

**РЕДКИЕ ВИДЫ СЕМЕЙСТВА *Fabaceae* Lindl.,  
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ В КРАСНУЮ КНИГУ  
НАХИЧЕВАНСКОЙ АВТОНОМНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

Н.К. Аббасов, А.Ш. Ибрагимов, Ф.Х. Набиева

**Ключевые слова**

редкие виды растений  
Красная книга  
Нахичеванская Автономная  
Республика

**Аннотация.** Приводится обзор редких видов семейства *Fabaceae*, предложенных для включения во второе издание Красной книги Нахичеванской Автономной Республики: *Astragalus karakuschensis*, *A. macrostachys*, *A. saganlugensis*, *Argyrobium trigonelloides*, *Lens orientalis*, *Lathyrus pallescens*, *L. sphaericus*, *Hedysarum caucasicum*, *H. elegans*, *H. ibericum*, *Melilotus albus*, *M. neapolitanus*, *Oxytropis cyanea*, *O. karjagini*, *Trigonella astroides*, *T. monantha*, *Trifolium fontanum*.

Поступила в редакцию 30.01.2018

Нахичеванская Автономная Республика (далее по тексту Нахичеванская АР) расположена в южной части Закавказья на высоте 600–3904 м н.у.м. и занимает площадь 5363 км<sup>2</sup>, из которых на горную часть приходится 4163 км<sup>2</sup> (Бабаев, 1999).

В настоящее время на территории Нахичеванской АР насчитывается более 3020 видов сосудистых растений, относящихся к 908 родам и 177 семействам (Талыбов, Ибрагимов, 2008). Одним из ведущих семейств во флоре исследуемой территории является *Fabaceae* Lindl. Всего на Кавказе известно около 550 видов бобовых, из них в Азербайджане произрастает более 400 видов (Гроссгейм, 1952; Флора Азербайджана, 1954). Во флоре Нахичеванской АР бобовые представлены 258 видами, относящимися к 46 родам (Талыбов, Ибрагимов, 2008). Ниже приводятся очерки редких видов семейства *Fabaceae*, предлагаемых к включению в новое издание Красной книги Нахичеванской АР.

***Argyrobium trigonelloides* Jaub. et Spach**

**Категория и статус:** 2 – вид, сокращающийся в численности.

**Краткое описание.** Полукустарник. Стебли 7–15 см выс., растопыренные, извилистые. Все растение прижато серопушистое. Листочки с коротенькими черешками, клиновидно обратнойцевидные, 7–14 мм дл., кисти 2–5-цветковые, равные листьям или немного длиннее. Чашечка до основания 2-губая; верхняя губа до середины 2-раздельная, нижняя до одной трети 3-раздельная. Венчик около 10 мм дл., грязно-розовый. Боб прижато пушистый, продолговато-линейный, 3–6-семянный.

**Распространение.** Иранский вид. В Азербайджане встречается только на территории Нахичеванской АР – в Джульфинском и Ордубадском районах (Гроссгейм, 1952; Флора Азербайджана, 1954; Талыбов, 2001; Гербарий Института биоресурсов Нахичеванского отделения НАН Азербайджана).

**Особенности экологии и фитоценологии.** Ксерофит. Произрастает в нижнем горном поясе на сухих каменистых склонах. Цветет в апреле – июне, плодоносит в июле.

© 2018 Аббасов Н.К. и др.

Аббасов Намиг Камал, канд. биол. наук, н.с., отдел систематики растений Института биоресурсов Нахичеванского отделения НАН Азербайджана; AZ 7000, Азербайджанская Республика, Нахичеванская Автономная Республика, Нахичевань, ул. Бабек, 10; namiq-araz@mail.ru; Ибрагимов Алияр Шахмардан, докт. биол. наук, проф., руководитель отдела систематики растений Института биоресурсов Нахичеванского отделения НАН Азербайджана; aliyaribragimov@mail.ru; Фатмаханум Халид кызы Набиева, докт. биол. наук, доцент, вед.н.с., отдел систематики растений Института биоресурсов Нахичеванского отделения НАН Азербайджана; fatmakhanyum\_58@mail.ru

**Численность и состояние локальных популяций.** Известные популяции полночленные, расположены на территории гор Дуздаг (Кенгерлинский район) и Дарыдаг (Джюльфинский район). Численность особей в популяциях – 110–120, наблюдается ее сокращение.

**Лимитирующие факторы.** Отчуждение земель под сельскохозяйственные культуры на равнинах и в нижнегорном поясе, интенсивный выпас. Естественная редкость обусловлена низкой всхожестью семян, а также поеданием дикими парнокопытными (безоаровыми козлами и муфлонами).

**Принятые меры охраны.** Территориальной охраной не обеспечен.

**Необходимые меры охраны.** Необходима организация памятника природы в окр. с. Котам (Ордубадский район), поиск новых мест произрастания с последующей организацией территориальной охраны.

*Astragalus karakuschensis* Gontsch.

**Категория и статус:** 3 – редкий вид. Эндемик Кавказа. Locus classicus: окр. с. Бузгов Нахичеванской АР (Not. Inst. Bot. Tphil. 10: 87. 1941).

**Краткое описание.** Многолетнее растение с мощным деревянистым корнем и короткими стеблями, одетыми остатками черешков листьев и старыми бурыми прилистниками, вместе с соцветием 5–15 см выс. Прилистники 7–8 мм дл., твердые, голые, менее чем на половину сросшиеся с черешком, в свободной части удлинненно ланцетные или почти линейные, по краю густо длинно реснитчатые. Листья 8–10-парные, 3–6 см дл., оттопыренно длинно серо-пушистые; листочки обратнойцевидные или эллиптические, тупые, ок. 5 мм дл. Цветоносы длиннее листьев, 3–6 см дл., кисти короткие, рыхлые, 2-цветковые. Прицветники яйцевидные, 5–8 мм дл., острые, оттопыренно черно-мохнатые. Чашечка яйцевидная, 15–18 мм дл., мягко беломохнатая с примесью коротких черных волосков, перепончатая с красными жилками, вздувающаяся, с короткими линейными зубцами. Венчик розовый, позже краснею-

щий, до 22 мм дл.; пластинка флага продолговато-прямоугольная, до 10 мм шир., при основании с угловатым ушком; крылья равные флагу, лодочка короче его.

**Распространение.** Североиранский вид. Распространен в Южном Закавказье (Гроссгейм, 1952; Флора Азербайджана, 1954; Талыбов, 2001; Гаджиев, Абдыева 2004). Помимо известной популяции на горе Каракуш (Шарурский район) новые места произрастания на территории Нахичеванской АР обнаружены Т.Г. Талыбовым и А.Ш. Ибрагимовым в 2012 г.: в ущелье Лизбирт (Шарурский район), горах Неграмдаг-Дорошам (Бабекский район) и на склонах горы Союгдаг (Ордубадский район). Указания на произрастание в Джюльфинском и Шахбузском районах (Аббасов, 2015) не подтверждены современными данными.

**Особенности экологии и фитоценологии.** Ксерофит. Произрастает на известняковых, глинистых и щебнистых склонах. Цветет в мае, плодоносит в июле.

**Численность и состояние локальных популяций.** Встречается единично, популяции образует только на горе Каракуш (Шарурский район). Оценочная численность составляет более 1800 особей. Состояние и численность популяций стабильные.

**Лимитирующие факторы.** Естественная редкость обусловлена низкой всхожестью семян, а также поеданием дикими парнокопытными (безоаровыми козлами и муфлонами). Угнетается под воздействием вытаптывания, интенсивного выпаса.

**Принятые меры охраны.** Не обеспечен территориальной охраной.

**Необходимые меры охраны.** Необходима организация заказника на территории горы Каракуш (Шарурский район), поиск новых мест произрастания, контроль за состоянием популяций.

*Astragalus macrostachys* DC.

**Категория и статус:** 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения. Locus classicus: окр. сел Билав, Парага Нахичеванской АР

(*Astragalogia* 141 [ed. quarto], no. 38, t. 15. 1802).

**Краткое описание.** Многолетнее растение. Стебли многочисленные, прямые, мелко бело- и черноволосистые, 5–30 см выс. Прилистники свободные, ланцетные, заостренные, волосистые. Листья до 13 см дл., из 12–18 пар узколинейных, туповатых листочков 8–15 мм дл., сверху рассеянно, снизу густо и мелко прижато волосистых. Кисти продолговатые, многоцветковые, рыхлые, 10–20 см дл., на цветоносах, равных листьям или длиннее их. Чашечка трубчатая, черно- и белопушистая, с шиловидными зубцами, короче трубочки. Венчик 16–19 мм дл., пурпурный, с широко ромбическим в верхней части язычковидным флагом. Бобы на ножке 4–5 мм дл., вверх торчащие, продолговатые, на верхушке и в основании острые, вдвое длиннее чашечки, на брюшке килеватые, на спинке желобчатые, с удлинненным, шиловидным, слегка изогнутым носиком, длинно желтовато войлочно-мохнатые, двугнездные.

**Распространение.** Переднеазиатский вид. Известен в Восточном и Южном Закавказье (Гроссгейм, 1952; Флора Азербайджана, 1954). В Нахичеванской АР известен в Джульфинском, Кенгерлинском, Ордубадском и Шахбузском районах (Гербарий Института биоресурсов Нахичеванского отделения НАН Азербайджана).

**Особенности экологии и фитоценологии.** Ксерофит. Встречается до среднего горного пояса на сухих склонах. Цветет в июне – июле, плодоносит в июле.

**Численность и состояние локальных популяций.** Встречается, в основном, эпизодически, представлен малочисленными популяциями. За последние пять лет численность снизилась и составляет примерно 1500–1600 особей.

**Лимитирующие факторы.** Распашка пологих склонов, интенсивный выпас скота. Естественная редкость обусловлена низкой всхожестью семян, а также поеданием дикими парнокопытными (безоаровыми козлами и муфлонами).

**Необходимые меры охраны.** Поиск новых мест произрастания, контроль за состоянием популяций.

*Astragalus saganlugensis* Trautv.

**Категория и статус:** 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

**Краткое описание.** Многолетнее растение, образующее рыхлые дерновинки. Стебли отходят от ползучего корневища, многочисленные, приподнимающиеся, до 20 см выс., бесплодные очень короткие, цветоносы длиннее, вместе с листьями коротко мохнатые. Прилистники сросшиеся между собой почти до середины, продолговатые, заостренные, 3–6 мм дл., оттопырено бело-волосистые. Листья до 5 см дл., из 5 пар продолговато яйцевидных, острых, с обеих сторон полуприжато мягко мохнатых листочков, на цветоносных побегах более длинных, чем на бесплодных. Соцветия густые, головчатые, из 12–18 цветков, на беломохнатых цветоносах, почти вдвое превышающих листья. Прицветники ланцетные, заостренные. Чашечка трубчато-колокольчатая, к основанию сильно суженная, мелко беломохнатая с щетинковидно линейными зубцами, вдвое более короткими, чем трубочка. Венчик 7–10 мм дл., с узким флагом, мало превышающим крылья и чашечку. Бобы сидячие, эллиптически продолговатые, на обоих концах острые, на спинке с бороздкой, кругом мягко бело-мохнатые, двугнездные.

**Распространение.** Иранский вид. Встречается очень редко в Восточном и Южном Закавказье (Гроссгейм, 1952; Флора Азербайджана, 1954; Талыбов, 2001). В Нахичеванской АР достоверно известен с территории горы Капуджих [Ордубадский район] (Гербарий Института биоресурсов Нахичеванского отделения НАН Азербайджана). Указания на произрастание в других административных районах Нахичеванской АР (Ибрагимов, 2005) не подтверждены современными данными.

**Особенности экологии и фитоценологии.** Ксерофит. Произрастает в верхнем горном поясе на скалистых склонах. Цветет в июне – июле, плодоносит в июле – августе.

**Численность и состояние локальных популяций.** Полночленные популяции известны только на склонах горы Капуджих (Ордубадский район). За последние пять лет общая численность снизилась и составляет примерно 570–680 особей.

**Лимитирующие факторы.** Интенсивный выпас. Антропогенная и природная эрозия крутых степных склонов. Естественная редкость обусловлена низкой всхожестью семян, а также поеданием дикими парнокопытными (безоаровыми козлами и муфлонами).

**Принятые меры охраны.** Не обеспечен территориальной охраной.

**Необходимые меры охраны.** Необходима организация памятника природы на территории горы Капуджих (Ордубадский район).

*Hedysarum caucasicum* M. Vieb.

**Категория и статус:** 2 – вид, сокращающийся в численности. Эндемик Кавказа.

**Краткое описание.** Многолетнее голое зеленое растение. Стебли 30–50(60) см выс., прямые или восходящие, высоколиственные. Прилистники коричневые, ланцетные, заостренные. Листья с 7–10 парами листочков; листочки яйцевидно-продолговатые или продолговато-эллиптические (редко), продолговато-ланцетные, на верхушке часто со слабой выемкой и острием, до 20 мм дл., до 8 мм шир. Цветоносы длиннее листьев. Кисти довольно густые, многоцветковые. Прицветники ланцетно-линейные, коричневые. Чашечка 5–6 мм дл., нижний зубец ее почти равен трубочке, остальные короче. Венчик темнопурпурный, до 10 мм дл., флаг на 3 мм короче лодочки; лодочка изогнута под прямым углом. Бобы с 3–5 округло-эллиптическими, пушистыми или голыми, жилковатыми членниками.

**Распространение.** Кавказский вид. Произрастает в Предкавказье, Западном и Восточном Закавказье (Флора СССР, 1948; Гроссгейм, 1952; Флора Азербайджана, 1954). В Азербайджане встречается очень редко (Малый Кавказ). В Нахичеванской АР известен в Джульфинском, Ордубадском и Шахбузском районах (Гейдеман, 1936; Аббасов, 2012).

**Особенности экологии и фитоценологии.** Мезоксерофит. Растет на высокогорных лугах. Цветет в июне, плодоносит в июле.

**Численность и состояние локальных популяций.** Известные популяции малочисленны. Оценочная численность составляет более 850–900 особей. Состояние и численность популяций стабильные.

**Лимитирующие факторы.** Интенсивный выпас. Естественная редкость обусловлена низкой всхожестью семян, а также поеданием дикими парнокопытными (безоаровыми козлами и муфлонами).

**Принятые меры охраны.** Не обеспечен территориальной охраной.

**Необходимые меры охраны.** Необходимо изучение популяционной структуры вида, поиск новых мест его произрастания с последующей организацией охранного режима, введение в культуру в качестве ценного кормового и декоративного растения.

*Hedysarum elegans* Boiss. et A. Huet

**Категория и статус:** 2 – вид, сокращающийся в численности.

**Краткое описание.** Многолетнее серебристо-серое растение. Стержень листьев и черешки густо покрыты прижатыми и оттопыренными волосками. Цветоносные стебли безлистные, несколько восходящие, 7–25 см выс. Листья с (1)2–4 парами листочков; листочки с обеих сторон густо прижатоволосистые, снизу более густоопушенные и более серебристые 12–22(32) мм дл., 8–12(16) мм шир., овальные, овальнойцевидные, эллиптические, реже обратнойцевидные, на верхушке округлые или тупые, часто с коротким остроконечием. Цветоносы немного длиннее листьев; кисти густые, яйцевидные. Чашечка с длинными, шиловидными, оттопыренно волосистыми зубцами, превышающими венчик, в 4–5 раз длиннее трубочки. Бобы с 3–4 беловолоочными ребристыми членниками с шиповидными бугорками.

**Распространение.** Кавказский вид. Произрастает в Южном Закавказье (Гроссгейм, 1952; Флора Азербайджана, 1954). В Азер-

байджане встречается только на территории Нахичеванской АР (Джувльфинский, Шарурский и Шахбузский районы).

**Особенности экологии и фитоценологии.** Ксерофит. Растет на известняковых склонах. Цветет в мае, плодоносит в июне.

**Численность и состояние локальных популяций.** Полночленные популяции отмечены на сухих склонах гор Неграмадаг и Дарыдаг (Джувльфинский район), Велидаг и Дахна (Шарурский район). Численность оценивается в 1000–1200 особей, имеется тенденция к ее сокращению.

**Лимитирующие факторы.** Интенсивный выпас скота. Естественная редкость обусловлена низкой всхожестью семян, а также поеданием дикими парнокопытными (безоаровыми козлами и муфлонами).

**Принятые меры охраны.** Не обеспечен территориальной охраной.

**Необходимые меры охраны.** Необходим мониторинг известных популяций вида. Целесообразно введение в культуру в качестве декоративного растения.

*Hedysarum ibericum* M. Vieb.

**Категория и статус:** 3 – редкий вид.

**Краткое описание.** Многолетнее, почти голое растение. Стебли восходящие, ветвистые, 25–40(60) см выс. Прилистники короткие, широкие, сросшиеся. Листья с (3)4–5(6) парами листочков; листочки 8–15(20) мм дл., 3–7(9) мм шир., продолговато-эллиптические или продолговатые, на верхушке округлые или тупые, сверху голые, снизу слабоволосистые или почти голые. Цветоносы немного длиннее листьев. Кисти негустые, немного цветковые. Прилистники около 1 мм дл., коричневые, яйцевидные. Чашечка около 4 мм дл., прижатоволосистая, с треугольно-шиловидными зубцами, равными трубочке или немного длиннее. Венчик около 15 мм дл., светлопурпурный; флаг почти равен лодочке; крылья продолговатые, явно короче лодочки. Бобы из 2–5 овальных, прижато коротко волосистых члеников, с сетью поперечных ребрышек, утолщенных по краю члеников.

**Распространение.** Распространен на Северном и Восточном Кавказе, в Южном Закавказье (Гроссгейм, 1952; Флора Азербайджана, 1954). В Нахичеванской АР встречается в горной части Шахбузского района.

**Особенности экологии и фитоценологии.** Мезоксерофит. Произрастает в нижнем и среднем горных поясах (до высоты 1800 м н.у.м.) на сухих глинистых и каменистых склонах, осыпях. Цветет в июне – июле (августе), плодоносит в июле – августе (сентябре).

**Численность и состояние локальных популяций.** Полночленные популяции встречаются в окр. сел Бадамлы и Шада (Аббасов, 2012). На остальной территории встречается эпизодически и представлен малочисленными популяциями. Оценочная численность составляет 350–400 особей, за последние пять лет наметилась тенденция к ее снижению.

**Лимитирующие факторы.** Восприимчив к холоду. Интенсивный выпас скота. Естественная редкость обусловлена низкой всхожестью семян, а также поеданием дикими парнокопытными (безоаровыми козлами и муфлонами).

**Принятые меры охраны.** Не обеспечен территориальной охраной.

**Необходимые меры охраны.** Необходимо изучение популяционной структуры вида, поиск новых мест произрастания. Целесообразно введение в культуру в качестве ценного кормового и декоративного растения, особенно в засушливых районах.

*Lathyrus pallescens* K. Koch

**Категория и статус:** 3 – редкий вид.

**Краткое описание.** Стебли прямые, гранистые, почти неветвистые, 20–40 см выс., корневище тонкое, ползучее. Прилистники полустреловидные, узколанцетные. Ось листа гранистая, заканчивающаяся ланцетно-линейным или нитевидным прямым окончанием. Листочки в числе 2–3 пар, линейно-ланцетные, заостренные, (1)2–4(6) см дл. Цветоносы длиннее листьев, кисти с 4–6(10) цветками. Цветоножки короче чашечки. Чашечка 6–8 мм дл., голая, колокольчатая, с

треугольно-яйцевидными острыми или заостренными зубцами более короткими чем трубочки. Венчик 15–17(20) мм дл., желтовато-белый; флаг округло-овальный, суженный. Цветки белые, 5–6 мм дл. Цветоножки равные чашечке или короче. Зубцы чашечки короче трубочки. Бобы эллиптические, несколько сжатые, 2,5–4 мм дл. и 2–2,5 мм шир., голые, сетчато-морщинистые с 1, реже 2 семенами.

**Распространение.** Понтический вид. Произрастает в Европейской части России, Крыму, на Кавказе, в Западной и Восточной Сибири, Средней Азии (Гроссгейм, 1952; Карягин 1954; Губанов и др., 2003). В Азербайджане встречается довольно редко. В Нахичеванской АР известен в Джульфинском и Шахбузском районах.

**Особенности экологии и фитоценологии.** Мезофит. Произрастает в среднем горном поясе на лугах, травянистых склонах и в кустарниках. Цветет в мае – июне, плодоносит в июне – июле.

**Численность и состояние локальных популяций.** Полночленные популяции отмечены в окр. сел Биченек, Гомюр, Кечили и Кюлюс (Шахбузский район), Ханага (Джульфинский район). На остальной территории встречается эпизодически и представлен малочисленными популяциями. Оценочная численность составляет 450–500 особей. Состояние и численность популяций стабильные.

**Лимитирующие факторы.** Сенокосение, выпас скота. Естественная редкость обусловлена низкой всхожестью семян, а также поеданием дикими парнокопытными (безоаровыми козлами и муфлонами).

**Принятые меры охраны.** Не обеспечен территориальной охраной.

**Необходимые меры охраны.** Поиск новых местонахождений с последующей организацией территориальной охраны, введение в культуру в качестве ценного кормового растения.

*Lathyrus sphaericus* Retz.

**Категория и статус:** 3 – редкий вид.

**Краткое описание.** Однолетнее растение. Корень тонкий. Стебель голый, прямой или восходящий, нецепляющийся, у основания ветвистый, остро четырехгранный, (9)15–26(35) см выс. Прилистники полустреловидные, ланцетно-линейные, заостренные, равные короткому черешку или длиннее его, 5–12(18) мм дл. Черешок оканчивается у нижних, или также средних, или у всех листьев короткой остью, у верхних – простым, обычно не длинным усиком. Листья однопарные; листочки линейно-ланцетные или почти линейные, шиловидно заостренные, у самых нижних листьев узколанцетные, 3–8 см дл., (1)2–4(6) мм шир. Цветоносы короткие, равные черешку, заканчивающиеся щетинкой (травянистым окончанием), более короткой чем цветок, или длиннее его. Чашечка 5–7 мм дл., трубчато колокольчатая, с ланцетными почти равными зубцами, равными трубочке или немного длиннее. Венчик 8–10 мм дл., кирпично-красный; флаг длиннее крыльев и обычно беловатой лодочки. Боб прямой, линейный, сжатый, (3)4–5(6) см дл., 4–5 мм шир., с сетью продольных косых жилок, светлокоричневый, голый, с 6–13 семенами. Семена овальные, немного сжатые, почти гладкие, темнобурые, иногда с сизым налетом, около 3 мм дл.

**Распространение.** Средиземноморский вид. Распространен в Средиземноморье, Юго-Западной и Средней Азии. В Азербайджане встречается от равнин до среднего горного пояса в пределах Большого и Малого Кавказа, а также в Ленкорани (Гроссгейм, 1952; Флора Азербайджана, 1954). В Нахичеванской АР известен с территории Бабекского, Кангерлинского, Садаракского, Шарурского и Шахбузского районов (Талыбов, 2001).

**Особенности экологии и фитоценологии.** Мезоксерофит. Встречается в лесах, по их опушкам, в кустарниках, на каменистых склонах. Цветет в мае, плодоносит в июне.

**Численность и состояние локальных популяций.** Полночленные популяции отмечены только на возникших после сведения

лесов злаково-бобово-разнотравных лугах «Кола» и «Думан» (Джувльфинский район). На остальной территории встречается редко и представлен малочисленными популяциями. Оценочная численность составляет 950–100 особей. Состояние и численность популяций стабильные.

**Лимитирующие факторы.** Интенсивный выпас. Естественная редкость обусловлена низкой всхожестью семян, а также поеданием дикими парнокопытными (безоаровыми козлами и муфлонами).

**Принятые меры охраны.** Не обеспечен территориальной охраной.

**Необходимые меры охраны.** Необходимо обеспечить территориальной охраной луговые участки «Кола» и «Думан» (Джувльфинский район).

*Lens orientalis* (Boiss.) Schmalh.

**Категория и статус:** 3 – редкий вид.

**Краткое описание.** Однолетнее растение. Стебли тонкие, прямые или восходящие, сильноветвистые, мягко опушенные, 6–10(23) см выс. Прилистники продолговато-ланцетные или ланцетные, короткие. Ось листа заканчивается коротким прямым острием, редко усиком. Листья с 3–6 парами листочков; листочки нижних листьев продолговато-обратнояцевидные, верхних – эллиптически-ланцетные, 7–10(12) мм дл., 2–3 мм шир. Цветоносы равные листьям или немного длиннее, заканчивающиеся коротким острием. Цветки на верхушке цветоносов с 1–2 ветками. Зубцы чашечки равны венчику или чуть короче его, узко ланцетные, заостренные, в 2–2,5 раза длиннее чашечки. Венчик 4–6 мм дл., светло фиолетово-синий; лодочка беловатая. Бобы 7–10 мм дл., ок. 5 мм шир., ромбические, голые.

**Распространение.** Восточномедиземноморский вид. Встречается в Западном, Восточном и Южном Закавказье, Средней Азии, Турции, Иране (Гроссгейм, 1952; Флора Азербайджана, 1954). В Азербайджане встречается только на территории Джувльфинского, Ордубадского и Шахбузского районов Нахичеванской АР (Гербарий Института

биоресурсов Нахичеванского отделения НАН Азербайджана).

**Особенности экологии и фитоценологии.** Мезоксерофит. Произрастает на сухих каменистых скалах, осыпях. Цветет в апреле – мае, плодоносит в июне.

**Численность и состояние локальных популяций.** Полночленные популяции отмечены только на территории гор Иландаг и Алинджакала (Джувльфинский район) и на каменисто-скалистых склонах в Шахбузском районе. Новые места произрастания выявлены Т.Г. Талыбовым в 2010 г. на южном склоне горы Карангуш [Ордубадский район] и А.Ш. Ибрагимовым в 2009 г. в окр. с. Алинджа [Джувльфинский район] (Ибрагимов, Талыбов, 2011). Оценочная численность составляет 800–950 особей. Состояние и численность популяций стабильные.

**Лимитирующие факторы.** Восприимчив к влажности, интенсивный выпас. Естественная редкость обусловлена низкой всхожестью семян, а также поеданием дикими парнокопытными (безоаровыми козлами и муфлонами).

**Принятые меры охраны.** Не обеспечен территориальной охраной.

**Необходимые меры охраны.** Необходима организация памятника природы в окр. с. Алинджа (Джувльфинский район). Поиск новых местонахождений с последующей организацией территориальной охраны.

*Melilotus albus* Medik.

**Категория и статус:** 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

**Краткое описание.** Двулетнее, реже однолетнее растение. Стебли прямые, ветвистые, от 50 до 200 см выс. Прилистники шиловидные, Листочки нижних листьев обратнояцевидные, верхних – продолговато-ланцетные, зубчатые, 1,5–3,5(4) см дл. Бобы эллиптические, несколько сжатые, 2,5–4,0 мм дл., 2,0–2,5 мм шир. голые, сетчатоморщинистые, с 1, реже 2 семенами. Цветет в июне, плодоносит в сентябре.

**Распространение.** Палеарктический вид. На территории Нахичеванской АР встречается

ся в Бабекском и Джульфинском районах (Гроссгейм, 1952; Флора Азербайджана, 1954; Аббасов, 2015; Гербарий Института биоресурсов Нахичеванского отделения НАН Азербайджана).

**Особенности экологии и фитоценологии.** Мезофит. Произрастает, главным образом, на низменности и в нижнем горном поясе, редко – в среднем. Избегает переувлажненных и тяжелых почв. Встречается в кустарниках, на щебнистых местах, галечниках, травянистых склонах. Цветет в июне, плодоносит в августе.

**Численность и состояние локальных популяций.** Полночленные популяции отмечены между селами Нагаджир (Бабекский район) и Казанчи (Джульфинский район). На остальной территории встречается редко и представлен малочисленными популяциями. За последние пять лет численность снизилась и составляет примерно 500–1000 особей.

**Лимитирующие факторы.** Малочисленность вида, преждевременное сенокошение, распашка и выпас. Естественная редкость обусловлена низкой всхожестью семян, а также поеданием дикими парнокопытными (безоаровыми козлами и муфлонами).

**Принятые меры охраны.** Не обеспечен территориальной охраной.

**Необходимые меры охраны.** Необходим мониторинг известных популяций. Целесообразно введение в культуру в качестве кормового растения в сухих предгорных районах.

*Melilotus neapolitanus* Ten. ex Guss.

**Категория и статус:** 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

**Краткое описание.** Однолетнее растение. Стебли прямые, ветвистые, 20–40 см выс. Прилистники треугольно-ланцетные, заостренные. Листочки обратно-яйцевидные, зазубренные, верхние обратно-яйцевидно-клиновидные. Кисти короткие 1–2 см дл., рыхлые, малоцветковые; цветоножки около 1 мм дл. Цветки довольно мелкие, 4–5 мм дл., светложелтые, горизонтально отклоненные. Чашечка около 2 мм дл. Бобы прямостоячие, шарообразные, голые или слабо опущенные,

3–3,5 мм дл. Семена округлые, 1,5–2,2 мм дл., желтые.

**Распространение.** Средиземноморский вид. В Нахичеванской АР встречается редко, только на территории Джульфинского района (Гроссгейм, 1952; Флора Азербайджана, 1954; Ибрагимов, 2005).

**Особенности экологии и фитоценологии.** Мезофит. Восприимчив к переувлажненным почвам. Цветет в мае, плодоносит в июне.

**Численность и состояние локальных популяций.** Встречается, главным образом, в высокогорном поясе, редко в – среднегорном. Полночленные популяции обнаружены в окр. сел Башкенд, Тейваз, Арафса и Лакатаг (Джульфинский район). За последние пять лет численность снизилась и составляет примерно 500–600 особей.

**Лимитирующие факторы.** Распашка полей, преждевременное сенокошение, интенсивный выпас. Естественная редкость обусловлена низкой всхожестью семян, а также поеданием дикими парнокопытными (безоаровыми козлами и муфлонами).

**Принятые меры охраны.** Не обеспечен территориальной охраной.

**Необходимые меры охраны.** Необходим мониторинг известных популяций. Целесообразно введение в культуру в качестве ценного кормового растения.

*Oxytropis karjaginii* Grossh.

**Категория и статус:** 2 – вид, сокращающийся в численности. Эндемик Кавказа.

**Краткое описание.** Многолетнее бесстебельное травянистое растение, 10–20(30) см выс., с деревянистым основанием. Корень стержневой, в верхней части ветвистый, в результате чего образуется небольшая дернина. Все растение густо и слегка оттопыренно беловатопелковистоволосистое. Прилистники линейно-шиловидные, волосистые, до половины приросшие к черешку. Листья (7)10–15(25) см дл., многочисленные, короче цветочных стрелок, реже равны им по длине, 7–9(10)-парные; листочки продолговато-овальные



или ланцетные с остроконечием, с обеих сторон белопушистые. Кисти многоцветковые, головчатые, на длинных цветоносах. Прицветники линейные, равные трубчатой чашечке. Чашечка 8–10 мм дл., колокольчатая, густо шерстисто-опушенная белыми и, в меньшей степени, черными волосками. Цветки почти сидячие. Венчик 12–15 мм дл., яркофиолетовый; лодочка с остроконечием, 2 мм дл., бобы продолговатые, 18–20(25) мм дл., белооттопыренно пушистые.

**Распространение.** Атропатенский вид. Ареал охватывает северную часть Ирана и Южное Закавказье (Гроссгейм, 1952; Флора Азербайджана, 1954). В Нахичеванской АР встречается на территории Бабекского, Кенгерлинского и Шарурского районов (Гербарий Института биоресурсов Нахичеванского отделения НАН Азербайджана).

**Особенности экологии и фитоценологии.** Ксерофит. Произрастает преимущественно в нижнем и среднем горных поясах на сухих каменистых и щебнистых склонах, нередко на известняках. Цветет в мае – июне, плодоносит в июне – июле.

**Численность и состояние локальных популяций.** Малочисленные популяции выявлены в окр. сел Чалханкала (Кенгерлинский район) и Бузгов (Бабекский район). Новое место произрастания выявлено на южном склоне горы Ардыджаг (Шарурский район) Т.Г. Талыбовым в 2006 г. (Талыбов, Ибрагимов, 2008). За последние пять лет численность снизилась и составляет примерно 1500–1600 особей.

**Лимитирующие факторы.** Восприимчив к переувлажненным почвам, интенсивный выпас. Естественная редкость обусловлена низкой всхожестью семян, а также поеданием дикими парнокопытными (безоаровыми козлами и муфлонами).

**Принятые меры охраны.** Не обеспечен территориальной охраной.

**Необходимые меры охраны.** Необходимо организовать памятник природы на южном склоне горы Ардыджаг (Шарурский район), мониторинг известных популяций.

### *Oxytropis cyanea* M. Bieb.

**Категория и статус:** 3 – редкий вид. Эндемик Кавказа.

**Краткое описание.** Многолетнее серовато-зеленое растение, (10)15–25 см выс., с многочисленными скученными, укороченными, при основании древеснеющими стеблями, образующими рыхлую дерновинку. Прилистники в нижней части коротко приросшие к черешку, в верхней части свободные, одонервные, реснитчатые. Листья (3)6–10(12) см дл., 8–14 парные; листочки продолговато-эллиптические, овальные или ланцетные, рассеянно опушенные, 4–12 см дл., кисти головчатые, 5–10-цветковые, на длинных кистеножках, вдвое превышающих листья. Прицветники линейно-ланцетные, в 1–2 раза длиннее цветоножек. Чашечка 8–10 мм дл., трубчатоклокольчатая, опушенная белыми и черными волосками; зубцы ее линейно-шиловидные, черноватые, вдвое короче трубочки. Венчик 20–25 мм дл., интенсивно фиолетово-синий, в 2–3 раза превышающий чашечку; флаг широко овальный, на верхушке почти двулопастный; лодочка короче крыльев и флага, с шиловидным носиком в 1,5–2 мм дл. Бобы 15–25 мм дл., продолговато-линейные или продолговато-яйцевидные, коротко прижатоопушенные, на короткой ножке.

**Распространение.** Кавказский вид. Известен в Предкавказье, Дагестане, Восточном и Южном Закавказье (Гроссгейм, 1952; Флора Азербайджана, 1954; Ибрагимов, Гаджиев, 1982). В Азербайджане встречается редко на территории горного Нахичевана – в Джульфинском, Ордубадском и Шахбузском районах.

**Особенности экологии и фитоценологии.** Мезофит. Произрастает в альпийском поясе на щебнистых и каменистых местах, в составе высокогорных лугов с более или менее скелетными почвами. Участвует в формировании высокогорных лугов в качестве примеси к другим видам (Аббасов, 2013). Цветет в июне – июле, плодоносит в августе.

**Численность и состояние локальных популяций.** Полночленные популяции встречаются на сухих каменистых склонах гор Дамирли (Джувльфинский район), Капуджик, Кемикасы, Союгдаг (Ордубадский район), Ших Юрды (Шахбузский район). Оценочная численность составляет более 900 особей. Состояние и численность популяций стабильные.

**Лимитирующие факторы.** Восприимчив к переувлажненным почвам, интенсивный выпас. Естественная редкость обусловлена низкой всхожестью семян, а также поеданием дикими парнокопытными (безоаровыми козлами и муфлонами).

**Принятые меры охраны.** Территориальной охраной не обеспечен.

**Необходимые меры охраны.** Необходим мониторинг известных популяций.

*Trigonella astroides* Fisch. et C.A. Mey.

**Категория и статус:** 3 – редкий вид.

**Краткое описание.** Однолетнее растение. Стебли 5–15(20) см выс., приподнимающиеся или прямые, ветвистые. Прилистники полустреловидные, мелкие. Листочки обратнояйцевидные, голые, мелко зубчатые, наверху с выемкой. Соцветия состоят из 6–12 цветков, зонтиковидные. Чашечка колокольчатая, с шиловидными зубцами, равными по длине трубчечке. Бобы узколинейные, прямые, звездчато растопыренные, поперечно морщинистые, 10–15 мм дл. Семена продолговатые, бугорчатые.

**Распространение.** Переднеазиатский вид. Известен на Северном и в южной части Малого Кавказа (Гроссгейм, 1952; Флора Азербайджана, 1954). В Азербайджане встречается на территории горного Нахичевана – в Бабекском, Джувльфинском, Садаракском и Шахбузском районах.

**Особенности экологии и фитоценологии.** Ксерофит. Произрастает в нижнем горном поясе. На сухих каменистых склонах. Встречается единично или мелкими группами по 5–8 особей. Цветет в апреле – мае, плодоносит в мае – июне.

**Численность и состояние локальных популяций.** Полночленные популяции отмечены в окр. с. Вайхыр (Бабекский район), у подножий гор Нохуддаг (Джувльфинский район), Велидаг (Садаракский район), в окр. сел Коланы, Кызыл Кышлаг (Шахбузский район). Оценочная численность составляет более 1100–1200 особей, за последние пять лет наметилась тенденция к ее увеличению.

**Лимитирующие факторы.** Интенсивный выпас. Естественная редкость обусловлена низкой всхожестью семян, а также поеданием дикими парнокопытными (безоаровыми козлами и муфлонами).

**Принятые меры охраны.** Территориальной охраной не обеспечен.

**Необходимые меры охраны.** Необходим мониторинг известных популяций.

*Trigonella monantha* C.A. Mey.

**Категория и статус:** 3 – редкий вид.

**Краткое описание.** Однолетнее или двулетнее растение. Стебли прямые или приподнимающиеся, ветвистые, 10–20(30) см выс. Прилистники полустреловидные, зубчатые. Листочки обратно-яйцевидные или продолговатые, к основанию клиновидно суженные, острозубчатые или надрезанные более или меньше густоволосистые, 5–10 мм дл., 4–6 мм шир. Зубцы чашечки почти равные трубчечке, шиловидные. Цветки одиночные, редко по 2, сидячие. Венчик желтый, 5–7 мм дл., немного длиннее чашечки. Бобы 7 см дл., 1–2 мм шир., линейные слегка сжатые, прямые или на верхушке изогнутые, более или менее прижатоволосистые, сетчатожилковатые, многосемянные. Семена цилиндрические, до 1,5 мм дл., буроватые, мелкобугорчатые.

**Распространение.** Переднеазиатский вид. Известен в Восточном и Южном Закавказье, Талыше, Средней Азии (Гроссгейм, 1952; Флора Азербайджана, 1954). В Азербайджане встречается на Нахичеванской равнине, в горном Нахичеване, Диабаре (Талыбов, 2001). Известен в Бабекском, Джувльфинском, Шарурском и Шахбузском районах.

**Особенности экологии и фитоценологии.** Ксерофит. Произрастает в нижнем и среднем горных поясах на сухих каменистых склонах. Цветет в апреле – мае, плодоносит в мае – июне.

**Численность и состояние локальных популяций.** Полночленные популяции отмечены на горах Султанбут (Бабекский район), Бердик (Джюльфинский район), Дахна, (Шарурский район), Сарытапалар (Шахбузский район). На остальной территории встречается редко и представлен малочисленными популяциями. Оценочная численность составляет более 1000 особей. Состояние и численность популяций стабильные.

**Лимитирующие факторы.** Распашка пологих склонов, интенсивный выпас. Естественная редкость обусловлена низкой всхожестью семян, а также поеданием дикими парнокопытными (безоаровыми козлами и муфлонами).

**Принятые меры охраны.** Не обеспечен территориальной охраной.

**Необходимые меры охраны.** Необходим мониторинг известных популяций вида.

### *Trifolium fontanum* Vobr.

**Категория и статус:** 1 – вид, находящийся под угрозой исчезновения.

**Краткое описание.** Многолетнее растение. Стебли вверху и над узлами покрыты прижатыми белыми волосками. Листочки средних и верхних листьев яйцевидные до ланцетных, с обеих сторон и особенно снизу и по краям волосистые. Головки крупные. Венчик интенсивно фиолетово-пурпурный; флаг широкий, со сравнительно крупными

ушками; отгиб флага почти равен по длине ноготку; трубка венчика более широкая.

**Распространение.** Кавказский вид. Произрастает в Предкавказье, Дагестане, Восточном и Южном Закавказье (Гроссгейм, 1952; Флора Азербайджана, 1954; Ибрагимов, Гаджиев, 1982). В Азербайджане встречается только на территории Шахбузского района Нахичеванской АР.

**Особенности экологии и фитоценологии:** Мезофит. Произрастает в субальпийском поясе на влажных долинных лугах и ключевых болотах. Цветет в июне, плодоносит в июле.

**Численность и состояние локальных популяций.** Полночленные популяции встречаются на территории плато Батабат, в окр. сел Бичанак и Кюкю, на горах Кечалдаг и Яглардара (Шахбузский район). На остальной территории встречается эпизодически и представлен малочисленными популяциями (Ибрагимов, 2005). За последние пять лет численность снизилась и составляет примерно 800–900 особей.

**Лимитирующие факторы.** Интенсивный выпас. Естественная редкость обусловлена низкой всхожестью семян, а также поеданием дикими парнокопытными (безоаровыми козлами и муфлонами).

**Принятые меры охраны.** Не обеспечен территориальной охраной.

**Необходимые меры охраны.** Необходим мониторинг известных популяций и введение в культуру в высокогорных районах в качестве зимостойкого и холодоустойчивого растения.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Аббасов Н.К. Бобовые кормовые растения летних пастбищ Нахичеванской Автономной Республики и их систематический анализ. *Изв. Нахичеванского отделения НАН Азербайджана, сер. естеств. и технич. наук*, 2015, № 2, с. 160–168.
- Аббасов Н.К. Виды рода *Hedysarum* L. во флоре Нахичеванской Автономной Республики. *Изв. Нахичеванского отделения НАН Азербайджана, сер. естеств. и технич. наук*, 2012, № 4, с. 186–192.
- Аббасов Н.К. Кормовые бобовые растения летних пастбищ Нахичеванской Автономной Республики Азербайджана.

## REFERENCES

- Abbasov N.K. Legumes forage plants of summer pastures and their systematic analysis. *Proceedings of the Nakhchivan Branch of the Azerbaijan National Academy of Sciences, series of natural and technical science*, 2015, № 2, pp. 160–168. (in Azerbaijani)
- Abbasov N.K. Species of the genus *Hedysarum* L. in the flora of the Nakhchivan Autonomous Republic. *Proceedings of the Nakhchivan Branch of the Azerbaijan National Academy of Sciences, series of natural and technical science*, 2012, no. 4, pp. 186–192. (in Azerbaijani)

- байджана. *Полиматический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета*, 2013, № 9 [Электронный ресурс]. URL: <http://ej.kubagro.ru/2013/09/pdf/20.pdf> (дата обращения 17.12.2017).
- Бабаев С.Ю. География Нахичеванской Автономной Республики. Баку: Элм, 1999, 298 с.
- Гаджиев В.Д., Абдыева Р.Т. К вопросу о критериях определения эндемичности растений. *Тр. Ин-та ботаники НАН Азербайджана*. Баку: Элм, 2004, т. XXV, с. 23–29.
- Гейдеман Т.С. К характеристике скально-ксерофитной растительности Ордубадского района Нахичеванской АССР. *Тр. Ботанического ин-та Азербайджанского филиала АН СССР*, 1936, т. II, с. 5–22.
- Гроссгейм А.А. Флора Кавказа. Т. V, Л.: Изд-во АН СССР, 1952, 744 с.
- Губанов И.А., Киселева К.В., Новиков В.С., Тихомиров В.Н. Иллюстрированный определитель растений Средней России. Т. 2. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2003, 666 с.
- Ибрагимов А.Ш. Растительность Нахичеванской Автономной Республики и ее народнохозяйственное значение. Баку, Элм, 2005, 230 с.
- Ибрагимов А.Ш., Гаджиев В.Д. Редкие виды растений во флоре Нахичеванской АССР. *Материалы науч. совета АН СССР и АН Азербайджанской ССР по проблеме «Биологические основы рационального использования, преобразования и охраны растительного мира»*. Кировабад; Баку, 1982, с. 32–33.
- Ибрагимов А.Ш., Талыбов Т.Г. Новые местонахождения *Lens orientalis* (Boiss.) Schmalh. во флоре Нахичеванской Автономной Республики. *Изв. Нахичеванского отделения НАН Азербайджана, сер. естеств. и технич. наук*, 2011, № 4, с. 40–47.
- Талыбов Т.Г. Биоразнообразие флоры Нахичеванской АР и охрана ее редких видов. Баку: Элм, 2001, 191 с.
- Талыбов Т.Г., Ибрагимов А.Ш. Таксономический спектр флоры Нахичеванской Автономной Республики. Нахичеван: Аджамы, 2008, 350 с.
- Флора Азербайджана. Т. V. Rosaceae – Leguminosae. Под ред. И.И. Карягина. Баку: Изд-во АН Азербайджанской ССР, 1954, 580 с.
- Флора СССР. Т. XIII, М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1948, 588 с.
- Abbasov N.K. Forage legumes of summer pastures of the Nakhchivan Autonomous Republic of Azerbaijan. *Polythematic online scientific journal of Kuban State Agrarian University*, 2013, no. 9. Available at: <http://ej.kubagro.ru/2013/09/pdf/20.pdf> (accessed 17 December 2017). (in Russian)
- Babaev S.Ju. Geography of the Nakhchivan Autonomous Republic. Baku: Elm, 1999, 298 p. (in Azerbaijani)
- Flora of Azerbaijan. Vol. V. *Rosaceae – Leguminosae*. Ed. by I.I. Karjagin. Baku, 1954, 580 p. (in Russian)
- Flora of the USSR. Vol. XIII. Moscow; Leningrad, 1948, 588 p. (in Russian)
- Gadzhiev V.D., Abdyeva R.T. On the question of criteria for the determination of endemic plants. *Proceedings of the Institute of Botany of Azerbaijani NAS*. Baku: Elm, 2004, vol. XXV pp. 23–29. (in Azerbaijani)
- Geideman T.S. To the characteristic of rock-xerophytic vegetation of the Ordubad district of Nakhchivan ASSR. *Proceedings of the Botanical Institute of Botany of the Azerbaijan branch of USSR Academy of Sciences*, 1936, vol. II, pp. 5–22. (in Russian)
- Grossheim A.A. Flora of the Caucasus. Vol. V, Leningrad, 1952, 744 p. (in Russian)
- Gubanov I.A., Kiseleva K.V., Novikov V.S. Tikhomirov V.N. The illustrated determinant of plants of Middle Russia. Vol. 2. Moscow: KMK Scientific Press, 2003, 666 p. (in Russian)
- Ibragimov A.Sh. Vegetation of the Nakhchivan Autonomous Republic and its economic importance. Baku, Elm, 2005, 230 p. (in Russian)
- Ibragimov A.S., Gadzhiev V.D. Rare plant species in the flora of the Nakhchivan Autonomous Republic. *Materials of the Scientific Council of the Academy of Sciences of the USSR and Academy of Sciences of the Azerbaijan SSR on the problem "Biological bases of rational use, transformation and conservation of flora"*. Kirovabad; Baku, 1982, p. 32–33. (in Russian)
- Ibrahimov A.Sh., Talybov T.G. New locality of *Lens orientalis* (Boiss.) Schmalh. for the flora of the Nakhchivan Autonomous Republic. *Proceedings of the Nakhchivan Branch of the Azerbaijan National Academy of Sciences, series of natural and technical science*, 2011, no. 4, pp. 40–47. (in Azerbaijani)
- Talybov T.G. Biodiversity of the flora of the Nakhchivan Autonomous Republic and protection of its rare species. Baku: Elm, 2001, 191 p. (in Azerbaijani)
- Talybov T.G., Ibrahimov A.Sh. Taxonomic specter of the flora of Nakhchivan Autonomous Republic. Nakhchivan: Ajami, 2008, 350 p. (in Azerbaijani)

## RARE SPECIES OF *Fabaceae* Lindl. PROPOSED TO THE RED DATA BOOK OF THE NAKHCHIVAN AUTONOMOUS REPUBLIC

Abbasov Namig Kamal

Cand. Biol. sci., Scientist Researcher; Dept. of Plants Systematic; Bioresources Institute of the Azerbaijan National Academy of Sciences, Nakhchivan Branch; 10, Babak Str., Nakhchivan city, AZ 7000, Republic of Azerbaijan; namiq-araz@mail.ru

Ibrahimov Alijar Shakhmardan

Doctor of Biology, Prof., Head of Dept. of Plants Systematic; Bioresources Institute of the Azerbaijan National Academy of Sciences, Nakhchivan Branch; aliyaribragimov@mail.ru

Fatmakhanum Khalid Nabiyeva

Doctor of Biology, Associate Professor, Leading Researcher; Dept. of Plants Systematic; Bioresources Institute of the Azerbaijan National Academy of Sciences, Nakhchivan Branch; fatmakhanym\_58@mail.ru

### Keywords

rare plant species  
Red Data Book  
Nakhchivan Autonomous Republic

**Annotation.** The review of the rare species of *Fabaceae* family proposed for inclusion in the second edition of the Red Data Book of the Nakhchivan Autonomous Republic is provided: *Astragalus karakuschensis*, *A. macrostachys*, *A. saganlugensis*, *Argyrolobium trigonelloides*, *Lens orientalis*, *Lathyrus pallescens*, *L. sphaericus*, *Hedysarum caucasicum*, *H. elegans*, *H. ibericum*, *Melilotus albus*, *M. neapolitanus*, *Oxytropis cyanea*, *O. karjagini*, *Trigonella astroides*, *T. monantha*, *Trifolium fontanum*.

**Received for publication** 30.01.2018