчаная пустыня (аллювиальные пески) с доминированием *Calligonum polygonoides* [7].

В гербарии ERE вид представлен 16 образцами, типовых образцов нет. Первый сбор датируется 1946 годом (коллектор А. Ахвердов, ERE 142749), далее сборы регулярно проводились вплоть до 1983 года. Последний сбор по данному виду был проведен в 2001 году сотрудниками Отдела систематики Института ботаники НАН РА И. Аревшатян, Г. Тер-Газарян, И. Габриеляном и В. Манакьяном (ERE 160430).

В Красную книгу растений Армении [6] вид включен как находящийся под угрозой исчезновения (категория EN). Небольшая часть популяции вида произрастает на территории заказника “Горованские пески”, а в целом его ареал распространения совпадает с потенциальной территорией экологической сети “Эмеральд” – “Государственный заповедник Хосровский лес” [8] и с ключевой ботанической территорией [4, 5].

33. *A. sangesuricus* Boriss. Известна лишь одна популяция с двумя локалитетами в Зангезурском (горы Капутджух и Саридара) и Мегринском (Бугакар, Личк)

¹ Здесь и далее – данные взяты из Красной Книги Армении [6]

флористических районах. Трагакантовый астрагал с относительно широкой экологической амплитудой произрастает на высотах от 1600 до 2800 м над ур.м., встречается в дубовых лесах (местообитание категории G1.A1D2 – Дубовые леса Армении с доминированием *Quercus macranthera*), по верхней опушке дубового леса (категория E5.43 – Тенистые опушки древесной растительности), в субальпийском поясе иногда образует трагакантники (категория F7.4I213 – Трагакантники с доминированием *Astragalus uraniolimneus*, *A. sangesuricus*) [7]. Одна часть популяции расположена на территории национального парка “Аревик”, вторая – на территории заказника “Зангезур”, попадая также и на потенциальные территории экологической сети “Эмеральд” – “Национальный парк Аревик” и “Зангезур” [8].

В гербарии ERE вид представлен 34 образцами, из них 2 изопаратипа из первых сборов А. Шелковникова и Е. Кара-Мурзы (ERE 14392, ERE 14393). В последний раз сборы проводились в 2011 году (коллекторы И. Габриэлян, Т. Грегор, Л. Мейерот, ERE 187790).

В Красную книгу растений Армении [6] вид включен как находящийся под угрозой исчезновения (категория EN) с указанием на необходимость мониторинга состояния популяции.

34. *Onobrychis takhtajanii* Sytin. Известна лишь одна популяция в Ереванском (сс. Тигранашен, Зангакатун, Урцаландж) и Дарелегисском (Селимский перевал, ущелье Аяр) флористических регионах с сильно фрагментированным ареалом. Вид преимущественно произрастает в составе степной растительности (категория местообитаний E1.2E – Ирано-Анатолийские степи) и в трагакантниках (категория F7.4I22 – Трагакантники с доминированием *Onobrychis cornuta*) [7].

В гербарии ERE вид представлен 20 образцами, типовых образцов нет. Первые сборы были проведены в 1950 году П. Ярошенко, а также А. Ахвердовым (ERE 160092, ERE 160095, ERE 160096), продолжались до середины 50-х годов, а позже были возобновлены лишь полвека спустя – в 2007-2008 годах.

В Красную книгу растений Армении [6] вид включен как находящийся под угрозой исчезновения (категория EN). Часть популяции произрастает на потенциальной территории экологической сети “Эмеральд” – “Гнишик” [8].

35. *Oxytropis armeniaca* Sosn. ex Mulk. Ареал вида фрагментирован, встречается в Лорийском (верхнее течение реки Дзорагет) и Севанском (окрестности сс. Шоржа и Джил, п-ов Арданиш, ущелье Гри-дзор) флористических районах. Приурочен преимущественно к каменистым участкам субальпийских лугов (местообитания категорий E2.321 – Злаковые луга субальпийского пояса и E2.322 – Разнотравные субальпийские луга) [7]. Часть популяции произрастает на территории Национального парка “Севан” и одноименной потенциальной территории экологической сети “Эмеральд” [8].

В гербарии ERE вид представлен 16 образцами, среди которых имеется 6 изотипов (ERE 69014, ERE 69015, ERE 15510, ERE 15511, ERE 128591, ERE 147312). Значительное число образцов было собрано в 1928 году А. Шелковниковым и Е. Кара-Мурзой, далее в 1950-х годах сборы проводились А. Ахвердовым, а в последний раз вид был собран 15.06.2002 года (коллекторы Г. Файвуш и др., ERE 160148).

В Красную книгу растений Армении [6] вид включен как находящийся под угрозой исчезновения (категория EN) с указанием необходимости мониторинга состояния популяции.

Сем. Geraniaceae Juss.

36. *Erodium sosnowskianum* Fedor. Распространение: произрастает в Арагацском (гора Арагац) и Гегамском (альпийский пояс Гегамского хребта) флорис-

тических районах. Вид встречается преимущественно на альпийских лугах, иногда на каменистых местах (местообитания категорий Е4.3А1 – Альпийские злаковые луга на вулканических массивах и Е4.3А2 – Альпийские разнотравные луга) [7]. Обе субпопуляции вида произрастают на потенциальных территориях экологической сети “Эмеральд” – “Арагац альпийский” и “Национальный парк Севан” [8].

В гербарии ERE вид представлен 5 образцами, среди них один изотип, собранный А. Федоровым 26.07.1938 года (ERE 27458). В последний раз сборы проводились 12.07.1983 года с южных макросклонов горы Арагац (коллектор С. Балоян, ERE 129577).

В Красную книгу растений Армении [6] вид включен как находящийся в критическом состоянии (категория CR). Учитывая, что вид последний раз собирался более 30 лет назад, необходимы выяснение состояния его популяции и его мониторинг, а также поиск новых мест произрастания.

Сем. Grossulariaceae DC.

37. *Ribes achurjani* Mulk. В настоящее время известна одна популяция данного вида в Верхне-Ахурянском (окрестности озера Арпи, Амасия) и Ширакском (ущелье реки Ахурян между Гюмри и Амасией) флористических районах. Вид приурочен к скалистым местообитаниям по ущельям рек (местообитания категорий Н3.1В22 – Кремниевые скалы нелесных областей Армении и Н3.2Е2 – Известняковые скалы нижнего, среднего и верхнего горных поясов) [7]. Часть популяции произрастает на территории Национального парка “Озеро Арпи” и одноименной потенциальной территории экологической сети “Эмеральд” [8].

В гербарии ERE вид представлен 15 образцами. Первые образцы были собраны Г. Токмаджяном в 1954 году (ERE 58295, ERE 58296), в дальнейшем наиболее активно сборы проводились в 1960-х годах, а последние датируются 2003 годом (коллекторы М. Barkworth, F. Smith, E. Gabrielian, A. Nersesyan, M. Oganessian).

В Красную книгу растений Армении [6] вид включен как находящийся под угрозой исчезновения (категория EN) с указанием необходимости мониторинга состояния популяции.

38. *R. armenum* Pojark. Вид представлен двумя субпопуляциями, расположенными на расстоянии примерно 200 км друг от друга, одна в Верхне-Ахурянском (окрестности Амасии), другая – в Дарелегисском (Джермук) флористических районах. Произрастает преимущественно на каменистых местах среднего и верхнего горных поясов среди лугостепной растительности и на чингилах (местообитания категорий Е2.16 – Лугостепные пастбища и Н5.371 – Каменные россыпи) [7]. Часть популяции произрастает на территории Национального парка “Озеро Арпи” и одноименной территории экологической сети “Эмеральд”, вторая часть приурочена к потенциальной территории сети “Эмеральд” – “Джермук” [8] (в настоящее время проводятся подготовительные работы по образованию здесь национального парка).

В гербарии ERE вид представлен 6 образцами, типовых образцов нет. Первые сборы были проведены в 1945 году (коллекторы Р. Карапетян, Ш. Асланян), а в дальнейшем сборы проводились регулярно вплоть до начала 1960-х гг. Впоследствии после длительного перерыва вид был собран в 1991 г. (коллектор В. Манакян, ERE 172876), а позже – в 2003 году (коллекторы М. Barkworth, F. Smith, E. Gabrielian, A. Nersesyan, M. Oganessian, ERE 152716).

В Красную книгу растений Армении [6] вид включен как находящийся под угрозой исчезновения (категория EN) с указанием необходимости мониторинга состояния популяции.

Сем. Hyacinthaceae Batsch ex Borkh.

39. *Ornithogalum gabrielianae* Agapova. Произрастает исключительно в Арагацском флористическом районе (гора Арагац), приурочен к лугостепям и субальпийским лугам (категории местообитаний E2.16 – Лугостепные пастбища и E2.321 – Злаковые луга субальпийского пояса) [7].

В гербарии ERE вид представлен 5 образцами, среди них один голотип (ERE 169758). Сборы по данному виду проводились в 1970-х годах Э. Габриэлян, а позже – в 1998 году (коллекторы Е. Gabrielian, О. Fragman).

В Красную книгу растений Армении [6] вид включен как находящийся в критическом состоянии (категория CR), принадлежность вида к данной категории редкости определяется его очень узким ареалом. Необходимы: поиск новых мест произрастания и мониторинг состояния известной популяции.

Сем. Hypericaceae Juss.

40. *Hypericum eleonoraе* Jelen. Известны две субпопуляции данного вида, одна в Иджеванском (гора Аггая), другая – в Зангезурском (гора Хуступ) флористических районах. Вид произрастает в трещинах скал (категория местообитаний H3.2H – Голые базальтовые скалы) [7].

В гербарии ERE вид представлен 9 образцами, типовых образцов нет. Первые сборы датируются 1957-м (коллекторы А. Еленевский, А. Былова, ERE 77769), последние – 2007 годом (коллекторы Н. Ханджян, ERE 174668, а также А. Гукасян, М. Саркисян, ERE 163195).

В Красную книгу растений Армении [6] вид включен как находящийся в критическом состоянии (категория CR), принадлежность вида к данной категории редкости определяется его очень узким ареалом распространения. Необходимы: поиск новых мест произрастания и мониторинг состояния известной популяции.

Сем. Iridaceae Juss.

41. *Gladiolus hajastanicus* Gabrielian. Распространение: Арагацкий, Севанский, Дарелегиский и Зангезурский флористические районы. Представлен 8 локалитетами, при этом, хотя ареал довольно сильно фрагментирован, практически везде вид произрастает на субальпийских лугах (категории местообитаний E2.321 – Злаковые луга субальпийского пояса и E2.322 – Разнотравные субальпийские луга) [7].

В гербарии ERE имеется 14 образцов, среди них 3 типовых – голотип (ERE 148410) и два изотипа (ERE 148411, ERE 148412). Первые сборы отмечены 1920-м (коллектор А. Шелковников, ERE 17667), а также 1923 годами (коллекторы А. Grossheim et O. Zedelmejer, ERE 17658). В дальнейшем сборы проводились довольно регулярно вплоть до 2003 года.

В Красную книгу растений Армении [6] вид включен как находящийся под угрозой исчезновения (категория EN) с указанием необходимости мониторинга состояния популяции.

Сем. Linaceae DC. ex Perleb.

42. *Linum barsegianii* Gabrielian et Dittr. Известна лишь одна популяция в Ереванском флористическом районе (окрестности города Арарат). Вид приурочен к засоленным болотам (категория местообитаний D6.24 – Засоленные болота с доминированием *Juncus acutus*) [7]. Интересно, что очень близкий вид *Linum seldjukorum* Davis также произрастает на засоленных болотах в Турции в области Кония [9]. Место произрастания вида в Армении выделено как памятник природы

и относится к потенциальной территории экологической сети “Эмеральд” – “Хор Вирап – Армаш” [8].

В гербарии ERE вид представлен 31 образцом, из них 10 типовых: голотип (ERE 94804), 2 изотипа (ERE 94799, ERE 94802), 6 паратипов (ERE 64082, ERE 68572, ERE 91165, ERE 94806, ERE 94807, ERE 134600) и один изопаратип (ERE 68570). Первые образцы были собраны А. Барсегяном и Т. Егоровой 29.07.1956 года (ERE 64082, ERE 145089), основное число сборов относится к 1960-м годам, а последний образец датируется 1999 годом (коллектор Э. Габриэлян, ERE 152044).

В Красную книгу растений Армении [6] вид включен как находящийся в критическом состоянии (категория CR) и, хотя указана только необходимость мониторинга состояния популяции, в действительности в настоящее время данное местообитание нуждается в организации реальной охраны с более жестким режимом охраны.

Исследование выполнено при финансовой поддержке ГКН МОН РА в рамках научного проекта № SCS “13-1F093”.

ЛИТЕРАТУРА

1. Айрапетян А.М., Файвуш Г.М., Мурадян А.Г. Представленность редких эндемичных видов растений Армении в гербарии Института ботаники НАН РА (ERE). Часть I. Общие сведения. Биолог. журн. Армении, 67, 1, с. 80-85, 2015а.
2. Айрапетян А.М., Файвуш Г.М., Мурадян А.Г. Представленность редких эндемичных видов растений Армении в гербарии Института ботаники НАН РА (ERE). Часть II. Информация по отдельным видам (сем. Alliaceae – Asteraceae). Биолог. журн. Армении, 67, 2, с. 76-82, 2015б.
3. Айрапетян А.М., Файвуш Г.М., Мурадян А.Г. Представленность редких эндемичных видов растений Армении в гербарии Института ботаники НАН РА (ERE). Часть III. Информация по отдельным видам (сем. Brassicaceae – Colchicaceae). Биолог. журн. Армении, 69, 1, с. 90-95, 2017.
4. Таманян К.Г., Файвуш Г.М. О ключевых ботанических территориях в Армении. Фл., растит., раст. рес. Армении, 17, с. 78-81, 2009.
5. Asatryan A., Fayvush G. Habitats of Armenia: the classification scheme. Yerevan: AG Print, 16 p., 2013.
6. Tamanyan K., Fayvush G., Nanagyulyan S., Danielyan T. (eds.). The Red Data Book of plants of RA. Yerevan: Zangak, 598 p., 2010.
7. Файвуш Г.М., Алексанян А.С. Местообитания Армении. Ереван: Институт ботаники НАН РА, 360 с., 2016.
8. Fayvush G., Arakelyan M., Aghababayan K., Aleksanyan A., Aslanyan A., Ghazaryan A., Hovhannisyan M., Kalashyan M., Nahapetyan S. The “Emerald” Network in the Republic of Armenia. Yerevan, 144 p., 2016.
9. Davis P. Genus *Linum* L. In: Flora of Turkey and the East Aegean islands, 2. Edinburgh, p. 425-450. 1967.

Поступила 28.11.2016