

Флора Крыма на страницах «Червоної книги України»

Ан. В. Ена

В 2009 г. вышло из печати третье издание «Червоної книги України» (ЧКУ), и один из двух ее томов посвящен растениям [18]. Внушительный фолиант весом 3,5 кг содержит сведения о 826-ти видах растений и грибов различной степени редкости, которые отныне защищены законом. Только высшие сосудистые растения, внесенные в ЧКУ, составляют около 13,5% спонтанной флоры нашей страны.

Подготовка столь важного издания заняла более 10 лет. За прошедшие годы Институт ботаники им. Н. Г. Холодного НАН Украины несколько раз организовывал совещания специалистов для обсуждения видовых списков и разработки концепции ЧКУ. В книге воплощены исследования большого коллектива ботаников, приглашенных со всей Украины и даже из-за рубежа. Среди авторов статей – тринадцать крымских ученых (Н. А. Багрикова, Л. П. Вахрушева, Ал. В. Ена, Ан. В. Ена, В. В. Корженевский, Е. С. Крайнюк, В. Ю. Летухова, И. И. Маслов, Л. П. Миронова, А.Р. Никифоров, Л. Э. Рыфф, А. В. Сазонов, И. С. Саркина); цветные фотографии предоставили крымчане М. И. Бескаравайный, П. Е. Евсеенков, Ан. В. Ена, В. П. Исиков, Л. Н. Каменских, В. Ю. Летухова, И. И. Маслов, В. Е. Нужденко, В. В. Савчук, С. А. Свириг, И. С. Саркина, И. С. Турбанов.

Я.П. Дидух, под редакцией которого вышла ЧКУ, опубликовал в «Украинском ботаническом журнале» статью с ее итоговым анализом [1]. По сравнению с предыдущим изданием [4, 17] число охраняемых видов возросло теперь на треть. Я.П. Дидух отметил, что Крым лидирует среди других административных регионов страны по числу «краснокнижных» видов. Чтобы дать максимально точное представление о том, какое место занимает флора Крыма на страницах ЧКУ, мы посчитали необходимым сделать собственные подсчеты, основанные на уточненных данных, включая виды, которые приводились или не приводились для Крыма по ошибке. Наш анализ позволяет говорить о 344-х видах (на 10 видов больше, чем считалось ранее [1] т. е. около 42% ЧКУ).

Общая статистика, касающаяся представленности крымской флоры в ЧКУ, показана в табл. 1.

Таблица 1. Представленность крымской флоры в ЧКУ (2009).

Таксоны	Занесено видов растений в «Червону книгу України»		
	всего	в т. ч. произрастающих в Крыму	
		количество	%
<i>Сосудистые растения</i>	611	226	37,0
в т.ч. Плауновидные	11	–	–

Папоротниковидные	20	9	45,0
Голосеменные	7	4	57,1
Покрытосеменные	573	213	37,2
<i>Мохообразные</i>	46	11	23,9
<i>Водоросли</i>	60	40	66,7
<i>Лишайники</i>	52	36	69,2
<i>Грибы</i>	57	31	54,4
ВСЕГО	826	344	41,6

Аннотированный список видов флоры Крыма, занесенных в ЧКУ, дается в табл. 2. В графе «Распространение в Крыму» мы в ряде случаев сделали существенные добавления в отношении регионов, пропущенных на соответствующих картах в ЧКУ. Для краткости здесь приведены видовые названия без цитирования авторов (за исключением сложных случаев, вынесенных в примечания). Полное латинское название вида можно найти в самой ЧКУ или же в авторитетных справочниках [22]. Некоторые виды помещены в ЧКУ под новыми или уточненными названиями (в т.ч. родовыми), которые отражают сегодняшние достижения систематики, другим же видам было сохранено традиционное название, и все эти случаи комментируются в примечаниях. Наши уточнения, касающиеся названий, носят справочный характер и никак не влияют на охранный статус самого таксона. Другими словами, как ни называй данное растение, оно все равно охраняется законом.

Таблица 2. Аннотированный список видов флоры Крыма, занесенных в ЧКУ (2009).

<u>Условные обозначения степени редкости видов:</u>	<u>Условные обозначения распространения видов по ландшафтным регионам и морям:</u>
0 исчезнувший в Украине	Т Тарханкутский полуостров
И исчезающий	Р Равнинный Крым (центральная часть)
У уязвимый	К Керченское холмогорье
Р редкий	П Крымское Предгорье
Н неоцененный, недостаточно изученный	Г Главная гряда Крымских гор
† исчезнувший в Крыму	Ю Крымское Субсредиземноморье (Южнобережье)
● эндемик Крыма, эндемик Азовско-Черноморского бассейна	Ч Черное море
	А Азовское море

N	Латинское и русское название	Ка-те-го-рия	Рас-простра-нение в Крыму	Прим.
Папоротниковидные				
1	<i>Adiantum capillus veneris</i> Адиантум Венерин волос	И	ГЮ	
2	<i>Asplenium adiantum nigrum</i> Костенец черный	Р	ПГЮ	
3	<i>Asplenium billotii</i> Костенец Билло	И	Ю	1)
4	<i>Asplenium x heufleri</i> Костенец Гейфлера	И	Ю	
5	<i>Anogramma leptophylla</i> Анограмма тонколистная	И	КЮ	
6	<i>Botrychium lunaria</i> Гроздовник полулунный	У	ГЮ	
7	<i>Cheilanthes acrosticha</i> Краекучник верхорядный	И	Ю	
8	<i>Cheilanthes persica</i> Краекучник персидский	И	Ю	2)
9	<i>Notholaena marantae</i> Нотолена марантовая	И	ГЮ	
Голосеменные				
10	<i>Juniperus excelsa</i> Можжевельник высокий	У	ПГЮ	
11	<i>Juniperus foetidissima</i> Можжевельник вонючий	Р	Г	
12	<i>Pinus stankewiczii</i> Сосна Станкевича	У	Ю	3)
13	<i>Taxus baccata</i> L. Тис ягодный	У	ПГЮ	
Покрытосеменные				
14	<i>Adenophora taurica</i> Бубенчик крымский	Р	Г	4)
15	<i>Adonis vernalis</i> Горицвет весенний	Н	ТКПГЮ	
16	<i>Adonis wolgensis</i> Горицвет волжский	Н	ПГ	
17	<i>Allium albidum</i> Лук беловатый	И	ПЮ	
18	<i>Allium pervestitum</i> Лук переодетый	И	К	
19	<i>Allium regelianum</i> Лук Регеля	Р	РК	5)
20	<i>Alyssum borzaeanum</i> Бурачок Борзы	У	П	
21	<i>Anacamptis coriophora</i> Анакамптис клопоносный	У	Г	6)
22	<i>Anacamptis fragrans</i> Анакамптис душистый	У	Г	
23	<i>Anacamptis laxiflora</i> Анакамптис редкоцветный	У	ПГ	
24	<i>Anacamptis morio</i> Анакамптис салеповый	У	ПГКЮ	
25	<i>Anacamptis palustris</i> Анакамптис болотный	У	Г	
26	<i>Anacamptis picta</i> Анакамптис раскрашенный	У	РГ	
27	<i>Anacamptis pyramidalis</i> Анакамптис пирамидальный	У	ПГЮ	
28	<i>Arbutus andrachne</i> Земляничник мелкоплодный	Р	Ю	
29	<i>Artemisia dzevanovskyi</i> Полынь Дзевановского	Н	●Т	
30	<i>Arum albispathum</i> Аронник белокрылый	И	Г	
31	<i>Arum orientale</i> Аронник восточный	Р	ГЮ	
32	<i>Asparagus pallasii</i> Спаржа Палласа	У	Р	
33	<i>Asphodeline lutea</i> Асфоделина желтая	Н	ПЮ	
34	<i>Astracantha arnacantha</i> Астраканта колючковая	У	ГЮ	7)
35	<i>Astragalus borysthenticus</i> Астрагал днепровский	Р	Ю	8)
36	<i>Astragalus dasyanthus</i> Астрагал мохнатоцветковый	У	Ю	
37	<i>Astragalus glaucus</i> Астрагал сизый	У	ТР	9)
38	<i>Astragalus henningii</i> Астрагал Хеннинга	Р	Т	
39	<i>Astragalus ponticus</i> Астрагал понтийский	У	ТГЮ	
40	<i>Astragalus reduncus</i> Астрагал изогнутый	И	РП	
41	<i>Astragalus setosulus</i> Астрагал щетинистый	И	ГЮ ●	
42	<i>Astragalus similis</i> Астрагал подобный	Р	РП ●	
43	<i>Astragalus testiculatus</i> Астрагал яичкоплодный	Р	РГ	

44	<i>Astrodaucus littoralis</i> Морковница прибрежная	У	ТПКЮ	
45	<i>Atraphaxis replicata</i> Курчавка отогнутая	И	Ю	
46	<i>Atropa belladonna</i> Красавка белладонна	У	Г	
47	<i>Brassica taurica</i> Капуста крымская	И	Ю	10)
48	<i>Bupleurum tenuissimum</i> Володушка тончайшая	У	Ю	11)
49	<i>Calophaca wolgarica</i> Майкараган волжский	У	Т	
50	<i>Calystegia soldanella</i> Повой сольданеловый	0 †	Ю	
51	<i>Caragana scythica</i> Карагана скифская	У	ТР	
52	<i>Cardamine graeca</i> Сердечник греческий	У	Ю	
53	<i>Cardamine tenera</i> Сердечник нежный	И	Г	
54	<i>Centaurea caprina</i> Василек козий	Н	ПЮ●	
55	<i>Centaurea comperiana</i> Василек Компера	У	Ю●	
56	<i>Centaurea sarandinakiae</i> Василек Сарандинаки	У	Ю	
57	<i>Centaurea semijusta</i> Василек полузаконный	Н	Г●	
58	<i>Centaurea steveniana</i> Василек Стевена	Н	Г●	
59	<i>Centaurea taliewii</i> Василек Талиева	У	РК	
60	<i>Centaurea vankovii</i> Василек Ванькова	Н	Г●	
61	<i>Centranthus calcitrapa</i> Центрантус валериановидный	И	Ю	
62	<i>Cephalanthera damasonium</i> Пыльцеголовник крупноцветковый	Р	ПГЮ	
63	<i>Cephalanthera longifolia</i> Пыльцеголовник длиннолистный	Р	ПГЮ	
64	<i>Cephalanthera rubra</i> Пыльцеголовник красный	Р	ПГЮ	
65	<i>Cephalaria demetrii</i> Головчатка Дмитрия	И	Ю●	
66	<i>Cerastium biebersteinii</i> Ясколка Биберштейна	Н	Г●	
67	<i>Chamaecytisus wulffii</i> Ракитник Вульфа	У	Г	
68	<i>Cistus tauricus</i> Ладанник крымский	Н	Ю	
69	<i>Cladium mariscus</i> Меч-трава обыкновенная	У	Ю	
70	<i>Cleome ornithopodioides</i> subsp. <i>canescens</i> Клеома сизая	И	Ю●	
71	<i>Coeloglossum viride</i> Пололепестник зеленый	Р	Г	
72	<i>Colchicum ancurense</i> Безвременник анкарский	У	ТРКПЮ	
73	<i>Colchicum umbrosum</i> Безвременник теневой	У	Г	
74	<i>Comperia comperiana</i> Комперия Компера	И	ПГЮ	
75	<i>Corallorhiza trifida</i> Ладьян трехнадрезанный	Р	Г	
76	<i>Crambe aspera</i> Катран шероховатый	У	РГ	
77	<i>Crambe grandiflora</i> Катран крупноцветковый	У	К	
78	<i>Crambe koktebelica</i> Катран коктебельский	Р	ТКЮ	
79	<i>Crambe maritima</i> Катран приморский	У	РПЮ	
80	<i>Crambe mitridatis</i> Катран митридатский	У	ТК	12)
81	<i>Crambe pinnatifida</i> Катран перистый	У	КЮ	
82	<i>Crambe steveniana</i> Катран Стевена	У	РПЮ	
83	<i>Crambe tataria</i> Катран татарский	У	РПЮ	
84	<i>Crataegus pojarkovae</i> Боярышник Поярковой	У	Ю●	
85	<i>Crataegus tournefortii</i> Боярышник Турнефора	У	Ю	
86	<i>Crithmum maritimum</i> Критмум морской	Н	ТКЮ	
87	<i>Crocus angustifolius</i> Шафран узколистный	Н	ПГЮ	
88	<i>Crocus pallasii</i> Шафран Палласа	У	РП	13)
89	<i>Crocus speciosus</i> Шафран прекрасный	У	ПГ	
90	<i>Crocus tauricus</i> Шафран крымский	У	ПГЮ	
91	<i>Cyclamen coum</i> Цикламен коский	И	П	14)
92	<i>Cymbocasma borysthena</i> Цимбохазма днепровская	Р	Р †	15)

93	<i>Cypripedium calceolus</i> L. Башмачок настоящий	У	ГЮ	
94	<i>Dactylorhiza iberica</i> Пальчатокоренник иберийский	Р	Г	
95	<i>Dactylorhiza incarnata</i> Пальчатокоренник мясокрасный	У	Г	
96	<i>Dactylorhiza majalis</i> Пальчатокоренник майский	У	Г	
97	<i>Dactylorhiza romana</i> Пальчатокоренник римский	Е	ГЮ	
98	<i>Daphne taurica</i> Волчегодник крымский	И	Г●	
99	<i>Delphinium pallasii</i> Живокость Палласа	Р	Г	
100	<i>Diphelypaea coccinea</i> Дифелипея красная	И	ГЮ	
101	<i>Echinophora sibthorpiana</i> Колюченосник Сибторпа	О	Ю †	16)
102	<i>Elatine hungarica</i> Повойничек венгерский	У	Р	17)
103	<i>Elytrigia stipifolia</i> Пырей ковылелистный	Н	Т	
104	<i>Epipactis atrorubens</i> Дремлик темно-красный	У	ПГ	18)
105	<i>Epipactis helleborine</i> Дремлик морозниковый	Н	ПГ	
106	<i>Epipactis microphylla</i> Дремлик мелколистный	Р	ПГК	
107	<i>Epipactis palustris</i> Дремлик болотный	У	ПГ	
108	<i>Epipactis purpurata</i> Дремлик пурпурный	Р	ПЮ	19)
109	<i>Epipogium aphyllum</i> Надбородник безлистный	И	Г	
110	<i>Eremurus spectabilis</i> Эремурус представительный	И	ГЮ	20)
111	<i>Eremurus tauricus</i> Эремурус крымский	И	Г	
112	<i>Euonymus nana</i> Бересклет карликовый	У	Г	
113	<i>Euphorbia paralias</i> Молочай прибрежный	У	РЮК	
114	<i>Fimbristylis bisumbellata</i> Фимбристилис двураздельный	И	?	21)
115	<i>Frankenia pulverulenta</i> Франкения припорошенная	У	Р	
116	<i>Fraxinus ornus</i> Ясень манный	Р	Ю	22)
117	<i>Fumanopsis laevis</i> Фуманопсис гладкий	И	Ю	
118	<i>Galanthus plicatus</i> Подснежник складчатый	У	ПГЮ	23)
119	<i>Genista scythica</i> Дрок скифский	Н	ГЮК	24)
120	<i>Gladiolus imbricatus</i> Гладиолус черепитчатый	У	Г	
121	<i>Gladiolus italicus</i> Гладиолус итальянский	И	Г	
122	<i>Gladiolus tenuis</i> Гладиолус тонкий	У	Г	
123	<i>Glaucium flavum</i> Мачок желтый	У	ТРКЮ	
124	<i>Globularia trichosantha</i> Шаровница волосоцветковая	Р	ПГ	
125	<i>Glycyrrhiza glabra</i> Солодка голая	Н	ТРК	
126	<i>Goniolimon rubellum</i> Гониолимон краснеющий	У	ТРП	
127	<i>Goodyera repens</i> Гудайера ползучая	У	Г	
128	<i>Gymnadenia conopsea</i> Кокушник комарниковый	У	Г	
129	<i>Gypsophila glomerata</i> Качим сученный	У	ТРПГ	
130	<i>Helianthemum canum</i> s.l. Солнцецвет седой	Р	ПГ	25)
131	<i>Heracleum ligusticifolium</i> Борщевик лигустиколистный	Р	Г●	
132	<i>Heracleum pubescens</i> Борщевик пушистый	Р	Ю	26)
133	<i>Himantoglossum caprinum</i> Ремнелепестник козий	У	ПГЮ	
134	<i>Hippocrepis comosa</i> Подковник хохлатый	Р	П	
135	<i>Iris sibirica</i> Ирис сибирский	Р	Г	
136	<i>Isatis littoralis</i> Вайда приморская	У	Ю	
137	<i>Lagoseris purpurea</i> Лагозерис пурпурная	У	ПГ	27)
138	<i>Lamium glaberrimum</i> Яснотка голая	Р	Г●	
139	<i>Lens orientalis</i> Чечевица восточная	И	Г	
140	<i>Lepidium syvaschicum</i> Клоповник сивашский	У	Р	
141	<i>Lepidium turczaninowii</i> Клоповник Турчанинова	И	Г●	

142	<i>Leucojum aestivum</i> Белоцветник летний	У	Г	
143	<i>Limodorum abortivum</i> Лимодорум недоразвитый	Н	ПГЮ	
144	<i>Limonium tschurjukiense</i> Кермек чурюкский	У	Р	
145	<i>Linum pallasianum</i> Лен Палласа	Р	ПЮК●	
146	<i>Listera ovata</i> Тайник яйцевидный	Н	ПГЮ	
147	<i>Medicago marina</i> Люцерна приморская	У	ТП	
148	<i>Medicago saxatilis</i> Люцерна щербнистая	Н	П●	
149	<i>Micromeria serpyllifolia</i> Микромерия тимьянолистная	Р	П	
150	<i>Nectaroscordum bulgaricum</i> Нектароскордум болгарский	Р	Г	
151	<i>Neotinea tridentata</i> Неотиния трехзубчатая	И	ПГЮ	28)
152	<i>Neotinea ustulata</i> Неотиния опаленная	И	Г	29)
153	<i>Neottia nidus avis</i> Гнездовка настоящая	Н	ПГЮ	
154	<i>Nitraria schoberi</i> Селитрянка Шобера	И	Ю	
155	<i>Onobrychis pallasii</i> Эспарцет Палласа	У	П●	
156	<i>Onosma polyphylla</i> Оносма многолистная	У	ПЮ	
157	<i>Ophrys apifera</i> Офрис пчелоносная	И	ПЮ	
158	<i>Ophrys oestrifera</i> Офрис оводоносная	И	ПЮ	
159	<i>Ophrys taurica</i> Офрис крымская	И	ПЮ	
160	<i>Orchis mascula</i> Ятрышник мужской	У	ПГЮК	
161	<i>Orchis militaris</i> Ятрышник шлемоносный	У	ПГЮ	
162	<i>Orchis pallens</i> Ятрышник бледный	И	ГЮ	
163	<i>Orchis provincialis</i> Ятрышник провансальский	И	ПГЮ	
164	<i>Orchis punctulata</i> Ятрышник точечный	И	ПГЮ	
165	<i>Orchis purpurea</i> Ятрышник пурпурный	У	ПГЮ	
166	<i>Orchis signifera</i> Ятрышник украшенный	И	Г	30)
167	<i>Orchis simia</i> Ятрышник обезьяний	У	ПГЮ	
168	<i>Orchis wanjkwii</i> Ятрышник Ванькова	Н	ПГЮ	31)
169	<i>Ornithogalum boucheanum</i> Птицемлечник Буше	Н	П †	32)
170	<i>Ornithogalum refractum</i> Птицемлечник преломленный	У	П	
171	<i>Paeonia daurica</i> Пион крымский	У	ПГЮ	
172	<i>Paeonia tenuifolia</i> Пион тонколиственный	У	ТРПГЮК	
173	<i>Parapholis incurva</i> Парафолис согнутый	Н	ПЮ	
174	<i>Pistacia mutica</i> Фисташка дикая	Н	ПЮ	
175	<i>Pisum elatius</i> Горох высокий	Н	ПЮК	
176	<i>Platanthera bifolia</i> Любка двулистная	Н	ПГЮ	
177	<i>Platanthera chlorantha</i> Любка зеленоцветковая	Н	РПГЮ	
178	<i>Poa taurica</i> Мятлик крымский	Н	Ю●	
179	<i>Prangos trifida</i> Прангос трехраздельный	Р	Г	
180	<i>Psathyrostachys juncea</i> Ломкоколосник ситниковидный	Р	ТР	33)
181	<i>Pulsatilla taurica</i> Прострел крымский	Н	ПГЮ●	34)
182	<i>Raphanus maritimus</i> Редька приморская	У	ПЮ	
183	<i>Rumia crithmifolia</i> Румия критмолистная	Н	П●	
184	<i>Ruscus hypoglossum</i> Иглица подъязычная	Р	ПГЮ	
185	<i>Salvia scabiosifolia</i> Шалфей скабиозолистный	Н	П	
186	<i>Senecio tauricus</i> Крестовник крымский	Р	Г●	
187	<i>Seseli lehmannii</i> Жабрица Лемана	Р	Г●	
188	<i>Silene jailensis</i> Смолевка яйлинская	У	ГЮ●	
189	<i>Silene viridiflora</i> Смолевка зеленоцветковая	Р	ПГ	
190	<i>Sobolewskia sibirica</i> Соболевская сибирская	Р	ГЮ●	

191	<i>Solenanthus biebersteinii</i> Трубноцвет Биберштейна	Р	Г	
192	<i>Sophora alopecuroides</i> Софора лисохвостная	И	ПЮ	
193	<i>Sorbus torminalis</i> Рябина берека	Н	ПГЮ	
194	<i>Spiranthes spiralis</i> Скрученник спиральный	И	П?	35)
195	<i>Stachys angustifolia</i> Чистец узколистный	Р	ПЮ	
196	<i>Sternbergia colchiciflora</i> Штернбергия безвременникоцветная	У	ПЮ	
197	<i>Steveniella satyrioides</i> Стевениелла сатириовидная	И	ПГЮ	
198	<i>Stipa borysthena</i> Ковыль днепровский	У	К	36)
199	<i>Stipa brachyptera</i> Ковыль короткокрылый	Н	П	
200	<i>Stipa brauneri</i> Ковыль Браунера	Н	ТПЮК	
201	<i>Stipa capillata</i> Ковыль волосатик	Н	ТРПГЮК	
202	<i>Stipa heterophylla</i> Ковыль разнолистный	Н	ПЮ	
203	<i>Stipa lessingiana</i> Ковыль Лессинга	Н	ТРПГЮК	
204	<i>Stipa lithophila</i> Ковыль камнелюбивый	Н	ПГЮ●	
205	<i>Stipa martinovskii</i> Ковыль Мартыновского	Н	П	
206	<i>Stipa oreades</i> Ковыль горный	Н	ПГ	
207	<i>Stipa pennata</i> Ковыль перистый	У	П)	
208	<i>Stipa poetica</i> Ковыль поэтический	У	ПЮК	
209	<i>Stipa pulcherrima</i> Ковыль красивейший	У	ТРПГЮК	
210	<i>Stipa syreistschikowii</i> Ковыль Сырейщикова	У	Ю	
211	<i>Stipa tirsia</i> Ковыль узколистный	У	ПГ	
212	<i>Stipa ucrainica</i> Ковыль украинский	Н	ТРПК	
213	<i>Thymus kaljmijussicus</i> Тимьян кальмиусский	Н	Г	37)
214	<i>Thymus littoralis</i> Тимьян прибрежный	У	РК	38)
215	<i>Tilia dasystyla</i> Липа пушистостолбиковая	И	ПЮ	39)
216	<i>Trachomitum venetum</i> subsp. <i>sarmatiense</i> Кендырь сарматский	У	Ю	40)
217	<i>Trachomitum venetum</i> subsp. <i>tauricum</i> Кендырь крымский	У	Ю●	
218	<i>Traunsteinera globosa</i> Траунштейнера шаровидная	У	Г	
219	<i>Trinia biebersteinii</i> Триния Биберштейна	Р	ПГ●	
220	<i>Triticum boeoticum</i> Пшеница однозернянка	Н	П	
221	<i>Tulipa biebersteinii</i> s.l. Тюльпан Биберштейна	[У]	РКЮ	41)
222	<i>Tulipa biflora</i> Тюльпан двуцветковый	У	ТКЮ	
223	<i>Tulipa schrenkii</i> Тюльпан Шренка	У	ТРКГЮ	42)
224	<i>Viola alba</i> Фиалка белая	Р	ГК	43)
225	<i>Viola oreades</i> Фиалка скальная	Р	Г	
226	<i>Zingeria biebersteiniana</i> Цингерия Биберштейна	О	К?	44)
Мохообразные				
227	<i>Anoetangium handelii</i> Анектангиум Ганделя	Р	Ю	
228	<i>Cinclidotus aquaticus</i> Цинклидот водный	Р	ГЮ	
229	<i>Cololejeunea rossettiana</i> Кололежена Роскета	Р	ГЮ	
230	<i>Fissidens rivularis</i> Фиссиденс ручьевого	Р	Г	
231	<i>Neckera menziesii</i> Некера Мензиса	Р	ГЮ	
232	<i>Palamocladium euchloron</i> Паламокладий густозеленый	Р	ПГЮ	
233	<i>Pterogonium gracile</i> Птерогониум стройный	Р	Ю	
234	<i>Saelania glaucescens</i> Селания сизоватая	Р	Ю	
235	<i>Scapania compacta</i> Скапания компактная	Р	Ю	
236	<i>Targionia hypophylla</i> Таргиония подлистная	Р	ГЮ	
237	<i>Tortella fragilis</i> Тортелла ломкая	Р	Г	
Водоросли				

238	<i>Batrachospermum gelatinosum</i> Батрахоспермум студенистый	Р	ПЮ	
239	<i>Bryopsis adriatica</i> Бриопсис адриатический	У	Ч(РЮ)	
240	<i>Callithamnion granulatum</i> Каллитамнион зернистый	У	Ч(РКПЮ)	
241	<i>Chaetomorpha zernovii</i> Хетоморфа Зернова	У	КЧ(РК)●	
242	<i>Chara braunii</i> Хара Брауна	У	К	
243	<i>Chara canescens</i> Хара седая	Р	Р	
244	<i>Chroodactylon ramosum</i> Хроодактилон разветвленный	Р	АЧ(ТПЮ)	
245	<i>Chroodactylon wolleanum</i> Хроодактилон Волле	Р	Ч(П)	
246	<i>Cladophora dalmatica</i> Кладофора далматская	Р	Ч(ТКПЮ)	
247	<i>Cladophora vadorum</i> Кладофора вадорская	Р	Ч(ТКПЮ)	
248	<i>Cladophoropsis membranacea</i> Кладофоропсис кожистый	Р	Ч(ПЮ)	
249	<i>Cladostephus spongiosus</i> Кладостефус губчатый	Р	Ч(Ю)	
250	<i>Cladostephus verticillatus</i> Кладостефус кольчатый	Р	Ч(ТКПЮ)	
251	<i>Codium vermilara</i> Кодиум червеобразный	Р	Ч(ТКПЮ)	
252	<i>Dictyota dichotoma</i> Диктиота дихотомическая	У	Ч(ТРКПЮ)	
253	<i>Ectocarpus siliculosus</i> Эктокарпус стручковатый	У	Ч(Т)	
254	<i>Enteromorpha maetica</i> Энтероморфа азовская	Р	АЧ(ТЮ)●	
255	<i>Europogon apiculata</i> Эупогодон короткоостроконечный	У	Ч(ТКП)	
256	<i>Helminthora divaricata</i> Гельминтора растопыренная	У	Ч(Ю)	
257	<i>Lamprothamnium papulosum</i> Лампротамниум пупырчатый	У	К	
258	<i>Laurencia coronopus</i> Лорансия чашевидная	Р	Ч	
259	<i>Lophosiphonia reptabunda</i> Лофосифония ползучая	Р	Ч	
260	<i>Nemalion helminthoides</i> Немалион глистовидный	У	Ч(КПЮ)	
261	<i>Osmundea hybrida</i> Осмундея гибридная	У	Ч(ТРПЮ)	
262	<i>Osmundea truncata</i> Осмундея срезанная	У	Ч(ТРПЮ)	
263	<i>Oocardium stratum</i> Оокардиум простертый	У	Ю	
264	<i>Petalonia zosterifolia</i> Петалония зостеролистная	У	Ч(Ю)	
265	<i>Phyllophora pseudoceranooides</i> Филлофора ложнорогатая	И	Ч(КПЮ)	
266	<i>Pylaiella littoralis</i> Пилайелла прибрежная	Р	Ч(Т)	
267	<i>Polysiphonia spinulosa</i> Полисифония мелкошиповатая	У	АЧ	
268	<i>Pterosiphonia pennata</i> Птеросифония перистая	Р	Ч(Ю)	
269	<i>Punctaria latifolia</i> Пунктария широколистная	Р	Ч(П)	
270	<i>Punctaria tenuissima</i> Пунктария волнистая	Р	Ч(ТПЮ)	
271	<i>Rhodochorton purpureum</i> Родохортон пурпурный	Р	Ч(ТКПЮ)	
272	<i>Siphonocladus pusillus</i> Сифонокладус маленький	У	Ч(ПЮ)	
273	<i>Spermatochnus paradoxus</i> Сперматохнус особенный	У	Ч(ТКПЮ)	
274	<i>Sphacelaria nana</i> Сфацелярия карликовая	У	Ч(Т)	
275	<i>Stilophora tenella</i> Стилифора нежная	У	АЧ	
276	<i>Stylonema alsidii</i> Стилонема Альсиди	Р	Ч(РКПЮ)	
277	<i>Vaucheria litorea</i> Вошерия прибрежная	Р	Ч(Ю)	
Лишайники				
278	<i>Agrestia hispida</i> Агрестия щетинистая	У	РПГ	45)
279	<i>Aspicilia fruticulosa</i> Аспицилия кустистая	У	РПГ	
280	<i>Aspicilia vagans</i> Аспицилия блуждающая	У	Г	
281	<i>Cetraria steppae</i> Цетрария степная	У	ТРК	
282	<i>Dactylina madreporiformis</i> Дактилина мадрепоровая	Р	Г	
283	<i>Fulgensia desertorum</i> Фульгензия пустынная	И	К	
284	<i>Lasallia pustulata</i> Ласалия пузырчатая	Р	Ю	
285	<i>Lecanora reuteri</i> Леканора Ройтера	Р	Г	

286	<i>Leptogium imbricatum</i> Лептогиум черепитчатый	У	Г	
287	<i>Leptogium saturninum</i> Лептогиум насыщенный	У	?	
288	<i>Leptogium schraderi</i> Лептогиум Шредера	У	Г	
289	<i>Lethariella intricata</i> Летариелла переплетенная	И	ГЮ	
290	<i>Leucocarpia biatorella</i> Левкокарпия биаторовая	И	Г	
291	<i>Lobaria pulmonaria</i> Лобария легочная	У	ПГЮ	
292	<i>Melanohalea elegantula</i> Меланохалея элегантная	Р	ГЮ	
293	<i>Nephroma parile</i> Нефрома ровная	У	Г	
294	<i>Nephroma resupinatum</i> Нефрома завернутая	У	Ю	
295	<i>Pannaria conoplea</i> Паннария шерстистая	У	Г	
296	<i>Parmeliella triptophylla</i> Пармелиелля щетинистоллистная	Р	Г	
297	<i>Parmotrema perlata</i> Пармотрема жемчужная	Р	Г	
298	<i>Ramalina canariensis</i> Рамалина канарская	Р	ГЮ	
299	<i>Ramalina lacera</i> Рамалина рваная	Р	К	
300	<i>Ramalina pontica</i> Рамалина понтийская	И	Ю •	
301	<i>Rhizoplaca melanophthalma</i> Ризоплака темноглазковая	Р	Г	
302	<i>Roccella phycopsis</i> Рочелла водорослевидная	Р	КЮ	
303	<i>Rusavskia digitata</i> Русавския дланеносная	И	Г •	
304	<i>Seiophora contortuplicata</i> Сейрофора загадочная	Р	Г	
305	<i>Seiophora lacunosa</i> Сейрофора ямчатая	У	Р	
306	<i>Squamarina cartilaginea</i> Скварина щетинистая	Р	ТРКЮ	
307	<i>Squamarina lentigera</i> Скварина сочевиценозная	У	РЮ	
308	<i>Squamarina periculosa</i> Скварина опасная	У	Ю	
309	<i>Thamnotia vermicularis</i> Тамнолия щетинистая	У	?	
310	<i>Tornabea scutellifera</i> Торнабея щитовидная	Р	ГЮ	
311	<i>Usnea florida</i> Уснея цветущая	У	Г	
312	<i>Xanthoparmelia convoluta</i> Ксантопармелия завернутая	У	ТРК	
313	<i>Xanthoparmelia rysssolea</i> Ксантопармелия грубоморщинистая	У	ТК	
Грибы				
314	<i>Agaricus romagnesii</i> Шампиньон Романьези	И	Ю	
315	<i>Agaricus tabularis</i> Шампиньон табличатый	И	К	
316	<i>Amanita caesarea</i> Мухомор Цезаря	И	ПГЮ	
317	<i>Amanita solitaria</i> Мухомор щетинистый	И	Ю	
318	<i>Boletus aereus</i> Боровик бронзовый	У	Ю	
319	<i>Boletus regius</i> Боровик королевский	И	Ю	
320	<i>Bovista paludosa</i> Бовиста болотная	И	Г	
321	<i>Cathartelasma imperiale</i> Катателазма царская	Р	Ю	
322	<i>Clathrus ruber</i> Решеточник красный	Р	ПЮ	
323	<i>Clavariadelphus pistillaris</i> Рогатик пестиковый	Р	Ю	
324	<i>Crepidotus macedonicus</i> Крепидот македонский	У	ГЮ	
325	<i>Grifola frondosa</i> Грифола листоватая	У	Г	
326	<i>Hericium coralloides</i> Гериций коралловидный	У	ПГЮ	
327	<i>Lactarius chrysorrheus</i> Хрящ-молочник золотисто-желтый	У	ГЮ	
328	<i>Lactarius sanguifluus</i> Хрящ-молочник кроваво-красный	У	ГЮ	
329	<i>Leucoagaricus nympharum</i> Гриб-зонтик девичий	Р	ГЮ	
330	<i>Leucocortinarius bulbiger</i> Белопаутичник клубневый	Р	ГЮ	
331	<i>Lycoperdon mammaeforme</i> Ликопердон сосковидный	У	ГЮ	
332	<i>Lyophyllum favrei</i> Лиофиллум Фавре	И	Г	
333	<i>Morchella crassipes</i> Сморчок толстоногий	Р	П	

334	<i>Mutinus caninus</i> Мутинус собачий	Р	ПГЮ	
335	<i>Muriostoma coliforme</i> Мириостома шейковая	Р	Ю	
336	<i>Phaeolepiota aurea</i> Феолепиота золотистая	У	Ю	
337	<i>Phallus duplicatus</i> Веселка удвоенная	И	Ю	
338	<i>Phellorinia herculeana</i> Феллориния геркулесова	Н	Р	
339	<i>Pisolithus arrhizus</i> Пизолит бескорневой	Р	Ю	
340	<i>Polyporus umbellatus</i> Трутовик зонтичный	Р	ПГ	
341	<i>Pseudocolus fusiformis</i> Кальмарник веретеновидный	Р	РЮ	
342	<i>Sparassis crispa</i> Спарассис кучерявый	И	Г	
343	<i>Tricholoma colossus</i> Рядовка гигантская	Р	Ю	
344	<i>Tuber aestivum</i> Трюфель летний	И	П	

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1) Ошибочно не указан для Крыма.
- 2) По ошибке помещен рисунок *Anogramma leptophylla*.
- 3) *Pinus stankewiczii* (Sukacz.) Fomin = *P. brutia* Ten. var. *pityusa* (Steven) Silba. Молекулярно генетические и морфологические данные убедительно показывают, что крымские растения этого таксона отличаются от кавказских на уровне популяции, правильное же название таксона – сосна калабрийская, разновидность пицундская [23].
- 4) *Adenophora taurica* (Sukacz.) Juz. = *A. liliifolia* (L.) Ledeb. ex A.DC. [8].
- 5) Не указан для Крыма по ошибке, найден здесь А. П. Серегиним [14].
- 6) (№ 21–26) Согласно новейшим молекулярно филогенетическим исследованиям, часть видов, ранее относившихся к р. *Orchis* (Ятрышник), переведены в р. *Anacamptis* [МосТимб]; видовые эпитеты при этом сохранены.
- 7) *Astracantha arnacantha* (M.Bieb.) Podlech = *Astragalus arnacantha* M.Bieb. [15].
- 8) *Astragalus borysthenticus* Klokov = *A. onobrychis* L. [15].
- 9) *Astragalus glaucus* M.Bieb. = *A. albidus* Waldst. et Kit. [15].
- 10) *Brassica taurica* (Tzvelev) Tzvelev = *B. sylvestris* (L.) Mill. [7].
- 11) Ошибочно не указан для Крыма.
- 12) *Crambe mitridatis* Juz. = *C. koktebelica* (Junge) N. Busch, и, таким образом, последний не является крымским эндемиком, т. к. встречается по ту сторону Керченского пролива [8].
- 13) Для Крыма также ошибочно приводится *Crocus reticulatus* Steven ex Adams.
- 14) *Cyclamen kuznetzovii* Kotov et Czernova = *C. coum* Mill. [5].
- 15) *Cymbasma orysthentica* (Pall. ex Schlecht.) Klokov et Zoz = *Cymbaria borysthentica* Pall. ex Schlecht.; в Крыму исчезла.
- 16) Единственная в Украине популяция в Новом Свете уничтожена в 1970 х гг. [3].
- 17) Вид ошибочно не указан для Крыма, где он, по нашим наблюдениям, произрастает в рисовых чеках.
- 18) По мнению П. Г. Ефимова [19], вид не подтверждается сборами из Крыма.
- 19) Не указан в ЧКУ для Крыма, однако опознан здесь П. Г. Ефимовым [19]. Несмотря на то, что сем. *Orchidaceae* в полном составе включено в ЧКУ, в

общий список не вошли два вида р. *Epipactis*, обнаруженные в Крымском Субсредиземноморье в середине текущего десятилетия: *E. condensata* Boiss. идентифицировал здесь П. Г. Ефимов [19], *E. persica* (Soo) Nannfeldt обнаружил Р. Я. Киш (в печати).

20) В ЧКУ в *E. spectabilis* M.Bieb. s.l. (т.е. вид в широком смысле) справедливо включены *E. thiodanthus* Juz. и *E. jungei* Juz.

21) Точное место произрастания в Крыму неизвестно.

22) Вид для Крыма не указан, т. к. традиционно считается здесь интродуцентом. Однако еще П. С. Паллас [12] относил его к дикорастущим деревьям Южнобережья.

23) Вид встречается далеко за пределами Крыма и не является эндемиком полуострова [7].

24) *G. verae* Juz. рассматривается в ЧКУ как синоним *G. scythica* Pacz..

25) *H. canum* (L.) Hornem. s.l. рассматривается в нашей таблице в широком понимании, т. е. с включением мелких близких видов. Согласно ЧКУ, в Крыму данный вид представлен *H. stevenii*, *H. cretica* и *H. orientale*, которые охраны здесь не требуют и поэтому даже не обозначены на карте (?!).

26) *H. pubescens* (Hoffm.) M.Bieb. включен в ЧКУ по ошибке, т.к. это название теперь считается синонимом кавказского *H. mantegazzianum*, а его единственная популяция в Никитском ботаническом саду явно интродукционного происхождения [11].

27) *Lagoseris purpurea* (Willd.) Boiss. = *Crepis purpurea* (Willd.) M.Bieb.; более не может считаться крымским эндемиком, т.к. растет также в Турции [21].

28) (№ 151–152) Согласно новейшим молекулярно филогенетическим исследованиям, часть видов, ранее относившихся к р. *Orchis* (Ятрышник), переведены в р. *Neotinea* [10]; видовые эпитеты при этом сохранены.

29) Не указан в ЧКУ для Крыма по ошибке.

30) Для Крыма в ЧКУ указывается под вопросом.

31) *O. wanjkowii* E. Wulff = *O. mascula* [5].

32) Не указан в ЧКУ для Крыма, хотя приводился Х. Х. Стевенсом и П. С. Палласом. Мы предполагаем, что вид исчез из флоры Крыма в недавнем прошлом.

33) В 2001 г. нами была сделана первая находка этого вида в Крыму [6].

34) *Pulsatilla halleri* (All.) Willd. subsp. *taurica* (Juz.) K. Krause [5].

35) Не указан в ЧКУ для Крыма, но существует достоверный гербарный образец Н. К. Срединского с надписью «В горах Крыма» [13], и повторная находка этого вида здесь вполне вероятна.

36) Многие виды р. *Stipa* являются критическими и по прежнему вызывают споры среди систематиков.

37) Указание в ЧКУ для Крыма, как и сам таксон, мы считаем сомнительным [5].

38) Гибридный, весьма сомнительный таксон *T. × littoralis* Klokov et Des. Shost. = *T. × dimorphus* Klokov et Des. Shost. = *T. moldavicus* Klokov et Des. Shost. × *T. pulegioides* L. subsp. *pannonicus* (All.) Kerguelen [20].

- 39) Более не считается крымским эндемиком, т.к. найден в Западном Закавказье [2].
- 40) В ЧКУ в одной статье рассматриваются три подвида *T. venetum* (L.) Woodson s.l., два из которых произрастают в Крыму.
- 41) В ЧКУ приводятся несколько мелких видов, относящихся к широко понимаемому *T. biebersteinii* Schult. et Schult. f. s.l.
- 42) *T. schrenkii* Regel = *T. gesneriana* L. [9].
- 43) Не указан в ЧКУ для Крыма по ошибке.
- 44) Сомнительный для Крыма вид, приводящийся на основании единственного старинного гербарного образца.
- 45) Данные по географическому распространению ряда лишайников в Крыму дополнены по А. Е. Ходосовцеву [16].

В заключение следует отметить, что все вопросы, связанные с ведением «Червоної книги України» и сохранением видов, занесенных в нее, регулируются специальным законом Украины «Про Червону книгу України» (от 07.02.2002 № 3055-III), с которым можно ознакомиться на официальном сайте Верховной Рады Украины (<http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/>). А саму «Червону книгу України» можно бесплатно скачать с сайта Министерства экологии и природных ресурсов Украины (<http://www.menr.gov.ua/>).

Литература

1. Дідух Я. П. „Червона книга України. Рослинний світ”. Післямова // Український ботанічний журнал. – 2010. – Т. 67, № 4. – С. 481-503.
2. Дубовик О. Н. Флорогенез Крымско-Новороссийской провинции. – К.: Фитон, 2005. – 180 с.
3. Ена А. В. Ретроспективный анализ причин вымирания *Echinophora sibthoriana* Guss. в Крыму // Охорона генофонду рослин в Україні: Тези доп. наук. конф. – Донецьк, 1994. – С. 86-87.
4. Ена А. В. Флора Крыма на страницах Красной книги Украины // Природа. – Симферополь, 1999, № 1-2. – С. 15-26.
5. Ена А. В. Аннотированный чеклист эндемиков флоры Крыма // Укр. ботан. журн. – 2001. – Т. 58, № 6. – С. 667-677.
6. Ена А. В., Гаврилов А. А. Ломкоколосник (*Psathyrostachys* Nevski) – новый род для флоры Крыма // Природа. – Симферополь: 2002, № 3. – С. 15-17.
7. Ена А. В. Ботанико-географические комментарии к списку эндемиков флоры Крыма // Укр. ботан. журн. – 2003. – Т. 60, № 3. – С. 255-264.
8. Ена А. В. Феномен флористического эндемизма и его проявления в Крыму: дис. ...доктора биол. наук. – К., 2008. – 432 с.
9. Мордак Е. В. Что такое *Tulipa schrenkii* Regel и *T. heteropetala* Ledeb. (Liliaceae)? // Новости систематики высших растений. – Л.: Наука, 1990. – Т. 27. – С. 27-32.

10. Мосякін С. Л., Тимченко І. А. Огляд новітніх таксономічних і номенклатурних змін, що стосуються представників родини *Orchidaceae* флори України // Укр. ботан. журн. – 2006. – 63, № 3. – С. 315-327.
11. Наумов С. Ю., Єна А. В., Крайнюк К. С. Гігантські борщівники у Криму: *Heraclium mantegazzianum* замість *H. pubescens* // Наук. вісник ЛугНАУ. Сер. Біол. науки. – 2009. – № 8. – С. 18-22.
12. Паллас П. С. Наблюдения, сделанные во время путешествия по южным местностям Русского государства в 1793-1794 годах. – М.: Наука, 1999. – 246 с.
13. Привалова Л. А., Прокудин Ю. Н. Дополнения к 1 тому "Флоры Крыма" // Тр. ГНБС. – Т. 31. – Ялта, 1959. – С. 49-80.
14. Серегин А. П. Новые и редкие виды рода *Allium* L. (*Alliaceae*) флоры Крыма и некоторые вопросы систематики представителей рода // Бюлл. МОИП. Отд. биол. – 2004. – Т. 109, вып. 5. – С. 43-47.
15. Сытин А. К. Астрагалы (*Astragalus* L., *Fabaceae*) Восточной Европы и Кавказа: систематика, география, эволюция: автореф. дис. ... д. б. н. – СПб., 2009. – 48 с.
16. Ходосовцев О. Є. Лишайники причорноморських степів України. – К.: Фітосоціоцентр, 1999. – 236 с.
17. Червона книга України. Рослинний світ / За заг. ред. Ю. Р. Шеляга-Сосонка. – К.: Українська Енциклопедія, 1996. – 608 с.
18. Червона книга України. Рослинний світ / За заг. ред. Я. П. Дідуха. – К.: Глобалконсалтинг, 2009. – 912 с.
19. Efimov P. Notes on *Epipactis condensata*, *E. rechingeri* and *E. purpurata* (*Orchidaceae*) in the Caucasus and Crimea // Willdenowia. – 2008. Vol. 38. – P. 71-80.
20. Govaerts, R. et al. World Checklist of *Lamiaceae*. The Board of Trustees of the Royal Botanic Gardens, Kew. <http://www.kew.org/wcsp/> accessed 19 August 2010.
21. Greuter W., Raab-Straube E. von (eds). Med-Checklist : A critical inventory of vascular plants of the circum-mediterranean countries. – Genève: OPTIMA, 2008. – Vol. 2. – 798 + cclxxxviii p.
22. Mosyakin S. L., Fedoronchuk M. M. Vascular plants of Ukraine: A nomenclatural checklist. – Kiev, 1999. – xxiv + 346 pp.
23. Yena An., Yena Al., Yena V. "Stankewicz pine" in Crimea: some new taxonomical, chorological and paleo-landscape considerations // Dendrobiology. – 2005. – Vol. 53. – P. 63-69.

© Андрей Васильевич Ена, зав. кафедрой фитодизайна, ботаники и физиологии растений Южного филиала Национального университета биоресурсов и природопользования Украины «Крымский агротехнологический университет», доктор биологических наук.