

РЕДКИЕ РАСТЕНИЯ КАВКАЗСКОГО ЗАПОВЕДНИКА И СОЧИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

А.А.Лебедева

Кавказский заповедник является частью Северо-Западного Кавказа. Главный Кавказский хребет разделяет территорию заповедника на южный и северный макросклоны. По административному районированию северо-восточный участок северного макросклона относится к Ставропольскому краю, а северо-западный участок и весь южный макросклон, входящий в состав г. Сочи, — к Краснодарскому краю.

Географическое положение Кавказского заповедника и г. Сочи благоприятствовало развитию на их территории уникальных природных ландшафтов, богатой и разнообразной флоры и растительности. Так, в Сочинском районе, на сравнительно небольшой территории, наблюдается резкий переход от экосистем Средиземноморья к типичным колхидским, представленным в России только здесь, и высокогорным кавказским. Главный Кавказский хребет, защищающий эти субтропические сообщества, сам несет реликтовые широколиственные и хвойные леса, сменяемые на верхнем пределе высотного распространения субальпийскими и альпийскими лугами, флористический состав которых насыщен эндемичными и реликтовыми видами. Если еще учесть узкоэндемичную флору известняковых массивов, изобилующих в районе Сочи от берега моря до высокогорного Фишт-Оштенского узла, а также характерную вторичную растительность типа шибляка и растительность приморской литорали, то трудно переоценивать научное и народохозяйственное значение растительности и флоры данного района.

В Сочи охраной охвачена значительная часть среднегорья и высокогорья в пределах Кавказского заповедника. Но следует учесть, что предгорные экосистемы в заповеднике представлены в сравнительно небольшом объеме. Подавляющее большинство субтропических предгорных биоценозов, с их уникальным растительным миром, насыщенным эндемичными и реликтовыми таксонами, многие из которых относятся к категориям "редкие" и "исчезающие", не охраняется, прогрессирующе деградируют и погибают. В первую очередь страдают редкие, узкоареальные, эндемичные виды и виды с узкой экологической амплитудой. Вместе с тем, потеря любого вида ничем не восполнима и ведет не только к утрате потенциальных

возможностей для человечества, но и к нарушению естественных связей, поддерживающих природные комплексы. С целью сохранения природных экосистем Черноморского побережья был создан Сочинский государственный природный национальный парк.

Чтобы сохранить уникальную флору необходимо разработать мероприятия по охране отдельных видов и экосистем в целом. Научная организация охраны флоры требует точного учета видового состава и распространения видов, включая редкие растения (Алтухов, 1971). С этой целью мы и проводили хронологические исследования в Кавказском заповеднике и в Сочинском нацпарке, выявляя редкие виды растений.

Флора редких растений Кавказского заповедника представлена 23 семействами, 38 родами, 55 видами следующих жизненных форм: деревья — 4, кустарники — 2, полукустарники — 1, травы — 48. Самое представительное по количеству видов — сем. Орхидные (20 видов). В составе флоры редких растений 20 эндемичных, 8 реликтовых и 2 эндемичных реликтовых вида. 34 редких вида занесены в Красную книгу СССР (1984) и 54 вида — в Красную книгу РСФСР (1988).

Флора редких растений Сочинского нацпарка представлена 30 семействами, 45 родами, 65 видами следующих жизненных форм: деревья — 8, кустарники — 3, полукустарники — 1, травы — 53. Самым представительным по количеству видов также является сем. Орхидные — 24 вида. В составе флоры редких растений 19 эндемичных, 11 реликтовых и 4 эндемичных реликтовых вида. В Красную книгу СССР занесено 45 видов, РСФСР — 63 вида.

В целом, в заповеднике и нацпарке произрастает 73 редких вида растений, 47 из которых являются общими для этих территорий и представлены, в основном, колхидскими видами. По сравнению с заповедником, флора редких видов национального парка несколько богаче, благодаря наличию представителей средиземноморской флоры.

По характеру распространения редких видов на территории России, т.е. по границам ареалов, мы выделили 5 групп растений.

К 1-ой группе относятся 12 наиболее редких и уязвимых видов с узкими ареалами, невыходящими за пределы г. Сочи и Кавказского заповедника. В большинстве своем это эндемики Кавказа и реликты. В заповеднике — это 2 узколокальных вида Фишт-Оштенского массива *Globularia trichosantha* и *Campanula autraniana*, в Сочинском нацпарке — 6 видов: *Muscari dolichanthum*, *Ophrys taurica*, *Orchis pallens*, *Osmunda regalis*, *Centaurea barbeyi*, *Diospyros lotus*.

К 2-ой группе относятся 14 видов с ограниченными ареалами, невыходящими за пределы Краснодарского края. Почти все они являются эндемиками или реликтами. В заповеднике и нацпарке зарегистрировано 10 таких видов: *Bupleurum rischawii*, *Galanthus woronowii*, *Lilium caucasicum*, *Cyclamen caucasicum*, *Staphylea colchica*, *Vuxus colchica*, *Ruscus colchicus*, *Delphinium fissum*, *Ophrys arifera*, *Epimedium colchicum*. Еще 6 видов встречаются на территории Сочинского нацпарка: *Leucojum aestivum*, *Orchis punctulata*, *Glaucium flavum*, *Pinus brutia* subsp. *pityusa*, *Scabiosa olgae*, *Dianthus acantholimonooides*.

К 3-ей группе относятся 11 видов. Ареалы 8 видов ограничены Краснодарским и Ставропольским краями. 5 из них встречаются и в заповеднике и в нацпарке: *Erythronium caucasicum*, *Secale kuprijanovii*, *Ornithogalum arcuatum*, *Paeonia Wittmanniana*, *Colchicum umbrosum*. 1 вид — *Gentiana paradoxa* произрастает только на г. Аибга в нацпарке. 2 вида произрастают в заповеднике: *Galanthus caucasicus*, *Tulipa lipskyi*. К этой же группе следует отнести еще 3 вида, произрастающих в нацпарке, ареалы которых ограничены Черноморским побережьем Краснодарского края и Дагестаном: *Ophrys caucasica*, *Pterocarya pterocarpa*, *Punica granatum*.

К 4-ой группе относится большинство редких растений — 27 видов, они имеют более широкую хорологию по Северному Кавказу. В заповеднике 4 вида: *Festuca sommieri*, *Papaver orientale*, *Crocus vallicola*, *Traunsteinera globosa*; 2 вида зарегистрированы в нацпарке: *Orchis picta*, *Corylus colurna*. Остальные виды произрастают и в заповеднике и в нацпарке: *Galanthus lagodechianus*, *G. platyphyllus*, *Lilium kesselringianum*, *Muscari coeruleum*, *Sredinskya grandis*, *Paeonia caucasica*, *Leptopus colchicus*, *Ostria carpinifolia*, *Ficus carica*, *Crocus speciosus*, *Colchicum speciosum*, *Atropa bella-donna*, *Dactylorhiza triphylla*, *Cephalanthera damasonium*, *Anacamptis pyramidalis*, *Limodorum abortivum*, *Ophrys oestrifera*, *Orchis purpurea*, *O. simia*, *O. tridentata*, *Stevieniella satyrioides*.

К 5-ой группе относятся виды с широкими ареалами, охватывающими и другие регионы России. Это самая малочисленная группа из 7 видов и почти полностью состоящая из орхидей. Виды являются общими для обеих территорий: *Cephalanthera rubra*, *C. longifolia*, *Epipogium aphyllum*, *Orchis mascula*, *O. militaris*, *O. coriophora*, *Taxus baccata*.

В вертикальном распределении подавляющее большинство редких растений произрастает в лесном поясе: в заповеднике — 36, в Сочинском нацпарке — 52 вида. Так как значительные территории высокогорья расположены в заповеднике и лишь отдельные горы и

хребты, такие как Ачишхо, Аибга, Аишхо, в Сочинском нацпарке, видовой состав редких видов высокогорья заповедника богаче (13 видов), чем в нацпарке (7 видов). 6 видов растений произрастают и в лесном и в горно-луговом поясах. Только 1 вид можно встретить на приморской литорали нацпарка — *Glaucium flavum*. Наиболее высококой насыщенностью представителями флоры редких растений отличается нижнегорье: для заповедника — 42 вида, для Сочинского нацпарка — 58 видов.

На заповедной территории наибольшей уникальностью отличается Хостинское лесничество (тисо-самшитовая роща) с высоким представительством редких растений (33 вида), в том числе 17 видов, не встречающихся на основной территории, что обусловлено благоприятными ландшафтно-климатическими особенностями, позволившими сохранить третично-реликтовую флору, характерную для Черноморского побережья Кавказа.

На территории Сочинского нацпарка следует выделить ряд участков, наиболее насыщенных представителями редкой флоры: ущелье Ах-Цу, лесопарк Юбилейный, горы Ахун и Аибга, Кудепстинский каньон.

37 редких видов флоры заповедника и 46 видов Сочинского нацпарка тяготеют к карбонатным почвам, некоторые строго приурочены к известнякам.

Основными показателями степени редкости видов в заповеднике и в Сочинском нацпарке являются количество их местонахождений и численность популяций. Мы выделили 3 категории редкости видов. Категория 1 — наиболее редкие и уязвимые растения. Это узколокальные виды, ареалы которых ограничены 1—2 местонахождениями, либо виды с очень низкой численностью. К этой категории относятся 34 вида флоры заповедника и 44 вида флоры Сочинского нацпарка. Категория 2 — виды с ограниченными ареалами, либо с малочисленными или сокращающимися популяциями: в заповеднике и нацпарке — по 13 видов. Категория 3 — виды с широким распространением, или высокой численностью популяций: по 8 видов на обеих территориях.

В таблице приводятся сведения о видовом составе редких растений Кавказского заповедника и Сочинского национального парка, о включении их в Красные книги, распределении по высотным поясам и о категории редкости.

Условные обозначения в таблице: Э — эндемик, Р — реликт, 1 — занесен в Красную книгу СССР, 2 — занесен в Красную книгу РСФСР, + — наличие вида; зах. — виды, заходящие изредка в другой высотный пояс.

№ п/п	Названия семейств и видов	Эндем Реликт	Красн. книги	КГБЗ	Сочи	Лесн. пояс	Высокогорье	Катег. редк.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Osmundaceae							
1	<i>Osmunda regalis</i>	Р	1		+	+		1
	Taxaceae							
2	<i>Taxus baccata</i>	Р	1,2	+	+	+	зах.	3
	Pinaceae							
3	<i>Pinus brutia</i> subsp. <i>pityusa</i>	Р,Э	1,2		+	+		2
	Poaceae							
4	<i>Secale kuprijanovii</i>	Э	1,2	+	+	зах.	+	2
5	<i>Festuca sommleri</i>	Э	2	+			+	2
	Colchicaceae							
6	<i>Colchicum speciosum</i>		2	+	+	+	+	3
7	<i>Colchicum umbrosum</i>		2	+	+	+	зах.	2
	Liliaceae							
8	<i>Erythronium caucasicum</i>	Э	1,2	+	+	+	+	3
9	<i>Ornithogalum arcuatum</i>	Э	1,2	+	+	+		1
10	<i>Lilium kesselringianum</i>	Э	1,2	+	+	зах.	+	2
11	<i>L. caucasicum</i>	Э	1,2	+	+	+		1
12	<i>Muscari coeruleum</i>	Э	2	+	+		+	1
13	<i>M. dolichanthum</i>	Э	2		+	+		1
14	<i>Tulipa lipskyi</i>	Э	2	+			+	1
	Amaryllidaceae							
15	<i>Leucojum aestivum</i>		1,2		+	+		3
16	<i>Galanthus caucasicus</i>	Э	2	+		+		2
17	<i>G. woronowii</i>	Э	2	+	+	+		2
18	<i>G. lagodechianus</i>	Э	1,2	+	+	+		1
19	<i>G. platyphyllus</i>	Э	2	+	+		+	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Asparagaceae							
20	Ruscus colchicus	P	1,2	+	+	+		3
	Iridaceae							
21	Crocus speciosus		2	+	+	+	+	2
22	C. vallicola		2	+			+	2
	Orvhidaceae							
23	Anacamptis pyramigalis		1,2	+	+	+		1
24	Steeniella satyrioides		1,2	+	+	+		1
25	Serapias vomeracea		2	+	+	+		1
26	Limodorum abortivum		1,2	+	+	+		1
27	Epipogium aphyllum		1,2	+	+	+		1
28	Spiranthes spiralis		2	+	+	+		1
29	Cephalanthera rubra		1,2	+	+	+		1
30	C. longifolia		1,2	+	+	+		1
31	C. damasonium		1,2	+	+	+		1
32	Ophrys oestrifera		1,2	+	+	+		1
33	O. apifera		1,2	+	+	+		1
34	O. caucasica		1,2		+	+		1
35	O. taurica		1		+	+		1
36	Orchis militaris		1,2	+	+	+		1
37	Or. pallens		2		+	+		1
38	Or. mascula		2	+	+	+		1
39	Or. provincialis		1,2	+	+	+		1
40	Or. tridentata		2	+	+	+		1
41	Or. picta		2		+	+		1
42	Or. purpurea		1,2	+	+	+		1
43	Or. simia		2	+	+	+		1
44	Or. coriophora		2	+	+	+	+	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	<i>Or.punctulata</i>		1,2		+	+		1
46	<i>Dactylorhiza triphylla</i>		2	+	+	+	+	2
47	<i>Traunsteinera globosa</i>		1,2	+			+	1
	Paeoniaceae							
48	<i>Paonia caucasica</i>	⊖	2	+	+	+		2
49	<i>P. wittmanniana</i>	⊖	1,2	+	+	+		1
	Ranunculaceae							
50	<i>Delphinium fissum</i>		1	+	+	+	+	1
	Papaveraceae							
51	<i>Papaver orientale</i>	⊖	2	+				1
52	<i>Glaucium flavum</i>		1,2		+	+		1
	Berberidaceae							
53	<i>Epimedium colchicum</i>	P	1,2	+	+	+		2
	Euphorbiaceae							
54	<i>Leptopus colchicus</i>	⊖	1,2	+	+	+		1
	Dioscoreaceae							
55	<i>Dioscorea caucasica</i>	P,⊖	1,2	+	+	+		1
	Staphyleaceae							
56	<i>Staphylea colchica</i>	P	1,2	+	+	+		3
	Corylaceae							
57	<i>Corylus colurna</i>	P,⊖	1,2		+	+		1
58	<i>Ostria carpinifolia</i>	P	1,2	+	+	+		1
	Juglandaceae							
59	<i>Pterocarya pterocarpa</i>	P	1,2		+	+		2
	Punicaceae							
60	<i>Punica granatum</i>	P	1,2		+	+		1
	Ebenaceae							
61	<i>Diospyros lotus</i>	P	1,2		+	+		2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Buxaceae							
62	<i>Buxus colchica</i>	P	1,2	+	+	+		3
	Moraceae							
63	<i>Ficus carica</i>	P	1,2	+	+	+		2
	Apiaceae							
64	<i>Bupleurum rischawii</i>	Э	2	+	+		+	1
	Solanaceae							
65	<i>Atropa bella-donna</i>		1,2	+	+	+		2
	Primulaceae							
66	<i>Cyclamen caucasicum</i>	Э	2	+	+	+		3
67	<i>Sredinskya grandis</i>	Э	2	+	+		+	1
	Campanulaceae							
68	<i>Campanula autraniana</i>	Э	1,2	+			+	1
	Globulariaceae							
69	<i>Globularia trichosantha</i>	P	1,2	+			+	1
	Asteraceae							
70	<i>Centaurea barbeyi</i>	Э	1		+	+		1
	Gentianaceae							
71	<i>Gentiana paradoxa</i>	P,Э	1,2		+	+		1
	Caryophyllaceae							
72	<i>Dianthus acantholimmonoides</i>	Э	1,2		+	+		1
	Dipsacaceae							
73	<i>Scabiosa olgae</i>	Э	1,2		+	+		1

Литература

Алтухов М.Д. Эндемы высокогорной флоры Северо-Западного Кавказа. Докл. Сочинск. отд. Географ. общ. СССР, вып. 2, Л., 1971.

Красная книга СССР. Изд. Лесная пром., М., 1984.

Красная книга РСФСР. Растения. Росагропромиздат, М., 1988.

№	Наименование	Стр.	Стр.	Стр.	Стр.	Стр.
1	Алигатор	1	2	3	4	5
2	Алигатор	1	2	3	4	5
3	Алигатор	1	2	3	4	5
4	Алигатор	1	2	3	4	5
5	Алигатор	1	2	3	4	5
6	Алигатор	1	2	3	4	5
7	Алигатор	1	2	3	4	5
8	Алигатор	1	2	3	4	5
9	Алигатор	1	2	3	4	5
10	Алигатор	1	2	3	4	5
11	Алигатор	1	2	3	4	5
12	Алигатор	1	2	3	4	5
13	Алигатор	1	2	3	4	5
14	Алигатор	1	2	3	4	5
15	Алигатор	1	2	3	4	5
16	Алигатор	1	2	3	4	5
17	Алигатор	1	2	3	4	5
18	Алигатор	1	2	3	4	5
19	Алигатор	1	2	3	4	5
20	Алигатор	1	2	3	4	5
21	Алигатор	1	2	3	4	5
22	Алигатор	1	2	3	4	5
23	Алигатор	1	2	3	4	5
24	Алигатор	1	2	3	4	5
25	Алигатор	1	2	3	4	5
26	Алигатор	1	2	3	4	5
27	Алигатор	1	2	3	4	5
28	Алигатор	1	2	3	4	5
29	Алигатор	1	2	3	4	5
30	Алигатор	1	2	3	4	5
31	Алигатор	1	2	3	4	5
32	Алигатор	1	2	3	4	5
33	Алигатор	1	2	3	4	5
34	Алигатор	1	2	3	4	5
35	Алигатор	1	2	3	4	5
36	Алигатор	1	2	3	4	5
37	Алигатор	1	2	3	4	5
38	Алигатор	1	2	3	4	5
39	Алигатор	1	2	3	4	5
40	Алигатор	1	2	3	4	5
41	Алигатор	1	2	3	4	5
42	Алигатор	1	2	3	4	5
43	Алигатор	1	2	3	4	5
44	Алигатор	1	2	3	4	5
45	Алигатор	1	2	3	4	5
46	Алигатор	1	2	3	4	5
47	Алигатор	1	2	3	4	5
48	Алигатор	1	2	3	4	5
49	Алигатор	1	2	3	4	5
50	Алигатор	1	2	3	4	5