

Г. М. ФАЙВУШ, А. С. АЛЕКСАНЫ, Р. И. ОВАННИСЯН, К. З. ДЖАНДЖУГАЗЯН

ПОДРОД LIMNIRIS РОДА IRIS (IRIDACEAE) В АРМЕНИИ

В статье приведен новый для Армении вид *Iris lazica* Albov, а также приведены данные по распространению и особенностям местообитаний всех 4 видов подрода *Limniris* рода *Iris*, встречающихся в Армении.

Ключевые слова: новый вид, *Iris lazica*, *Limniris*, распространение, местообитания

Ֆայվուշ Գ. Մ., Ալեքսանյան Ա. Ս., Հովհաննիսյան Հ. Ի., Զանջուղազյան Կ. Զ. *Iris* (Iridaceae) ցեղի *Limniris* ենթացեղը Հայաստանում: Հոդվածում ներկայացված են Հայաստանի համար նոր *Iris lazica* Albov տեսակը, ինչպես նաև *Limniris* ենթացեղի Հայաստանում հանդիպող բոլոր 4 տեսակների տարածվածությունը և բնակմիջավայրերի նկարագիրը:

Նոր տեսակ, Iris lazica, Limniris, տարածվածություն, բնակմիջավայրեր

Fayvush G., Aleksanyan A., Hovhannisyan H., Djandjughazyan K. Subgenus *Limniris* of the Genus *Iris* (Iridaceae) in Armenia. The article presents a new species for Armenia, *Iris lazica* Albov, as well as data on the distribution and habitats of all 4 species of the subgenus *Limniris* of the genus *Iris* growing in Armenia.

New species, Iris lazica, Limniris, distribution, habitats

Подрод *Limniris* (Tausch) Spach рода *Iris* L. включает в себя более 45 видов, распространенных в Европе, Азии, Северной Америке и на средиземноморском побережье Африки. Это один из 4 подродов рода *Iris* L., представленных в Армении, для которого Э. Ц. Габриэлян (2001) приводит три вида: *Iris sibirica* L., *I. musulmanica* Fomin и *I. demetrii* Achv. et Mirzoeva.

В 2008 г. во время исследования растительности окрестностей озера Арпилич в окрестностях селения Дарик обнаружили популяцию *Iris*, отличающегося габитусом от известного в этом регионе *I. sibirica*. Был собран гербарный

материал и сделаны фотографии. На следующий год уже вместе с Е. Vitek из Naturhistorisches Museum Wien это местообитание было вновь посещено и собран дополнительный гербарный материал. К сожалению, весь собранный гербарный материал непонятным образом исчез. После этого нами несколько раз посещалось местообитание этого вида, однако каждый раз не совпадали сроки нашего визита и цветения этого касатика. Наконец, в 2020 году нам удалось попасть в удачное время и собрать материал, позволивший определить этот вид как *Iris lazica* Albov. Таким образом, в настоящее время подрод *Limniris* в Армении представлен 4 видами. Необходимо отметить, что все виды этого подрода в Армении являются редкими, три ранее известных с территории республики включены в Красную книгу растений (Tamanyan et al., 2010): *Iris sibirica* – в категории VU, *I. musulmanica* – EN и *I. demetrii* – NT. Что касается вида *I. lazica*, то он также очень редок в Армении, в настоящее время известна всего одна небольшая популяция, так что, очевидно, при переработке Красной книги растений Армении он должен быть включен в нее.

В ходе наших полевых исследований последних лет нами было обнаружено несколько новых популяций видов подрода *Limniris*. Ниже для всех четырех видов приводятся диагностические признаки, распространение по территории Армении с указанием всех известных популяций и краткая характеристика местообитаний, в которых они произрастают. Следует указать, что все местообитания этих видов являются относительно редкими в Армении и, скорее всего, будут включены в Красную книгу экосистем Армении, над которой в настоящее время работают сотрудники нашего института.

1. *I. lazica* Albov (Фото 1)

Эвксинский вид, произрастающий в восточной части Черноморского побережья: Абхазия, Аджария, Турция (Федченко, 1935; Mathew, 1984). В Армении обнаружен в Верхне-Ахурянском флористическом районе, в окр. с. Дарик (карта 1), в субальпийском поясе на высоте 2150–2180 м над ур.м. (Armenia, Shirak region, vicinity of Darik village, wetland 41°06'31"N, 43°40'13"E, 2165 m a.s.l. 9.07.2020. Leg.: G. Fayvush, A.

Aleksanyan, H. Hovhannisyan, K. Jandjughazyan, Det.: G.Fayvush).

Может вызвать некоторое сомнение то, что вид, основной ареал которого приурочен к побережью Черного моря, в Армении обнаружен в субальпийском поясе Верхне-Ахурянского флористического района, отличающегося весьма суровыми климатическими условиями. Однако следует принять во внимание, что большинство эвксинских видов в Армении произрастают именно в субальпийском поясе, а кроме того, на основной территории ареала этот вид является зимнецветущим, то есть летние условия Верхне-Ахурянского флористического района весьма близки зимним условиям восточной части Черноморского побережья.

Местообитание (Файвуш, Алексанян, 2016) относится к классу D5 - Заросли осок и тростников, обычно без открытой воды, к группе местообитаний D5.2121 – Заросли осоки острой (*Carex acuta*), местообитание нами характеризуется как D5.21212 – Заросли осоки острой и касатика лазистанского (фото 2). Очень редкая в Армении экосистема. Здесь на влажных алкалинных почвах доминирует *Carex acuta* и обильно представлен *Iris lazica*. Флористический состав экосистемы беден, кроме двух вышеуказанных видов, здесь зарегистрированы *Carex orbicularis* ssp. *kotschyanus*, *Polygonum bistortum*, *Alisma plantago-aquatica*, *Ranunculus sceleratus*, *Alchemilla sericata*, *Epilobium minutiflorum*, *Sanguisorba officinalis*. Экосистема занимает небольшую площадь (менее 1 га) на заболоченном участке в понижении рельефа.

2. *Iris sibirica* L. (фото 3)

Евро-западносибирский вид, произрастающий в Центральной (до Северной Италии) и Восточной Европе, Западной Сибири, на Кавказе, в Северо-Восточной Турции (Федченко, 1935; Mathew, 1984; Габриэлян, 2001). В Армении встречается в Верхне-Ахурянском (окрестности озера Арпилич, верхнее течение реки Ахурян), Лорийском (заболоченные участки на Лорийской нагорной равнине, на Джавахетском хребте) и Иджеванском (окр. с. Лермонтово) флористических районах (карта 2), от среднего до субальпийского пояса на высоте от 1600 до 2300 м над ур.м. Местообитание (Файвуш,

Алексанян, 2016) также относится к классу D5 - Заросли осок и тростников, обычно без открытой воды, к группе местообитаний D5.2121 – Заросли осоки острой (*Carex acuta*), местообитание нами характеризуется как D5.21213 – Заросли осоки острой и касатика сибирского (фото 4). Экосистема встречается мозаично, небольшими участками, каждый из которых по площади обычно не превышает 1 га. В составе экосистемы встречаются *Carex acuta*, *Iris sibirica*, *Juncus articulatus*, *Sanguisorba officinalis*, *Filipendula vulgare*, *Geranium sanguineum*, *Potentilla erecta*, *Cruciata laevipes*, *Polygonum bistorta*, *Carex leporina* и др.

3. *Iris musulmanica* Fomin (фото 5)

Армено-атропатенский вид, произрастающий в Восточной Анатолии, на Араратской равнине и в Северо-Западном Иране (Wendelbo, 1975; Mathew, 1984; Габриэлян, 2001). В Армении встречается только в Ереванском флористическом районе на Араратской равнине от г. Масис и с. Мхчян до пос. Арарат (карта 3), произрастает в нижнем горном поясе от 700 до 1000 м над ур.м. Местообитание (Файвуш, Алексанян, 2016) относится к классу D6 - Континентальные засоленные или солоноватые болота и заросли тростников, к группе местообитаний D6.2 – Засоленные или солоноватые бедные видами гелофитные заросли обычно без открытой воды, местообитание нами характеризуется как D6.24 – Засоленные болота с доминированием *Juncus acutus* (фото 6). Экосистема на Араратской равнине встречается мозаично, отдельные фрагменты достигают площади 15-20 га, однако участки с касатиком мусульманским не превышают по площади 1.5-2 га. В составе экосистемы представлен целый ряд редких, включенных в Красную книгу растений Армении (Tamanyan et al., 2010) видов: *Juncus acutus* [EN], *Sonchus araraticus* [CR], *Linum barsegianii* [CR], *Thesium compressum* [CR], *Sphaerophysa salsula* [VU], *Frankenia pulverulenta* [CR], *Falcaria falcarioides* [CR], *Cirsium alatum* [CR], *Silene eremitica* [EN], *Merendera sobolifera* [CR], *Astragalus corrugatus* [CR], *Microcnemum coralloides* [EN].

4. *Iris demetrii* Achv. et Mirzoeva (фото 7)

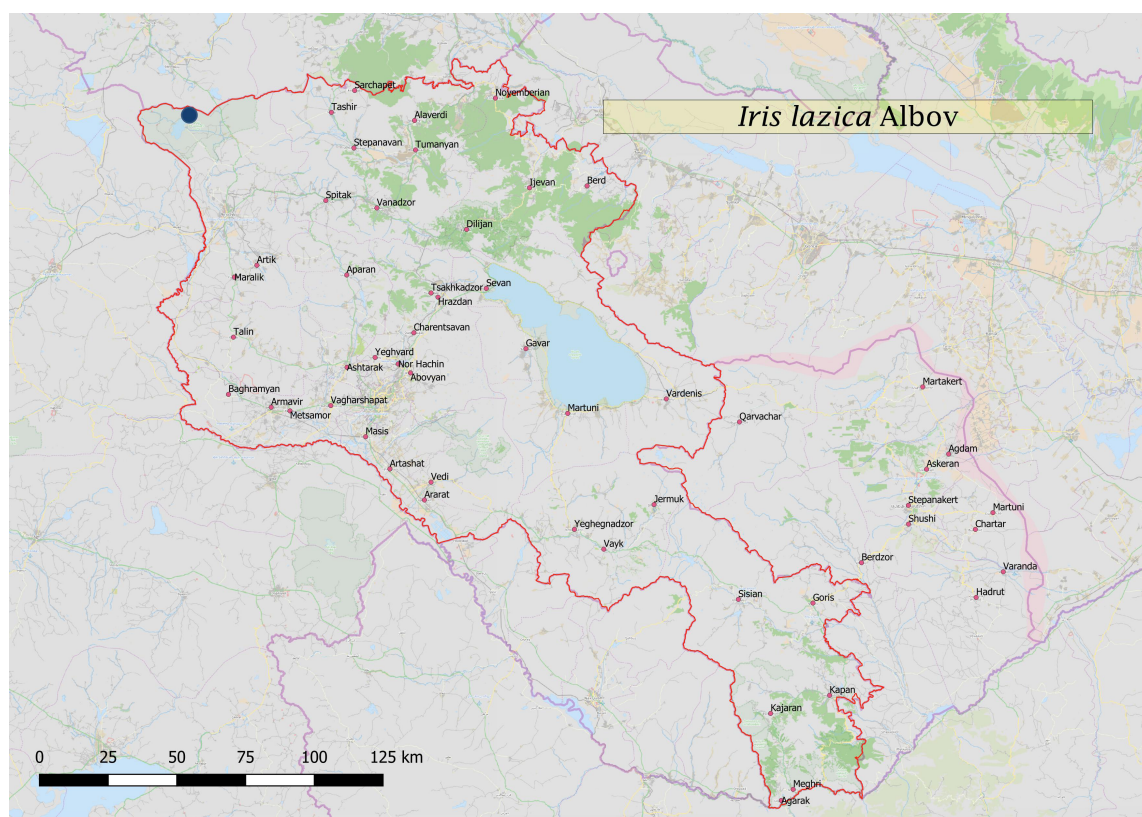
Армянский вид, эндемик Южного Закавказья (Габриэлян, 2001). В Армении встречается Ширакском, Арагацском, Апаранском, Севан-

ском, Гегамском, Дарелегисском и в северной части Зангезурского флористического района (карта 4) от среднего до субальпийского пояса, на высоте от 1400 до 2500 м над ур.м. В Армении данный вид встречается на несколько переувлажненных местах в разных экосистемах: СЗ.24В1 – Заросли *Iris demetree*, доминирующего в местообитаниях по берегам ручьев и у источников; Е5.424 – Высототравные сообщества влажных лугов - в составе экосистемы обычно обильно представлены *Iris demetree*, *Filipendula ulmaria*, *Geranium palustre*, представлена преимущественно в поясе лугостепей, на влажных лугах, в травостое могут присутствовать также *Filipendula vulgaris*, различные злаки (*Dactylis glomerata*, *Phleum phleoides*, *Koeleria macrantha*), *Geranium collinum*, *G. ibericum*, *Gladiolus kotschyanus*, *Blismus compressus*, *Euphrasia pectinata*, *Ornithogalum schelkovnikovii* и др.); G1.A1D2 – Дубовые леса Армении с доминированием *Quercus macranthera*, где встречается обычно на влажных местах на полянах. На всех местообитаниях вид встречается фрагментарно, на участках не более 0.5-1 га (фото 8).

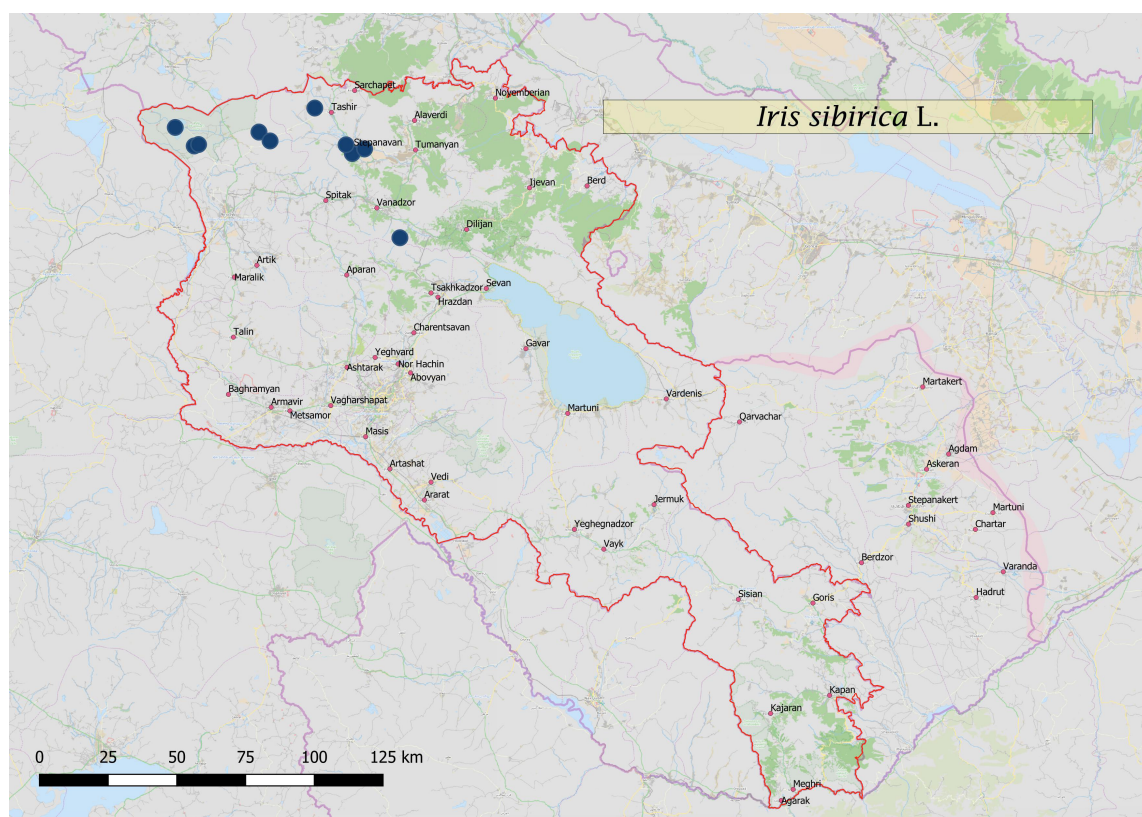
ЛИТЕРАТУРА

- Габриэлян Э. Ц. 2001. *Iridaceae: Iris* L. // Флора Армении, Лихтенштейн. 10: 115-146.
- Файвуш Г. М., Алексанян А. С. 2016. Местообитания Армении. Ереван: 360 с.
- Федченко Б. А. 1935. *Iridaceae: Iris* L. // Комаров В. Л. (ред.) Флора СССР, Л. 4: 511-576.
- Mathew B. 1984. *Iridaceae: Iris* L. // Davis P. (ed.) Flora of Turkey and East Aegean islands. Edinburgh. 8: 382-410.
- Tamanyan K., Fayvush G., Nanagjulyan S., Danielyan T. (eds.) 2010. Red Data Book of Plants of Armenia. Yerevan, 598 p.
- Wendelbo P. 1975. *Iridaceae: Iris* L. // Rechinger K. H. (ed.) Flora Iranica. Graz. 112: 13-68.

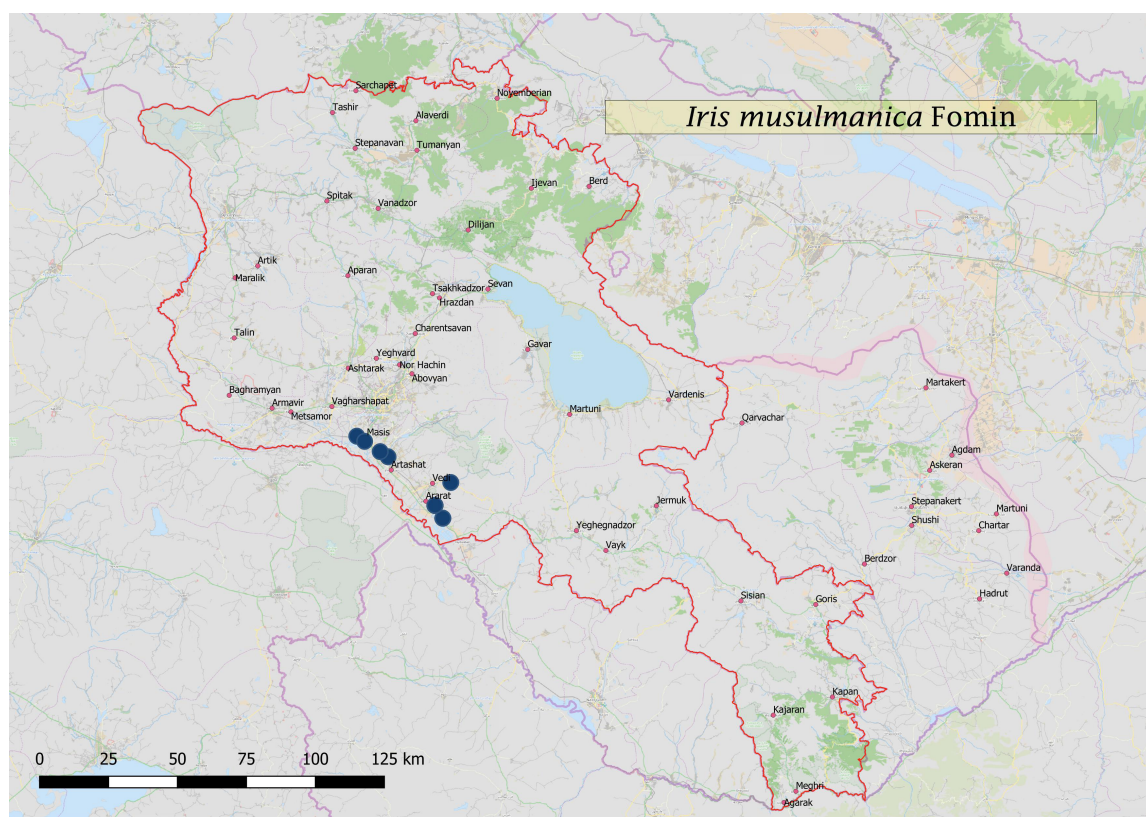
Институт ботаники им. А.Тохтаджяна НАН РА
0040 Ереван, Ачаряна, 1
gfayvush@yahoo.com
alla.alexanyan@gmail.com
ripi1991@mail.ru
kar20135@mail.ru



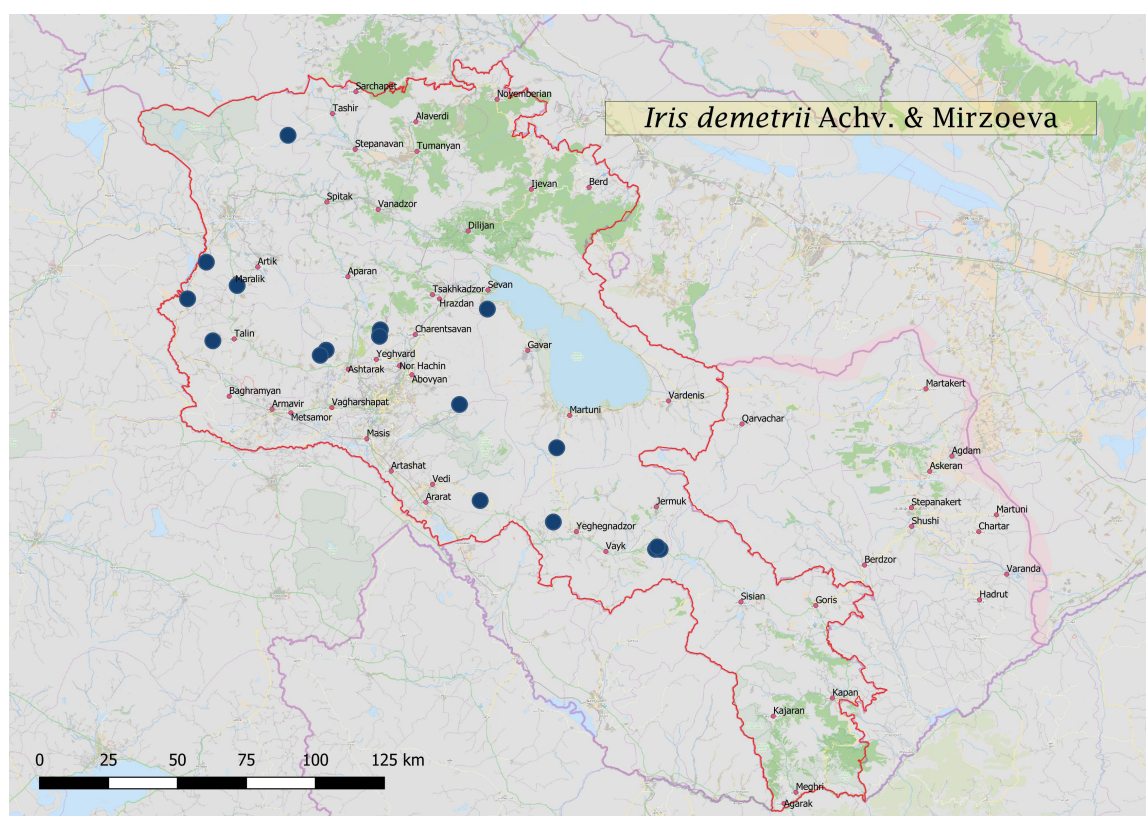
Карта 1. Распространение в Армении *Iris lazica*



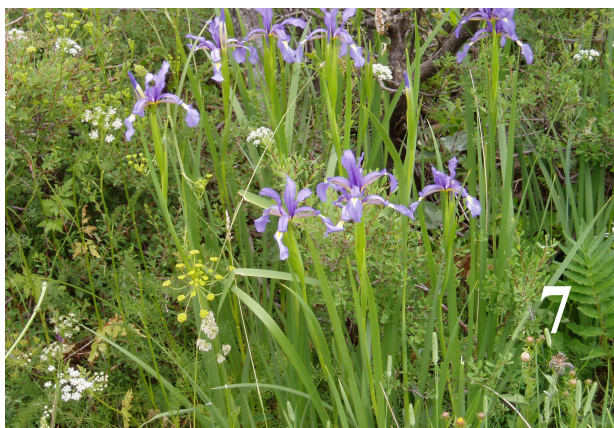
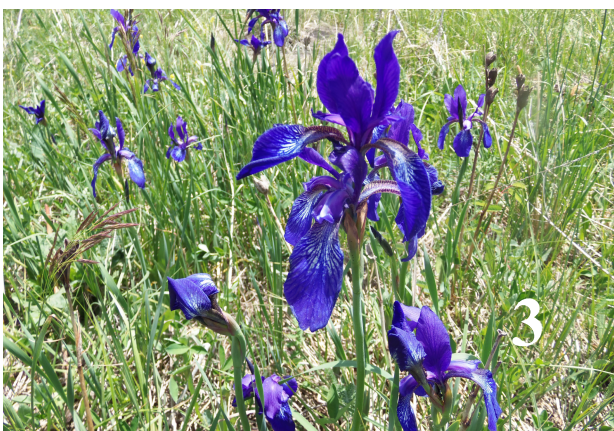
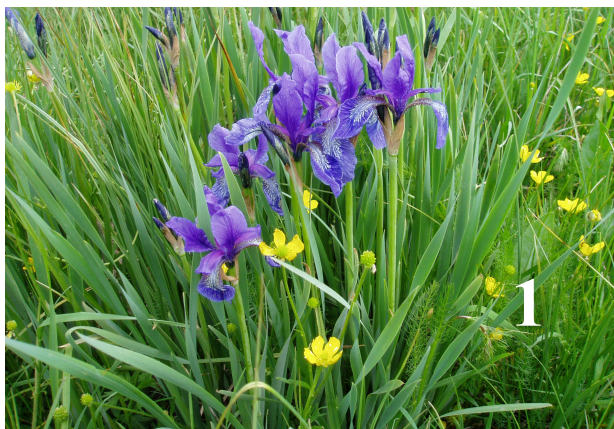
Карта 2. Распространение в Армении *Iris sibirica*



Карта 3. Распространение в Армении *Iris musulmanica*



Карта 4. Распространение в Армении *Iris demetrii*



-
- Фото 1. *Iris lazica* (Ширакская область, окр. с. Дарик)
Фото 2. Экосистема с *Iris lazica* (Ширакская область, окр. с. Дарик)
Фото 3. *Iris sibirica* (Лорийская область, окр. с. Даштадем)
Фото 4. Экосистема с *Iris sibirica* (Лорийская область, окр. с. Даштадем)
Фото 5. *Iris musulmanica* (Араратская область, окр. пос. Арарат)
Фото 6. Экосистема с *Iris musulmanica* (Араратская область, окр. пос. Арарат)
Фото 7. *Iris demetrii* (Вайоц Дзорская область, окр. с. Угедзор)
Фото 8. Экосистема с *Iris demetrii* (Вайоц Дзорская область, окр. с. Угедзор)