ОХРАНЯЕМЫЕ ВИДЫ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ (КРЫМ)

Корженевский В.В. 1 , Багрикова Н.А. 1 , Крайнюк Е.С. 1 , Рыфф Л.Э. 1 , Бондарева Л.В. 2 , Перминова Я.А. 1

¹ Никитский ботанический сад – Национальный научный центр

Город федерального значения Севастополь является городом-регионом, его площадь около 107,96 тыс. га, из них 21,6 тыс. га – акватория, 86,36 тыс. га – суша, около 30% территории является заповедной (Ежегодный доклад..., 2016). Для Севастопольского региона в настоящее время указано 1859 видов и подвидов сосудистых растений (Seregin, 2008; Бондарева, 2013, Seregin et al., 2015), многие из которых нуждаются в охране, прежде всего, это виды, не встречающиеся на остальной территории Крымского полуотрова.

Первым природоохранным списком флоры г. Севастополя, вероятно, можно считать Приложение № 3 к Постановлению Исполкома Горсовета от 25 декабря 1978 г. № 24/902: «Список редких и интенсивно уничтожаемых растений в зоне г. Севастополя, подлежащих охране (запрещенных к сбору)». В него входили 64 вида, из которых более 40 таксонов представлено в современном «Перечне (списке) объектов ...» (2016).

В 2003 г. Государственным управлением экологии и природных ресурсов в г. Севастополь был разработан документ, включающий три приложения: Положение о Региональном перечне, список из 87 видов, занесенных в Красную книгу Украины (Червона книга України, 1996) и список из 65 видов высших растений, нуждающихся в охране на местном уровне. На основании второго списка на сессии Горсовета (№ 1692 от 10.12.2003 г.) был утвержден «Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, не занесенных в Красную Книгу Украины, которые подлежат особой охране в границах территориально-административного образования г. Севастополя» (далее Региональный перечень) (Перечень редких..., 2003).

В 2004 г. по результатам флористического обследования региона, проведенного в 2000–2001 гг. специалистами Никитского ботанического сада — Национального научного центра, был опубликован список, включающий 171 раритетный вид высших сосудистых растений из 44 семейств. Из них 108 уже имели охранный статус, то есть были занесены в Красные книги или Красные списки различных рангов (Красный список Международного союза охраны природы (IUCN) — 20 видов, Европейский красный список (ERL) — 32, Красная книга Украины — 90). На территории административного района г. Севастополя было отмечено также 43 крымских эндемика, из них 19 были внесены в Красные списки, 7 — предлагались для охраны в проекте Красной книги Крыма (Корженевский и др., 2004).

При составлении этих списков были учтены теоретические принципы и рекомендации материалов проекта Красной книги Крыма (Вопросы развития Крыма, 1999). Очевидно, что Региональный перечень требовал дальнейшей редакции, т.к. в нем отсутствовали оценки прироохранного статуса таксона, он не включал представителей других отделов высших (Bryophyta) и низших (Algae) растений, а также грибов (Fungi) (Бондарева, 2010, 2011). В Региональный перечень необходимо было включить другие хорологически уникальные таксоны, а также пересмотреть

² ФГБУН «Институт морских биологических исследований им. А.О. Ковалевского РАН»

список нуждающихся в охране эндемичных видов и подвидов с учетом данных, полученных А.В. Еной (2002, 2012).

В соответствии со 2-м изданием Красной книги Украины (Червона книга України, 2009) на территории г. Севастополя охраняемыми на государственном уровне являлись 124 вида, из которых 16 таксонов имели статус "исчезающий" ("зникаючий"); 1 — "исчезнувший в природе" ("зниклий в природі"), 54 — "уязвимый" ("вразливий"); 24 — "редкий" ("рідкісний"); 27 — "неоцененный" ("неоцінений") и 1 — "недостаточно известный" ("недостатньо відомий"). Из этого перечня 106 видов в настоящее время внесены в Перечень (список) объектов растительного мира занесенных в Красную книгу г. Севастополя (2016).

Согласно требованиям природоохранного законодательства РФ и Постановлениям Правительства Севастополя в 2016 г. был утвержден «Перечень (список) объектов растительного мира (растений, водорослей и грибов), занесенных в Красную книгу города Севастополя, с указанием категории статуса вида» (Приказ Севприроднадзора № 66 от 11.05.2016 г.), который включает виды и подвиды сосудистых растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации (2008 г.) и нуждающиеся в охране на региональном уровне.

В публикации представлен анализ созологического статуса охраняемых видов высших растений Севастопольского региона с учетом данных, полученных в последние годы в результате поисковых и камеральных работ в рамках подготовки Красной книги г. Севастополя.

Материалы и методика исследований

Для подготовки «Перечня...» членами комиссии по Красной книге города Севастополя, а также специалистами из научных, учебно-образовательных и других учреждений на основании литературных и достоверных неопубликованных сведений составлены списки видов, проведен анализ их созологического статуса и встречаемости. Обработаны Гербарии Никитского ботанического сада (YALT), Ботанического института им. В.Л. Комарова (LE), Института ботаники им. Н.Г. Холодного (г. Киев) (КW), Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (МW), Академии биоресурсов и природопользования ФГАОУ ВО "Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского" (CSAU). В результате проведенных исследований уточнены местонахождения видов в регионе и составлены карты их ареалов. Для некоторых видов была проведена оценка численности и состояния популяций, выполнено описание возрастной структуры ценопопуляций.

Номенклатура таксонов представлена согласно чеклисту дикорастущих сосудистых растений Крыма «Природная флора Крымского полуострова» (Ена, 2012), за исключением семейства Кудрявковые (Illecebraceae), которое приводится по «Конспекту флоры Восточной Европы» (Конспект..., 2012).

При характеристике созологического статуса раритетной флоры Севастопольского региона использованы следующие условные обозначения: **КК РФ** – Красная книга Российской Федерации (2008); **КК РК** – Красная книга Республики Крым (2015); **ККС** – Красная книга города Севастополя (2016); **IUCN** – Красный список Международного Союза Охраны Природы (IUCN..., 2016); **ERL** – Европейский красный список (Bilz et al., 2011); **BK** – Дополнение I к Бернской конвенции об охране дикой флоры, фауны и природных сред обитания в Европе (The Convention..., 2016); **CITES** – Convention on International Trade in Endangered

Species of Wild Fauna and Flora (Convention..., 2016); **HD** – Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the Conservation of Natural Habitats and of Wild Fauna and Flora (Council Directive..., 1995–2016);

Результаты и обсуждение

В «Перечень (список) объектов растительного мира (растений, водорослей и занесенных в Красную книгу города Севастополя, с указанием предполагаемой категории статуса вида» (2016), включено 176 видов и подвидов сосудистых растений из 46 семейств и 22 порядков (табл. 1). Многие из этих таксонов внесены в Красные книги и Красные списки международного и федерального уровня. Так, в Красном списке МСОП (IUCN, 2016) природоохранный статус имеют 55 видов. 11 из них отнесены к высоким категориям охраны (четыре – находящиеся под угрозой исчезновения, семь - уязвимые). Из 61 таксона, рассматриваемого по Европейскому красному списку (Bilz et al., 2011), в Приложение I, которое включает виды, нуждающиеся в особой охране, внесены 10 (из них четыре – находящиеся под угрозой исчезновения, шесть – уязвимые). В Приложение І Бернской конвенции включены 11 видов из предложенного списка, в Приложение II конвенции CITES -41 таксон, в различные приложения Директивы о местообитаниях - 3 вида (Convention..., 2016; Council Directive..., 2016; The Convention..., 2016). Красной книгой РФ охраняются 53 вида. В список охраняемых видов Севастопольского региона входят 153 вида, которые встречаются на остальной территории Крымского полуострова и охраняются на региональном уровне в рамках Красной книги Республики Крым (2015). Состояние 57 видов не вызывает опасений на международном уровне (МСОП, ЕКС, Конвенции и Директивы), но в рамках федеральной (КК РФ) и региональных Красных книг (КК РК и ККС) для них определены категории редкости (0-3).

Среди охраняемых на федеральном уровне, т.е. занесенных в Красную книгу РФ (2008), отмечены широко распространенные в Крыму и в Севастопольском регионе виды: Asphodeline taurica, Bellevalia speciosa, Genista albida, Iris pumila, Paronychia cephalotes, для которых, однако, нет достоверных данных о состоянии популяций, в связи с чем им присвоена категория 4 (неопределенный по статусу).

Дискуссионным является вопрос о природоохранном статусе лесообразующей в Крыму сосны *Pinus nigra* subsp. *pallasiana*, поскольку её искусственные посадки широко распространены и нуждаются в лесоводческих мероприятиях. В природных местообитаниях в Севастопольском регионе этот вид находится на западной границе крымского фрагмента ареала.

Для охраны на региональном уровне предложено 123 вида и подвида сосудистых растений, в том числе активно уничтожаемый Juniperus deltoides и 17 представителей семейства Orchidaceae, не включенные в Красную книгу Российской Федерации (Comperia comperiana, Coeloglossum viride, Corallorhiza trifida и др.). В Красную книгу г. Севастополя включено 19 крымских эндемиков (Centaurea comperiana, Scabiosa praemontana, Stipa eriocaulis subsp. lithophila и др.), в том числе Тагахасит регеппе — эндемик Севастопольского региона, а также ряд видов, известных для Восточной Европы только из Севастополя — Gaudinia fragilis, Lens orientalis, Medicago brachycarpa, Plantago coronopus, Trigonella strangulata.

В рамках ведения Красной книги г. Севастополя будет продолжен поиск популяций, по-видимому, исчезнувших видов, произрастание которых на территории региона достоверно подтверждено старыми гербарными сборами: Aira elegans,

Gaudinia fragilis, Hyacinthella leucophaea, Linum pallasianum, Monerma cylindrica, Ranunculus ophioglossifolius, Schoenoplectus hippolyti, Triglochin maritimum.

На основе проведенного в 2016 г. в процессе подготовки «Красной книги г. Севастополя» анализа помимо видов, включенных в «Перечень (список) объектов...» (2016), предлагается внести в список охраняемых на региональном уровне видов еще 10 таксонов — Convallaria majalis, Epipactis persica, Secale sylvestre, Lythrum thymifolia, Solenanthus biebersteinii, Sobolewskia sibirica, Seseli lehmannii, Arum italicum subsp. albispathum, Globularia trichosantha, Androsace villosa subsp. taurica (табл. 2).

Восемь видов (табл. 3), охраняемых на международном и федеральном уровне, приводимых для Севастопольского региона, не были включены в список раритетной флоры региона, т.к. по разным причинам не установлен их современный статус (не подтверждено произрастание на территории региона, были ошибочно определены, возможно, являются адвентивными, относятся к проблемным в таксономическом отношении видам, не нуждаются в охране на территории региона).

Заключение

На территории г. Севастополя отмечены в настоящее время или достоверно регистрировались в прошлом 186 видов, имеющих созологический статус и включенных в различные Красные книги и природоохранные конвенции: в Красную книгу Российской Федерации – 53, Красную книгу Республики Крым – 153, Красную книгу Севастополя – 176, Красный список МСОП – 55 (из них 11 имеют высокую природоохранную категорию), Европейский красный список – 61 (из них 10 имеют высокую природоохранную категорию), Приложение к Бернской Конвенции – 11, Приложение к Конвенции СІТЕЅ – 41, Наbitats Directive – 3. Из 176 видов и подвидов, рекомендованных для включения в первое издание Красной книги Севастополя, девять предложены с категорией 0 (вероятно исчезнувший), 14 – с категорией 1 (находящийся под угрозой исчезновения), 68 – с категорией 2 (сокращающийся в численности), 80 – с категорией 3 (редкий), четыре – с категорией 4 (неопределенный по статусу).

Дальнейшие исследования позволят уточнить список видов Севастополя, нуждающихся в охране в настоящее время.

Авторы благодарят Е.Е. Тарасюк за предоставленную возможность воспользоваться архивными материалами, а также С.А. Свирина, А.В. Фатерыгу, Л.П. Вахрушеву, А.П. Серегина, М.И. Руденко, П.Е. Евсеенкова, И.С. Турбанова и других за информационную поддержку и участие в обсуждении перечня и созологического статуса редких видов Севастопольского региона.

Литература

- Бондарева Л.В. Региональный перечень охраняемых растений г. Севастополя: предложения для новой редакции // Биоразнообразие и устойчивое развитие: тез. междунар. науч.-практ. конф. (5, 2010, Симферополь). Симферополь, 2010. С. 186–188.
- Бондарева Л.В. Ревизия перечня охраняемых растений г. Севастополя // Каразінські природознавчі студії: міжнар. наук. конф. (2011; Харьків). Харьків, 2011. С. 23—24.

Таблица 1. Созологический статус таксонов, включенных в Красную книгу Севастополя

В																	жен Л.В.				
Примечания																	Статус в ККС предложен Л.В.	Бондаревой			
CITES													3 5								
BK																					
ERL	e																		9		
IUCN	Ophioglossaceae Ужовниковые		Aspleniaceae Костенцовые			Cupressaceae Кипарисовые		ГС		1,0	исовыс	TC	Ріпасеае Сосновые		VU [B2ab	[(v,m,n)			Juncaginaceae Ситниковидные	TC	
KK PK	saceae 1	ю	accac Ko	е	m	aceae Kı		7		2	Тахассас Тисовыс	е	iceae Co		7				сеае Си	8	
R B	shioglos		Aspleni		3	Cupress				2	Tax	2	Ping		7		81	-	ncagina	ĺ].
ξ S	Ō	3		2	С			7		2		е			7		19	4	15	0	
Вид		Ophioglossum vulgatum L. Ужовник обыкновенный		Phyllitis scolopendrium (L.) Newman Листовик обыкновенный	Asplenium adiantum-nigrum L. Костенец чёрный		Juniperus deltoides R. P. Adams [J. oxycedrus	auct. non L.] Можжевельник дельтовилный	(«м. красноплодный», м. колючий)	Juniperus excelsa M. Bieb. Можеверепьник высокий	I TACCAROL OF STANDARD AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	Taxus baccata L. Тис ягодный		Pinus brutia Ten [P. stankewiczii (Sukacz.)	Fomin; P. pityusa Steven]	Сосна оругииская (с. Станкевича, с. пипундская)	F. Ar	pallasiana (Lamb.) Holmboe Cocна Палласа**		Triglochin maritimum L. Триостренник морской	
§ 1		1		2	ю		4			5		9		7			∞			6	

ľ	Cuithman manifemm I						_	
Crummum	writing L.	7	n	m				
Критмум морской	лорской							
Eryngium Cunerone	Eryngium maritimum L. Curioromanius secondi	2	2	2				
Heracleur	Heracleum ligusticifolium M. Bieb.						-	
Борщеви	Борщевик лигустиколистный*	7		r.				
Prangos trifida (vifida (Mill.) Hermst. et Heyn	2		ю				
I pari oc	прангос трехраздельный							
Rumia es Persense vo	Rumia crithmifolia (Willd.) Koso-Pol. Progra gostronomernag*	ю		т				
Trinia hi	Trinia hiebersteinii Fedoronczuk							Основная часть ареата
Триния	Триния Биберштейна*	m						располагается в СР
		An	naryllid	aceae An	Amaryllidaceae Амариллисовые	sie		
Allium s (Sm.) K	Allium siculum (Ucria) Lindl. subsp. dioscoridis (Sm.) K. Richt. =Nectaroscordum bulgaricum							Статус в ККС предпожен М.И. Руденко
Janka		-		ю				
Лук Ди н. ясене	Лук Диоскорида (нектароскордум болгарский, н. ясевелюбивый) **							
Galanth	Galanthus plicatus M. Bieb.	2	2	2	1,0	1 1111.01	=	
Подсне	Подснежник складчатый	1	1	1	2	.,	:	
Leucoju	Leucojum aestivum L. Белоцветник летний	2	2		Γ C			
Sternber Ultreph(Sternbergia colchiciflora Waldst. et Kit. Штернбергия безвременниковоцветная	2	1	2	TC	ппс	п	
			Iyacint	naceae I	Hyacinthaceae Гианинговые			
ВеПеча Бельва	Bellevalia lipskyi (Miscz.) E.Wulff Белъвалия Липского*	4						
Belleva [=B. sa	Bellevalia speciosa Woronow ex Grossh. [=B. sarmatica (Pall. ex Miscz.) Woronow]	4	2	7				Статус в ККС предложен В.В. Корженевским и
Бельвал	Бельвалия великолепная**							Л.В. Бондаревой
<i>Нуасіпі</i> Гиацип	Hyacinthella leucophaea (K. Koch) Schur I нациптик пепельно-серый	0						
			Aspara	gaceae]	Asparagaceae Иглицевые			
Ruscus Grossh.	Ruscus aculeatus L. [=R. ponticus Woronow ex Grossh.]	2		m	1,0	II [LC]; HD (V)		

2 3 4 1 1		Игшина колконад								
Seilta biplies and the content of		Ruscus hypoglossum L.	2		6					
Tiponecka Invanional		Иглица подъязычная			,					
Inidaceae Il pinconade Inidapan Aziana (II rauty.) Puring 3		Scilla bifolia L. Пролеска двулистная	2		4					
Crocus angustifolnus Weston 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1				lrida	ісеае Иј	оисовые				
Crecus biflorus Mill. subsp. adamii (J. Gay) K. Richt. -C. tauricus (Trautv.) Puring Iladpan Azawa (III. rybanetati, xpoxyc xpbancatif) Crecus pallesti Goldb. Illadpan Ilarinaca Crecus pallesti Goldb. Illadpan Inpexpacinalii Crecus pallesti Goldb. Illadpan Ilarinaca Crecus pallesti Goldb. Illadpan I	l	Crocus angustifolius Weston Шафран узколистный	2							
Crocus speciesus M. Bieb. Hadrau inperpactualid 2 3 3 4 5 Crocus speciesus M. Bieb. Hadrau inperpactualid 2 3 3 5 Gladiolus imbricatus L. S. I. [incl. G. tenuis M. Bieb.] 1 1 1 1 1 1 Gladiolus indicatus vepeturivarialid (u. Tohkaidi) 3 2 1 1 Tohkaidi, Tragutonye vepeturivarialid (u. Tohkaidi) 3 2 1 1 Tohkaidi, Tragutonye vepeturivarialid (u. Tohkaidi) 3 2 1 1 Tohkaidi, Tragutonye vepeturivarialid (u. Tohkaidi) 3 2 1 1 1 1 Tohkaidiolus italicus Mill. 3 3 3 3 3 Tohkaidiolus italicus Mill. 4 3 3 3 3 Tohkaidiolus italicus Mill. 4 3 3 3 3 Tohkaidiolus italicus Mill. 4 3 3 3 3 Tokacamptis coriophora (L.) R. M. Bateman, Pridgeon et M. W. Chase (Orchis coriophora L., O. fragrams auct. non Pollini) Anaxammus kritonohochaidi (arpammus kritonohochai	I	Crocus biflorus Mill. subsp. adamii (J. Gay) K. Richt. [=C. tauricus (Trautv.) Puring] Illadpan AJama (II. крымский, крокус	ъ	4	æ					
Crocus speciosus M. Bieb. Шафран прекраспый 2 3 Gladdolus imbricatus L. S. I. [incl. G. tenuis M. Bieb.] Шиахии черешичатый (п. тонкий) 3 2 Disch.] Шиахии ктаньянский 3 2 LC Пиахник итаньянский 3 2 LC Пиахник итаньянский 3 2 LC Прис пожноагрный 4 3 3 Ирис нижий** 4 3 3 Анасатрій склібоч (L.) R. M. Bateman, Pridgeon et M. W. Chase [Orchis coriophora L.; O. fragrams auct. non Pollini] 2 2 LC II [LC] II Анахамитис клопоносный (жтрышник клопоносный (жтрышник клопоносный (жтрышник клопоносный (жтрышник клопоносный (жтрышник) 2 2 2 LC II [LC] II Анахамитис клопоносный (жтрышник бологный верая»; elegans (Heuff.) 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	Стосия pallasii Goldb. Шафран Палласа	3		2			t		
Gladiolus imbricatus L. S. I. [incl. G. tenuis M. Bieb.] Illinaxutus vepeturivaristi (u. 70HKtif) Gladiolus italicus Mill. Illinaxutus rizulsatecstri (i. 1. 2. 1. [incl. G. tenuis M. Gladiolus italicus Mill. Illinaxutus rizulsatecstri (i. 1. 2. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	1	Crocus speciosus M. Bieb. Шафран прекрасный	2	2	ю					
Bieb. Illuaxunac vepeurruathă (m. 3 2 2 LC Cladiolus italicus Mill. Illuaxhere transherentă 3 2 LC Illuaxhere transherentă 3 3 2 LC Illuaxhere transherentă 4 3 3 3 Interpretation 2 LC Interpretation 3 2 LC Interpretation 4 3 3 Interpretation 4 3 3 Interpretation 5 5 5 Interpretation 5 5 5 Interpret	I	Gladiolus imbricatus L. s. l. [incl. G. tenuis M.								
Gladiohus italicus Mill. Illnaxhuk transhekkiř 3 2 LC II [LC] Illnaxhuk transhekkiř 2 LC II [LC] Illnaxhuk transhekkiř 2 LC II [LC] Illnaxhuk transhekkiř 3 3 3 Inluaxhuk transhekkiř 4 3 3 3 Inluaxhuk transhiř** 4 3 3 3 Inluaxhuk transhiř (LD) R. M. Bateman, Pridgeon et M. W. Chase [Orchis coriophora L.;		ВієЬ.] Шпампик черепитчатый (ш. тонкий,гладиолус черепитчатый, г. тонкий)	ĸ		2					
2 2 LC II [LC] Orchidaceae Opxiquinae 1L.; 2 2 2 LC II [LC] II p. 1 1# 1 LC II [LC] II II Ting a	I	Gladiolus italicus Mill. Плажняк итальянский	ю		2	TC				
1; 2 2 LC II [LC] II р. в.		Iris pseudacorus L. Ирис ложноапрный	2		2	TC	II [LC]			
Orchidaceae Opxaquusae 1L.; 2 2 2 LC II [LC] II uIT.) p. 1 1 # 1 LC II [LC] II II	ı	Iris pumila L. Ирис низкий**	4	3	3					Статус в ККС предпожен Л.В. Бондаревой
1L.; 2 2 2 LC II[LC] II II p. 1 LC II[LC] II II II LC II[LC] II II II II II II II II	ı			Orchi	daceae (Эрхидиые				
ull;) 1 1# 1 LC II[LC] II		Anacamptis coriophora (L.) R. M. Bateman, Pridgeon et M. W. Chase [Orchis coriophora L.; O. fragrans auct. non Pollini] Анакамптис ктопоносный (ятрышник ктопоносный, «я.пахучий»)	2	2	2	77	II [LC]		П	
A MANAGAMILIAN A SALIMAN (A December Constraint) as	1 1	Anacamptis laxiflora (Lam.) R. M. Bateman, Pridgeon et M. W. Chase subsp. elegans (Heulf.) Kuropatkin et Efimov [Orchis laxiflora auct. p. p., O. pahustris auct. non Jacq.] Анакамптис изпщимй (ятрышник болопый, я.	1	1 #	1)TC	п[гс]		п	# - ĸaĸ Orchis palustris

	редкопветковый)								
36	Anacamptis movio (L.) R. M. Bateman, Pridgeon et M. W. Chase subsp. caucasica (K. Koch) II. Kretzschmar, Eccarius et H. Dietr. [Orchis picta auct. non Loiscl.; O. morio auct. p. p.] Ahakamittac kabkazckati («ятрышник-дремлик», «раскрашенный», «я. салепоносный»)	т	3#	т	TN	II [NT]		п	# - ĸaĸ Orchis picta
37	Anacamptis pyramidalis (L.) Rich. Анакамптис пирамидальный**	æ	3	8	1.0	II [LC; HD (II/IV)		П	Статус в ККС предложен А.В. Фатерыгой
38	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce Пыльцеголовник крупноцветковый**	8	3	3	гс	II [LC]		П	Статус в ККС предложен А.В. Фатерыгой
39	Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch Пыльцеголовник димпюлистый**	3	3	3	TC	II [LC]		П	Статус в ККС предложен А.В. Фатерыгой
40	Серhalanthera rubra (L.) Rich. Пыльцеголовник краспый	ю.	3	3	гс	II [LC]		П	
41	Coeloglossum viride (L.) Hartm. Пололепестник зеленый	3		3				П	
42	Сотретіа сотретіана (Steven) Asch. et Graebn Комперия Компера	2		2	EN [B2ab(iii, v)]	I [EN]	I	П	
43	<i>Corallorhiza trifida</i> Châtel Ладъян трехнадрезной	3		3				П	
44	Dactylorhiza ihericu (M. Bieb. ex Willd.) Soó Пальчагокорснник ибсрийский**	1		2	VIJ [B2ab(iii)]	ı[vv]		п	Статус в ККС предложен А.В. Фатерыгой и Л.Л. Попковой
45	Dactylorhiza incarnata (L.) Soó Пальчатокоренник мясо-красный**	2		2		111111		П	Статус в ККС предложен А.В. Фатерыгой
46	Dactylorhiza romana (Scbast.) Soó Палъчатокоренник римский	8		3		П[ГС]		П	
47	Epipactis helleborine (L.) Crantz s. I. [incl. E. helleborine subsp. levantina Kreutz, Ovari et	ж		3		ппс		п	

	Крымский эндемик, описанный в 2014 г. II (Fateryga et al., 2014)	Новый вид, для флоры Крыма, обнаруженный в 2015 г. (Фатерыга и др., 2015)	П	Новый вид, для флоры Крыма, обнаруженный в 2013 г. (Fateryga et al., 2013)	П	П	п	П	П	П Статус в ККС предпожен А.В. Фатерьпой	п
						I					
		II [LC]	I [N]	п [гс]	II [LC]	I EN]; HD (II)	II [LC]	$\Pi[LC]$	II [LC]	II [LC]	п[ГС]
		ГС	N.I.	гс	TC	EN [B2ab (iii,v)]	TC	гс	TC	TC	гс
	ю	к	ж	3	2	3	3	3	3	ю	3
						1		3	3		
	ь.	3	3	3	2	2	3	2	2	3	3
Shifman; <i>Е. turcica</i> Kreutz] Дремлик морозниковый (д. зимовниковый левантийский, д. турсцкий)		Epipaciis leptochila (Godlery) Godlery Дремлик тонкогубый	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw. Дремлик мелколистный	<i>Epipactis muelleri</i> Godfery Дремлик Мюллера	Epipactis palustris (L.) Crantz Дремлик болотпый	Himantoglossum caprinum (M. Bieb.) Spreng. [=H. affine (Boiss.) Schltr.] Ремнелепестник козий	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Вт. Кокушник комарниковый	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw. Лимодорум недоразвитый	Neotinea tridentata (Scop.) R. M. Bateman, Pridgeon et M. W. Chase [=Orchis tridentata Scop.] Неотинея трехзубчатая (ятрышник трёхзубчатый)	Neottia nidus-avis (L.) Rich. Гнездовка обыкновенная**	Neottia ovata (L.) Bluff & Fingerh. [=Listera ovata (L.) R. Br.] Тайник яйцевидный
	84	49	20	51	52	53	54	55	98	57	28

60 Option (A) Section (A) Sect	Ophrys manmosa Desf. subsp. taurica (Aggeenko) Soó [=0. taurica (Aggeenko) Nevski] Oфрис крымская Ophrys oestrifera M. Bieb. [=0. cornuta Steven] Oфрис оводоностая (о. poraraя) Orchis mascula (1.,) L. Styburnak мужской	2								
	Sgeenko) Soo =0. tanrica (Aggeenko) vski] Odpire kpisukesa hrys oestrifera M. Bieb. [=0. cornuta Steven] ppuc obojiohochasi (o. poratas) chis mascula (1) I	2		(į.		H	;	NAS.	П
	Inrys oestrifera M. Bieb. [=O. cornuta Steven] рис оводоносная (о. poraraя) chis mascula (1) I			2	2/1			=		
	Prince of September (C.) I Delinitation of the Control of the C	2	7	7	TC	II [LC]	I	П		
	DELITHER MYRCROЙ	,	,,	,,	7	ппс		F		Ī
	Limitania I mhan the file	1	,	,	27	[AT] H		=		
	Orenis mundris L. suosp. sievenii (Kciio. L.) D.				-	The second secon			# - KaK Orchis militaris	Г
\vdash	Baumann et al. [=Orchis militaris auct. p. p.] Ятрыпник Стевена («я. племоносный»)	2	3#	7	CC	II [LC]		П		
	Orchis pallens L.	,	,	,	,	1				T
	Ятрышник бледный	7	-	7	2	n [rc]		=		
65 Orc	Orchis provincialis Balb. ex Lam. et DC.	,		,	,	5	,			T
	Ятрышник прованский	7	-	7) T	[] []	-,	=		
66 Orc	Orchis punctulata Steven ex Lindl.				ΛΩ					
Ятр	Ятрышник мелкоточечный	2	3	7	B2ab	I[wu]	Н	П		
+					(III,V)					T
0rc	Orchis purpurea Huds.					000000000000000000000000000000000000000			Статус в ККС предложен	
л. Т	Ятрышпик пурпуршый**	3	\mathfrak{c}	m	ГС	прс		Π	А.В. Фатерыгой и Е.С. Крайнгок	
0rc 89	Orchis simia Lam.	2	3	3	С	II [IC]		П		
+	Plotonthora hifolio (I.) Rich Trofica mevitacrusa	C.		4	01	ппсі		ш		T
70 Plan									Статус в ККС предложен	T
	Любка зеленопретковая**	3		ro.	C	[] []		Π	Л.В. Фатерытой	
71 Stev	Steveniella satyrioides (Spreng.) Schltr.				FN IB2ah				Статус в ККС предложен	
Cre	Стевениелла сатириовидная**	2	-	2	(iii,v)]	I EN	_	ш	А.В. Фатеръпой и Л.Л. Попковой	
		Хап	nthorrho	eaceae	Xanthorrhoeaceae Ксанторреевые	Sie				Г
72 Asp	Asphodeline lutea (L.) Rchb. Асфолелина желтая	2		т						
73 Asp.	Asphodeline taurica (Pall.) Endl.	2	3	3						

	Асфолетина коммская							
74	Eremurus spectabilis M. Bieb.							Список, 1978.
	Эремурус представительный	8	7	m				Произрастание вида в СР подтверждено в 2008 г. (Seregin et al., 2015)
			Asterace	ае Слоя	Asteraceae Сложноцветные			
75	Сентаичеа comperiana Steven Василёк Компера*	2		4				Locus classicus и основная часть ареала вида
92	Centaurea caprina Steven Василёк козий*	2		4				preground divisor D ex
77	Crepis purpurea (Willd.) M. Bieb. [=Lagoseris purpurea (Willd.) Boiss.; L. callicephala Juz.] Скерда пурпуровая (лагозерис пурпуровый, л. красивоголовый)	es.		es .	VU [Blab (iii)]	ı[vu]	н	
78	Cyanus fuscomarginatus (К. Косh) Greuter*[Centaurea fuscomarginata (К. Косh) Juz.] Васялёк буроотороченный	3		æ				
79	Ptilostemon echinocephalus (Willd.) Greuter [Lamyra echinocephala (Willd.) Tamamsch.] Птилостемон ежеголовый (ламира ежеголовая)	3		2				
08	Rhaponticoides taliewii (Kleopow) М. V. Agab. et Greuter [=Сетаптеа taliewii Kleopow] Рапонтикондес Талиева (василёк Талиева)	3		2				
81	Такахасит pereme Kirshncr et Stepánek Одуванчик многолетний*	3						Эндсмик СР
		F	Soragina	ceae By	Boraginaceae Бурачниковые			
82	Argusia sibirica (L.) Dandy [Tournefortia sibirica L.] Apryзня сибирская (турнефорция сибирская)	2		2				
83	Buglossoides temiflora (L. f.) I. M. Johnst. Буглоссоидес тонкоцветковый	ж		ю				

				ľ				-	
84	Onosma potyphylla Ledeb.	,	ŗ	,	V 0	TIL	Ι		
	Оносма многолистная	7	c	r	(iii)]	O.			
85	Neatostema apulum (1) Г. М. Johnst. Неатостема апулийская	2		3					
			Brassi	caceae K	Brassicaceae Kanycrные				
98	Brassica cretacea (Kotov) Stankov ex Tzvelev	,,	,,	,,		II (DD			
	-гласамгат степасецт колоу Капуста меловая (Рогачка меловая)	c	c	r		(CWR)]			
87	Cakile maritima Scop. subsp. euxina (Pobed.) E.								
	I. Nyárády [C. euxina Pobed.] Monovea romunta nemonomovea	7		5					
00	D. I. S.					V II II			
88	Карматия татития Sm. Редъка приморская	7				(CWR)			
68	Crambe aspera M. Bieb.				M	1 17711			
	Катран шершавый	7		7	[B2ab (ii,iii,iv)]	(CWR)]			
06	Crambe maritima L. [C. pontica Steven ex Rupr.]								
	Катран приморский (к. морской, к.	·		,		ппс			
	черноморский, к. понтийский, морская	c		c		(CWR)]			
	капуста)								
91	Hesperis steveniana DC. Всчерница Стсвсна	3		ю					
			Cappar	aceae K	Саррагасеае Каперсовые				
92	Capparis herbacea Willd. [C. spinosa auct. non L.] Каперсы травянистые («К. колючие»)	2		3					
		0	aryophy	laceae	Caryophyllaceae Гвоздичные				
93	Cerastium biebersteinii DC.	"		,,					
	Ясколка Биберштейна*			r					
			Illecebra	aceae Ky	Illecebraceae Кудрявковые				
94	Paronychia cephalotes (M. Bieb.) Besser	,	,	,				Craryc B K	Статус в ККС предложен
	Приноготовник головчатый**	7	7	٥				М.И. Руденко и Л.Б Бондаревой	пко и Л.В. й
			Chenop	odiacea	Chenopodiaceae Maperse		63 3		
95	Krascheninnikovia ceratoides (L.) Gueldenst.	ю		n			_		

	Крашенинниковия терескеновая (терескен обыкновенный)					
96	Beta vulgaris L. subsp. maritima (L.) Arcang. Свёкла морская	κ			II [LC (CWR)]	В Крыму вид известен только из СР, где был обнаружен в 2008 г. (Ена. Ввесенков, 2008)
		Poly	Polygonaceae Гречипные	речипные		
97	Atraphaxis replicata Lam. Курчавка отогнутая**					В СР вид впервые найден в 2013 г. (Рыфф и др., 2016).
		-	ю			Статус в ККС предложен В.В. Корженевским, Л.Э. Рыфф. Т.П. Головиной и С.А.
						Свириным
86	Rumex seutatus I., subsp. hastifolius (M. Bieb.) Borodina	ж	m			В СР вид впервые найден в 1997 г. (Seregin et al., 2015)
	П[авель копьелистный					
		Capri	foliaceae Ж	Caprifoliaceae Жимолостные		
66	Scabiosa praemontana Privalova* Скабиоза предгорная**	2	3			Статус в ККС предпожен Л.В. Бондарсвой
		Eı	Егісасеае Вересковые	есковые		Constitution (Constitution Constitution Cons
100	Arbutus andrachne L. Земыяничник мелконнодный	3	ю			
		Prim	Primulaceae Первоцветные	воцветные		
101	Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby Астеролинум звёзлчатый**	2	ю			В СР вид впервые найден в 2010 г. (Seregin et al., 2015). Статус в ККС предпожен Л.Э. Рыфф, С.А. Свириным
			Fabaceae Бобовые	бовые		
102	Astragalus amacantha M. Bieb.[=Astracantha amucantha (М. Bieb.) Podlech] Aстратал тратакантовый (тратакант колючковый)	2 2	ε			
103	Astragalus oxyglottis Steven Астрагат остроплодный	ж				
104	Astragalus ponticus Pall. Астрагал понтийский	е	3			

100				ľ			ľ	,,
COI								Очень редкии и
	Астрагал п етинист ый*					I IVIII	,	малочисленный крымский
		m		m	Blab	آي. ا -	Н	эндемик с дизъюнктивным
					(iii)			ареалом, часть которого
				1				располагается в СР
106	Astragalus striatellus Pall. ex M.							Статус в ККС предложен
	Bieb.[=Astragalus guttatus Banks et Sol.]	-						Л.Э. Рыфф и С.А. Свириным
	Астрагал полосатый**							
107	Cytisus wulffii V. I. Krecz. [=Chamaecytisus							
	wulffii (V. I. Kreez.) Klásková]	ю		т				
	Ракитничек Вульфа							
108	Genista albida Willd.	r	,	,,				
	Дрок беловатый	7	c	C.				
109	Hedysarum candidum M. Bieb.	,	,	,				
	Копеечник бледный	7	7	7				
110	Hedysarum tauricum Pall. cx Willd.	,		,				
	Копеечник крымский	7		r.				
111	Hippocrepis biflora Spreng.	,		·				
	Подковник двуцветковый	c		7				
112	Hippocrepis ciliata Willd. [H. multisiliquosa							
	auct. non L.]	т		ĸ				
	Подковник респитчатый							
113	Lathyrus saxatilis (Vent.) Vis.	,		,,				
	Чина скальная	,		,				
114	Lathyrus setifolius L.	"		"				
	Чина пјетинолистная	,		,				
115	Lens ervoides (Brign.) Grande	"		"		п[гс		
	Чечевица чётковидная	,		,		(CWR)		
116	Lens orientalis (Boiss.) Schmalh.	r				п[гс		В Крыму и ВЕ вид известен
	Чечевица восточная	ì				(CWR)		только из СР
117	Medicago brachycarpa M. Bieb.= Trigonella							В Крыму и ВЕ вид известен
	brachycarpa (Fisch.) Moris	"						только из СР, откуда
	Люцерна короткоплодная	,						приводится с 1987 г. (Scregin,
	(пажитник короткоплодный)		1	1				2008)

118	Medicago marina L. Лкицерна приморская**	0		ю		II [LC]	Статус в ККС предложен А.В. Еной
119	Medicago saxatilis M. Bieb. Люцерна каменистая (л. щебнистая)*	С		m	EN [B1ab (ii,iii)+2a b (ii,iii) B1ab (ii,iii)+2a b (ii,iii)1	LEN	
120	Medicago medicaginoides (Retz.) E. Small (Trigonella striata L.) JIoцерна люцерновидная (Пажитник полосатый)	ĸ.				II [LC (CWR)]	В СР расположена большая часть известных в Крыму локалитетов
121	Onobrychis pallasii (Willd.) M. Bieb. Эспарцет Папласа*	3		3			
122	Pisum sativum L. subsp. elatius (M. Bieb.) Asch. et Graebn. [=P. elatius M. Bieb.] Горох высокий	3		3		II [LC (CWR)]	
123	Trigonella strangulata Boiss. (Т. smyrnea auct. non Boiss.) Пажитник чётковидный («п. смирнский»)	3					Вид правильно определен в 2014 г. (Крицька, Новосад, 2014). СР – единственный в Крыму и ВЕ район его распространения.
124	Vicia ervilia (L.) Willd. Горошек чёткообразный	ю		8		II [LC (CWR)]	Вид обнаружен в СР в 2014 г. (Seregin et al., 2015)
			Apocy	naceae	Аросупасеае Кутровые		
125	Trachomitum venetum (L.) Woodson s. I. [incl. T. venetum subsp. sarmatiense (Woodson) Avetisjan] Кендырь венециянский**	1		3			Статус в ККС предложен А.В. Епой
)	Jentiana	ceae Γ o	Gentianaceae Горечавковые		
126	Blackstonia perfoliata (L.) Huds. Блэкстония произённолистная	3		0			Вид обпаружен в СР в 2013 г. (Фагерыта и др., 2013)
			Lamia	сеае Яс	Lamiaceae Яспотковые		
127	Clinopodium serpyllifolium (M. Bieb.) Kuntze	4		ю			

	[=Micromeria serpyllifolia (M. Bieb.) Boiss.] Пахучка тимьянолистная (микромерия тимьянолистная)					
128	Salvia scabiosifolia Lam. s. l. [incl. S. demetrii Juz.] Шалфей скабиозолистный (ш. Димитрия)	ю		3		
129	Satureja montana L. subsp. taurica (Velen.) P. W. Ball* [=S. taurica Velen.] Чабер крымский**	m		33		Статус в ККС предложен А.В. Еной
130	Sideritis syriaca L. s. I. [incl. S. syriaca subsp. catillaris (Juz.) Gladkova, S. syriaca subsp. taurica (Steph. ex Willd.) Gladkova] Железница сирийская (ж. блюдцевидная, ж. крымская, чабан-чай)	2		3		
131	Vitex agnus-castus L. Прутияк обыкновенный (авраамово дерево) **	1		3		Статус в ККС предложен А.В. Епой
		Plantag	ginaceae	Plantaginaceae Подорожниковые	v	
132	Plantago coronopus L. Подорожник перистолопастный (п. перистый)	2				В Крыму и ВЕ известен только из Севастополя
		Scropl	nulariac	Scrophulariaceae Hoричниковые	၁	
133	Verbascum orientale (L.) All. =Celsia orientalis L.] Коровяк восточный (Цспьзия восточная)	3		3		
134	Verbascum phoeniceum Г Коровяк фиолетовый	3		3		
		Mel	anthiace	Melanthiaceae Мелантиевые		
135	Colchicum ancyrense B. L. Burtt Безвременник анкарский	3		2		Обнаружен в СР в 2009 г. (Seregin et al., 2015)
136	Colchicum umbrosum Steven Безвременник теневой	3	2	3		
			Liliace	Liliaceae Лилейные		
137	<i>Tulipa biftor</i> a Pall. Тюныны двуцветковый (т. коктебельский) **					Список, 1978. Произрастание в СР
		_		7		подтверждено в 2010 г. (Seregin et al., 2015). Статус в ККС предложен

	et Schult.) K. Richt.] Meu-mans of intrinsenting						
147	Dichostylis micheliana (L.) Nees Лихоститис Микети	ъ			IN		
148	Schoenoplectus hippolyti (V. I. Krecz.) V. I. Krecz. ex Grossh. [Scirpus hippolyti V. I. Krecz.] Схеноплектус Ипполита (камълп Ипполита)	0			TC	II [LC]	
149	Schoenus nigricans I., Схенус черноватый	3			1,C		
			Poace	te Marri	Роасеае Мятликовые		
150	Aira elegans Willd. ex Gaudin Aira mannas	0		т.			 В СР известен один из елиничных локалитетов в
)					Крыму
151	Avena barbata Pott ex Link Овес боролатый	ю		ю		II [LC (CWR)]	
152	Avena clauda Durieu						Приводится с 2013 г. (Рыфф и
	OBEC COMMITTED HERIT**						др., 2013). В Севастополе
						5	находится одно из двух
		-		т			известных в Крыму и ВЕ
		8				(CWK)	местоооитании.
							Craryc B KKC предложен
							л.э. Рыфф, п.е. евсеенковым и С.А. Свиришым
153	1						
	sabulosus (M. Bieb.) Tzvelev [L. sabulosus (M.	c		"			
		1		,			
	Колосняк песчаный (к. черноморский)						
154	Gaudinia fragilis (L.) P. Bcauv.						СР – сдинственное известное в
	Гаудиния помкая**						Крыму и ВЕ место
		0					произрастания вида.
							Статус в ККС предложен
						**	А.П. Серегиным
155	Monerma cylindrica (Willd.) Coss. et Durieu	- 0					В СР находится одно из
	[Hainardia cylindrica (Willd.) Greuter] Оппоченийнина пиниприческая	0		m			единичных в Крыму и ВЕ мест
	Control and the second						white remains and care day

											П			
							II C							
							II [LC (CWR)]	o		ыe				-
			IC					Рарауетасеае Маковые		ае Лютиков		8	TC	
3	e.	m	т	e.	8	3 3	.6	Papaverace	2 2	Ranunculaceae Лютиковые	3	ю	m	
3	2	2	2	2	2	2	2		2	R	3	8	ю	
Parapholis incurva (L.) С.Е.Ниbb. Двучетуйник согнутоколосый	Stipa capillata L. Ковыль волосатик	Stipa eriocaulis Borb. subsp. lithophila (P. Smirn.) Tzvelev [=S. lithophila P. Smirn.]* Ковыль камнелюбивый	Stipa lessingiana Trin. et Rupr. s. I. [incl. S. lessingiana subsp. branneri Pacz.] Kobelin Jlecchera (k. Epviepa)	Stipa pontica P. Smirn. [=S. poëtica Klokov] Ковыль понтийский (к. поэтический)	Stipa pulcherrima К. Koch [S. hererophylla Klokov; S. oreades Klokov] Ковыль красивейний (к. разнолистный, к. горный)	Stipa ucrainica P. Smirn. Ковыль украинский	Triticum boeoticum Boiss. [T. monococcum L. subsp. aegilopoides auct. non (Link) Thell; T. thaoudar Reut. ex Hausskn.] Пшеница беотийская (п. дикая однозернянка, таудар)		Glaucium flavum Crantz Maчок жёлтый		Adonis vernalis L. Адонис весенний	Delphinium fissum Waldst. et Kit. subsp. pallasii (Nevski) Greuter et Burdet [=D. pallasii Nevski] Живокость Палласа	Pulsatilla halleri (All.) Willd. subsp. taurica (Juz.) К. Krause [=P. taurica Juz.] Прострел крымский (сон-грава крымская) *	
156	157	158	159	160	161	162	163		164		165	166	167	

			Обнаружен в СР в 2010 г.	(Seregin et al., 2015)															Статус в ККС предложен	А.В. Епой		Статус в ККС предложен	Л.П. Вахрушевой и	Е.С. Крайшок		
																									4	
												-	1												=	
													I[DD]		e										61 HD_3	,
Anacardiaceae Cymaxobie		Crassulaceae Толстянковые							Раеопіасеае Пионовые						Saxifragaceae Камнеломковые			Convolvulaceae Beiohkobbie			Solanaceae Пасленовые				55	
diaceae	3	aceae To		"	9		,	0	naceae	ч.	,	ŝ	7		ceae Ka	,	c	rulaceae	"	,	асеае П		æ		153	
Anacar	3	Crassula							Paeor			1	7		axifraga			Convolv	-	4	Solan		7		53	
	7			,,	,		"	5		2	ı		7		S	C	1		-	-			m		176	
	169 Pistacia mutica Fisch. et C. A. Mey. Фистапка туполистная		170 Macrosepalum aetnense (Tineo) Palanov [Sedum	aetnense Tineo]	Крупночашелистник этнинский	(()читок этнинский)	71 Sedum rubens L.	Очиток краснеющий		172 Paeonia daurica Andrews [P. triternata Pall. ex	\dashv	173 Paeonia tenuifolia L. [P. biebersteiniana Rupr.;	 Р. lithophylla Kotov] Пион тонколистный 	(п. Биберштейна, п. камнелюбивый)		174 Saxifraga irrigua M. Bieb.	Камнеломка орошенная*		175 Calystegia soldanella (L.) R. Br.	Повой сольданелювый**		176 Atropa bella-donna L.	Красавка белладонна**	8	Всего	
	16		17				171			17		17				17			17			17				

Примечания:

СР – Севастопольский регион; ВЕ – Восточная Европа;

Список..., 1978 - Приложение № 3 к Постановлению Исполкома Горсовета от 25 декабря 1978 г. № 24/902: «Список редких и интенсивно уничтожаемых растений в зоне г. Севастополя, подлежащих охране (запрещенных к сбору)»;

- восстанавливающийся, 6 вне опасности (таксоны и популяции, занесенные в КК РФ, которым на территории субъекта восстанавливаемый КК РК, КК РФ: 0 – вероятно исчезнувший, 1 – находящийся под угрозой исчезновения, неопределенный по статусу, 5 ব редкий, в численности, 3 РФ исчезновение не угрожает) Категории в ККС. сокращающийся
 - CR Critically Endangered; EN Endangered; VU Vulnerable; NT Near Threatened; LC Least Concern; DD - Data Deficient; Категории в IUCN:
- Категории в ЕRL: I виды включены в Приложение I; II виды включены в Приложение II (категории соответствуют категориям IUCN); НD (I-V) – виды включены в Приложения Habitats Directive; CWR – виды относятся к диким родичам культурных растений (Crop Wild Relatives)
- Категории в ВК: I виды включены в Приложение I Бернской конвенции;
- Категории в СТТЕ<u>S</u>: II виды включены в Приложение II конвенции СТТЕS; Оказаны — заполы Какма (Ева 2012): *** вишы статус коломы
- Указаны: " эндемы Крыма (Ена, 2012); ** виды, статус которых изменен в Красной Книге Севастополя сравнению Перечнем (списком).... по Постановлению № 66 от 11.05.2016 г.

110

Таблица 2. Виды, предлагаемые для включения в новый Перечень охраняемых растений... и в Красную книгу Севастополя

N ₀	Вид	KKC	KK PΦ	KK PK	IUCN	ERL	BK	CITES	Примечания
1	Convallaria majalis L. Ландыт майский	3		3					
7	Epipactis persica (Soó) Nannf. Дремник персидский	3		3					В СР обнаружен в 2015 г. (Фатерыга, Свирип, 2016)
3	Secale sylvestre Host Рожь дикая	1		7		II [LC (CWR)]			В СР известна единственная популяция
4	Lythrum thymifolia L. Дербенник тимьянолистный	3		e.		II[IC]			
S	Solenanthus biebersteinii DC. Трубкопвет Биберппейна	1		3					Список, 1978. Произрастание вида в СР подтверждено в 2016 г. (Свирин, устное сообщение)
9	Sobolewskia sibirica (Willd.) P. W. Ball. Соболевския сибирская*	_		3					Приводился Х.Х. Стевеном для Ласпи (Steven, 1857). Известен из окрестностей Шайтан-Мердвеня по границе СР.
L	Seseli lehmannii Degen Жабрица Лемана*	3		æ					Произрастание в СР подтверждено в 2016 г. (Свирин, устное сообщение)
∞	Arum italicum Mill. subsp. albispathum (Steven ex Ledeb.) Prime Аронник белокрылый	T		3					Чрезвычайно редкий для Крыма вид. Приводился Х.Х. Стевеном для Ласпи, где, вероянно, исчез. В пастоящее время в СР достоверно известна единственная малочисленная популяция
6	Globularia trichosantha Fisch. et C.A.Mey. Шаровница волосоцветковая	3		3					Произрастание вида в СР подтверждено в 2016 г. (Свирин, устное сообщение)
10	Androsace villosa L. subsp. taurica (Оvcz.) Fed. Проломник крымский*	3		3					

Примечания: условные обозначения, как в таблице 1.

Таблица 3. Другие виды, имеющие охранный статус

Примечания				Редкий субэндемичный вид с дизьюпиливиым ареалом, основная часть которого располагается в Южном Клыму		Список, 1978. Произрастание в СР не подтверждено гербарными сборами			
CITES						п			1
BK			Ι	I	П	Н			4
ERL	I [EN]	[lan]		[aa] II			AI/II (IH) [27]	II (IH) HD II	9
IUCN	EN B1ab(ii,iii,iv) +2ab(ii,iii,iv); C2a(i)	VU [B1ab(ii,iii)+2 ab(ii,iii)]		ДД		NI			4
KK PK			2	3		1			3
KK						es .			1
KKC									ı
Вид	<i>Медісадо стеtасва</i> М. Вієb. Люцерна меловая	Medicago glandulosa (Mert. et W. D. J. Koch) Davidov Люцерна железистая	Zostera marina L. Взморпик морской	Sisymbrium confertum Steven ex Turcz. Гулявник гусгой	Alyssum borzaeanum E. I. Nyárády Бурачок Борзы	Сурпіредінт calceolus L. Венерин башмачок настоящий	<i>Echium russicum J.</i> F. Gmel. Синяк русский	<i>Crambe tataria</i> Scbcók Катран татарский	Всего
N. II/II	1	2	3	4	S	9	7	8	

Примечания: условные обозначения, как в таблице 1.

- Бондарева Л.В. Спонтанная флора Гераклейского полуострова: Сосудистые растения. Севастополь, 2013. 110 с.
- Бондарева Л.В., Корженевский В.В. Красная книга города Севастополя: сосудистые растения // Охрана, восстановление и изучение степных экосистем в XXI веке, посвященная 90-летию со дня основания заповедника «Хомутовская степь»: Тезисы международн. научн.-практ. конф. (г. Донецк, 24-26 августа 2016 г.). Донецк, 2016. С. 8–9.
- Вопросы развития Крыма. Научно-практ. дискус.-аналит. сборник. Вып. 13: Материалы к Красной книге Крыма. Симферополь: Таврия-плюс. 1999. 163 с
- Голубев В.Н. Биологическая флора Крыма. Ялта: ГНБС, 1996. 88 с.
- Ена А.В. Созологическая квалификация эндемиков флоры Крыма // Экосистемы Крыма, их оптимизация и охрана. 2002. Симферополь. Вып. 12. С. 9-17.
- Ена А.В. Природная флора Крымского полуострова. Симферополь: Н. Оріанда, 2012. 232 с.
- Ена А.В., Евсеенков П.Е. *Beta vulgaris* subsp. *maritima* (L.) Arcang. (Chenopodiaceae) новый таксон для флоры Крыма // Укр. ботан. журн. 2010. Т. 67, № 5. С. 700—703.
- Ежегодный доклад о состоянии и об охране окружающей среды города федерального значения Севастополя за 2015 год. Севастополь, 2016. 147 с.
- Корженевский В.В., Багрикова Н.А., Рыфф Л.Э., Бондарева Л.В. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды и проблемы их охраны в Севастополе (Крым) // Сб. Трудов Никитск. ботан. сада. 2004. Т. 123. С. 196–210.
- Конспект флоры Восточной Европы. Т. 1 / Под ред. Н.Н. Цвелева. М.;СПб.: Товарищество научных изданий КМК, 2012. 630 с.
- Красная книга Российской Федерации (Растения и грибы). М., 2008. 855 с.
- Красная книга Республики Крым. Растения, водоросли и грибы / Отв. ред. д.б.н., проф. А.В. Ена и к.б.н. А.В. Фатерыга. Симферополь: ООО «ИТ «АРИАЛ», 2015. 480 с.
- Крицька Л.І., Новосад В.В. Роди *Trigonella*, *Melilotoides* і *Crimea* (Fabaceae) у флорі України // Укр. ботан. журн. -2014. Т. 71, № 2. С. 173-181.
- Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, не занесенных в Красную Книгу Украины, которые подлежат особой охране в границах территориально-административного образования г. Севастополя. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.plantarium.ru/page/redbook/id/76.html (просмотрено 16.11.2016).
- Перечень (список) объектов растительного мира (растений, водорослей и грибов), предлагаемых для внесения в Красную книгу города Севастополя, с указанием категории статуса вида. Приказ Севприроднадзора №66 от 11.05.2016. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://sevastopol.gov.ru/docs/239/21342/ (просмотрено 02.12.2016).
- Рыфф Л.Э., Головина Т.П., Свирин С.А. О находке *Atraphaxis replicata* Lam. в югозападном Крыму // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян». 2016. Вып. 7. С. 171–175.
- Рыфф Л.Э., Свирин С.А., Евсеенков П.Е., Волошин Р.Р. *Avena clauda* (Poaceae) новый вид для флоры Восточной Европы // Ботан. журн. 2013. Т. 98, № 10. С. 1282—1287.

- Фатерыга А.В., Свирин С.А. Два вида орхидных рода *Epipactis* (Orchidaceae), новых для флоры Севастополя // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян». 2016. Вып. 7. С. 176–180.
- Фатерыга А.В., Свирин С.А., Фатерыга В.В., Шиян Н.Н. Новая находка *Blackstonia perfoliata* (Gentianaceae) в Крыму // Экосистемы, их оптимизация и охрана. 2013. Вып. 8. С. 26–29.
- Фатерыга В.В., Фатерыга А.В., Свирин С.А. *Epipactis leptochila* (Godfery) Godfery (Orchidaceae) новый вид для флоры России // Turczaninowia. 2015. Т. 18, № 4. C. 36–40.
- Червона книга України. Рослинний світ / Ю.Р. Шеляг-Сосонко (ред.). Київ: Українська енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1996. 608 с.
- Червона книга України. Рослинний світ / Я.П. Дідух (ред.). Київ: Глобалконсалтинг, 2009.-912 с.
- Bilz M., Kell S.P., Maxted N., Lansdown R.V. European Red List of Vascular Plants. Luxembourg: Publications Offise of the European Union, 2011. 130 p.
- Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.cites.org (просмотрено 12.01.2016).
- Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the Conservation of Natural Habitats and of Wild Fauna and Flora. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/habitatsdirective/index_en.htm (просмотрено 10.11.2016).
- Fateryga A.V., Kreutz C.A.J., Fateryga V.V., Efimov P.G. *Epipactis krymmontana* (Orchidaceae), a new species endemic to the Crimean Mountains and notes on the related taxa in the Crimea and bordering Russian Caucasus // Phytotaxa. 2014. Vol. 172, № 1. P. 22–30.
- Fateryga V.V., Kreutz C.A. J., Fateryga A.V., Reinhardt J. *Epipactis muelleri* Godfery (Orchidaceae), a new species for the flora of Ukraine // Укр. ботан. журн. 2013. Т. 70, № 5. С. 652–654.
- Seregin A.P. Contribution to the vascular flora of the Sevastopol area (the Crimea): a checklist and new records // Flora Mediterranea. -2008. Vol. 18. P. 5–81.
- Seregin A.P., Yevseyenkov P.E., Svirin S.A., Fateryga A.V. Second contribution to the vascular flora of the Sevastopol area (the Crimea) // Wulfenia. 2015. Vol. 22. P. 33–82.
- Steven Ch. Verzeichniss der auf der Taurischen Halbinsel wildwachsenden Pflanzen // Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Moscou, 1857. № 30, № 3. S. 5–160.
- The Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (Bern Convention) [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://conventions.coe.int/treaty/en/Treaties/Html/104.htm (просмотрено 12.01.2016).
- The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2016.3. [Электронный ресурс]. 2016. Режим доступа: http://www.iucnredlist.org. (просмотрено 22.11.2016).