



УДК 582.683.2 (470.661)

К ХАРАКТЕРИСТИКЕ СЕМЕЙСТВА КРЕСТОЦВЕТНЫЕ, ИЛИ КАПУСТНЫЕ (CRUCIFERAE, BRASSICACEAE) ВО ФЛОРЕ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

© 2010. Эржапова Р.С., Ирисханова З.И., Амалова З.Н.,
Лорсанова Я.Э.

Чеченский государственный университет

Аннотация: В статье приводится систематический список семейства капустные во флоре Чеченской республики, их распространение, значение.

Annotation: This article shows list of systemic cabbage kinds among CHR flora, theirs geographical spreading.

Ключевые слова: флора, капустные, высокая экологическая пластичность, ксерофиты, луговые фитоценозы, фоновые виды, краснокнижные виды.

Keywords: flora, high ecology plasticity, brassicaceae, kind of fitozenoses, kind of background, kind of the Red Book.

Единственные первичные создатели органической материи, занимающие исключительное положение среди всех компонентов биосферы – автотрофные растения. Решение комплекса задач охраны природы прямо или косвенно связано с охраной ее важнейшего звена – растительного мира, флоры.

Современное состояние растительного покрова, экологическая обстановка и состояние решения вопросов охраны природы диктуют необходимость комплексного подхода к изучению природных ресурсов, получения полных и достоверных сведений о природе, растительном мире (флоры, фитоценозов), их биоразнообразии, состоянии популяций редких, реликтовых и исчезающих видов.

Необходимы целенаправленные наблюдения за состоянием природных ландшафтов, степенью и динамикой их антропогенной трансформации.

Организация охраны отдельных видов, особенно редких и исчезающих, требует знания их географического распространения, их популяционной структуры, репродуктивной биологии и взаимоотношения с другими компонентами сообщества, как растительными, так и животными; проведения исследований в области флористики и систематики, геоботаники, ресурсосведения, анатомии и морфологии, физиологии и биохимии растений, экологии и охраны природы. Исчезновение любого вида означает утрату специфичного набора генов, являющихся результатом многовековой эволюции совершенно неповторимого и во многих случаях чрезвычайно важным для человечества.

Флористические исследования на территории ЧР, анализ которых использован для данной работы, проводились в полевые сезоны 2008-2009 гг. Собрано более 500 гербарных образцов, которые хранятся в гербарии ЧГУ. Семейство Brassicaceae объединяет насекомоопыляемые растения с очередными листьями, для которых характерным является строение цветка: он состоит из 4 чашелистиков, 4 лепестков, чередующихся с чашелистиками, 6 тычинок, из которых 2 короче остальных, 1 пестика с верхней двугнездной завязью. Четырехмерный околоцветник, имеющий у многих представителей явное сходство с крестом, дал основание для названия семейства. Характерно для всего семейства и строение плода – это стручок или стручочек.

Специфика ландшафтной структуры, характер физико-географических условий республики отражается на количественном и на качественном составе ее флоры. Семейство Brassicaceae во флоре ЧР представлено более 100 видами, объединенные в 48 родов. Семейство не имеет определяющего значения в сложении луговых фитоценозов, но является фоновым, так как его представители встречаются во всех растительных сообществах, во всех растительно-климатических зонах.

Наиболее широко представлены рода: *Rorippa* – Жерушник (4 вида), *Crambe* – Катран (4 вида), *Lepidium* – Клоповник (6 видов), *Sisymbrium* – Гулявник (6 видов), *Alyssum* – Бурачок (7 видов), *Draba* – Крупка (11 видов), *Erysimum* – Желтушник (8 видов).

Род *Rorippa* (Жерушник): Жерушник австрийский – *Rorippa austriaca* (Crantz) Besser/

Многолетник. Лекарственное. С лечебной целью используются трава (стебли, листья, цветки), семена, корни. Растение содержит сапонины, следы алкалоидов, витамин С, флавоноиды, моногликозиды, биозиды, дигликозиды кемпферола и кверцетина. В листьях обнаружен витамин С, в



семенах – жирное масло. Траву используют как кровоочистительное, противоглистное, мочегонное средство при застое крови, болезнях печени, желудка, почек и мочевого пузыря. Отвар семян применяют как антигельминтное, а также заменитель горчичников [3].

Род *Rorippa* (Жерушник): Жерушник болотный – *Rorippa palustris* (L.) Besser. Палеарктический вид. Встречается по берегам рек и озер, на пойменных лугах и травяных болотах. Многолетние растения. По влажным лугам, болотам, берегам рек, водоемов, на солонцеватых лугах и песчаных местах, как сорное около жилья; поднимается до верхней границы лесного пояса. В народной медицине отвар травы применяется при туберкулезе легких, головных болях, трихинеллезе [3]. Траву как дезинфицирующее средство применяют в ветеринарии при оспе у овец. Молодые растения употребляются в пищу как салат.

Род *CRAMBE* (Катран): *Crambe gibberosa* Rupr. – Катран бугорчатый

Корень стержневой, толстый, одревесневающий. Ксерофит, гелиофит. Растет на сухих степных склонах, на низменности и в предгорьях, до 300 м над уровнем моря. Эндем Предкавказья, Прикаспийского Дагестана и Азербайджана. Имеет пищевое значение, как и *Crambe grandiflora*.

Род *CRAMBE* (Катран): *Crambe grandiflora* DC. – Катран крупноцветковый; произрастает в полупустынном, степном и лесном поясах.

Многолетник с толстым одревесневающим корнем. Ксерофит, гелиофит. Растет на степных склонах, на низменности и в предгорьях до 300 м над уровнем моря. Эндем степей Северного Кавказа. Эндем Предкавказья. Декоративен. Может быть использован как овощ (молодые черешки, листья), а также для получения пасты горчичного типа. Медонос. Включен в Красную книгу ЧР [1].

Род *Lepidium* (Клоповник); включает виды (6):

Lepidium campestre (L.) R. Br. – Клоповник полевой (распространение: полупустынный, степной и лесной растительный пояса; лекарственное и медоносное);

Lepidium crassifolium Waldst. et Kit. – Клоповник толстолистный (распространен в полупустынном и степном поясе; лекарственное);

Lepidium latifolium L. – Клоповник широколистный (распространен в полупустынном и степном поясе; лекарственное, пряно-ароматическое, медоносное, инсектицидное);

Lepidium perfoliatum L. – Клоповник пронзенный (распространен в полупустынном и степном поясе; лекарственное, кормовое, ядовитое);

Lepidium ruderalis L. – Клоповник мусорный (распространение: полупустынный, степной и лесной растительный пояса; лекарственное, инсектицидное);

Lepidium sativum L. – Клоповник посевной (кресс-салат) (распространен в степном и лесном поясах; лекарственное, витаминное);

Род *Draba* (Крупка); включает 11 видов. Часто встречаются в субальпийском и альпийском поясах; *Draba nemorosa* L. – Крупка перелесковая имеет лекарственное применение в народной медицине.

Род *Sisymbrium* (Гулявник) 6 видов;

Sisymbrium altissimum L. – Гулявник высокий (произрастает в полупустынном и степном поясах). Лекарственное, пищевое, кормовое.

Sisymbrium erucastrifolium (Rupr.) Trautv. – Гулявник эруколистный (распространение в лесном и поясе ореоксерофитов).

Sisymbrium loeselii L. – Гулявник Лозеля (характеризуется широкой экологической пластичностью: полупустынный, степной, лесной и пояс ореоксерофитов). Лекарственное, пищевое, пряное, медоносное, кормовое.

Sisymbrium officinale (L.) Scop. – Гулявник лекарственный (степной и лесной пояса). Лекарственное, пищевое, пряное, красильное, кормовое.

Sisymbrium orientale L. – Гулявник восточный (полупустынный, степной, лесной пояса).

Sisymbrium polymorphum (Murr.) Roth – Гулявник изменчивый (полупустынный, степной пояса). Лекарственное, кормовое.

Род *Alyssum* (Бурачок); включает 7 видов:

Alyssum andinum Rupr. – Бурачок андийский (встречается в лесном и в поясе ореоксерофитов);



Alyssum calycinum L. (*A. Alyssiodes* (L.) L.) – Бурачок чашечный (отмечена экологическая приуроченность от степного до пояса ореоксерофитов; имеет лекарственное и кормовое применение);

Alyssum hirsutum Bieb. – Бурачок шершавый (встречается в лесном и в поясе ореоксерофитов);

Alyssum murale Waldst. et Kit. – Бурачок степной (встречается в лесном и в поясе ореоксерофитов и субальпийском);

Alyssum parviflorum Bieb. (*A. minus* (L.) Rothm.) – Бурачок мелкоцветковый (встречается в степном и лесном поясах);

Alyssum tortuosum Waldst. et Kit. ex Willd – Бурачок искривленный (произрастает в степном, лесном и поясе ореоксерофитов); имеет декоративное значение.

Alyssum turkestanicum Redel et Schmalh. (*A. desertorum* Steph.) – Бурачок туркестанский (Б. пустынный) (произрастает в полупустынном и степном поясах).

Род *Erysimum* – Желтушник (9 видов):

Erysimum repandum L. – Желтушник выгрызенный. Лекарственное, ядовитое.

Erysimum cuspidatum (Bieb.) DC – Желтушник щитовидный. Желтушник щитовидный; лекарственное, ядовитое.

Erysimum subtrigosum (Rupr.) N. Busch – Желтушник шершавый.

Erysimum meyerianum (Rupr.) N. Busch – Желтушник Мейера.

Erysimum canescens Roth – Желтушник седой.

Erysimum ibericum (Adams) DC. – Желтушник грузинский. Лекарственное, ядовитое.

Erysimum aureum Bieb. – Желтушник золотистый (Желтушник левкоевидный); лекарственное, ядовитое [3].

Erysimum brevistylum Somm. et Lev. — Желтушник короткостолбиковый

Erysimum leucanthemum (Steph.) B. Fcdtsch. - Желтушник белоцветник. Лекарственное.

Включены в «Список редких, реликтовых и эндемичных видов растений, занесенных в Красную книгу ЧР»:

Род APTERIGIA (АПТЕРИГИЯ): *Apterigia pumila* (Stev.) Galushko – Аптерегия низкая; отмечен для полупустынного и степного поясов. Многолетник. Эукриофит, гелиофит. Растет на каменистых склонах, щебнистых местах в альпийском поясе, до 3300 м над уровнем моря. Эндем Большого Кавказа.

Род ERYSIMUM (ЖЕЛТУШНИК): *Erysimum subnivale* Prima – Желтушник преснежный; характерен для альпийского пояса.

Многолетник. Гляреофит, криофит, гелиофит. Растет на моренах и щебнистых местах в альпийском поясе на высоте 3000-3500 м над уровнем моря. Эндем Пирикительского хребта (массива Тебулос-Мта). Содержит гликозиды сердечного действия.

Род PSEUDOVESICARIA: *Pseudovesicaria digitata* (С.А. Mey.) Rupr. – Лжепузырник пальчатый. Двулетник. Гляреофит, гиперкриофит, гелиофит. Растет на осыпях, моренах в субванильной полосе в альпийском поясе, на высоте 3000-3600 м над уровнем моря, редко – ниже. Эндем Кавказа, преимущественно Большого Кавказа. Перспективен как овощное растение, особенно для районов Крайнего Севера и высокогорных сел.

Род ISATIS: *Isatis pseudoararatica* Galushko – Вайда псевдоараратская (нуждающиеся в особом внимании к их состоянию в природной среде ЧР) [1].

Библиографический список

1. Красная книга Чеченской республики. – Грозный, 2007.
2. Определитель растений сенокосов и пастбищ Северного Кавказа / А.И. Галушко. – Грозный, 2008. – 372 с.
3. Соколов П.П., Осканова Е.С., Прима В.М. Лекарственные растения Чечено-Ингушетии. – Грозный: Чечено-Ингушское изд-во, 1982. – 159 с.

The literature

1. Red book of CHR. – Grozny, 2007.
2. A determinant of plants of haymakings and pastures of the North Caucasus / A.I. Galushko. – Grozny, 2008. – 372 p.
3. Sokolov P.P., Oskanova E.S. Plants of Checheno-Ingushetiya. – Grozny: The Checheno-Ingush publishing house, 1982. – 159 p.