

РУССКОЕ БОТАНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО  
ДАГЕСТАНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ГОРНЫЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД ДНЦ РАН

ТРУДЫ  
ДАГЕСТАНСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
РУССКОГО БОТАНИЧЕСКОГО  
ОБЩЕСТВА

Выпуск 3

Махачкала 2015

## РЕДКИЕ ВИДЫ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ВЫСОКОГОРНОЙ ЧАСТИ ХРЕБТА АИБГА В ПРЕДЕЛАХ РОССИИ

Тимухин И.Н.

Сочинский национальный парк

timukhin77@mail.ru

Хребет Аибга (Аибга-Ацетука) расположен в междуречье рек Мзымта и Псоу в Краснодарском крае и верховий рр. Гега, Авадхараи Лашипсе в Абхазии. Хребет имеет протяженность с севера-запада на юго-восток около 23 км (Тарчевский, 2014) и состоит из многих вершин, наиболее известные из которых в РФ – Аибга (2463 м над ур. моря), Каменный столб (2509 м), пик Черный (2980 м), Агепста (3257 м), пик Ефремова (3114 м), пик Альбова (2791 м) и в Абхазии – Ацетука (2538 м). Северным отрогом хребта протяженностью 5 км являются Турьи горы, высотой до 2905 м над уровнем моря.

Целенаправленного изучения флоры хр. Аибга не было. Эту территорию хотя бы однажды посещали первые исследователи Колхиды конца XIX века: Н.М. Альбов, Н.И., Кузнецов, Ю.Н. Воронов, в XX веке эту территорию продолжали изучать А.А. Гроссгейм, В.П. Малесв, В.В. Штейн, В.А. Флеров, Л.А. Колаковский, З.И. Адзинба, Н.Н. Цвелев, Ю.Л. Меницкий, М.Д. Алтухов, С.А. Литвинская, А.А. Лебедева, Е.В. Мордак, А.С. Солодыко и многие другие ученые. Однако не был описан полный флористический состав хребта Аибга, как и отсутствует обобщенный список редких видов сосудистых растений, в связи, с чем нами были проведены данные исследования.

### Материал и методика

В настоящем сообщении приведены сведения только о редких видах флоры высокогорной части хр. Аибга в пределах Российской Федерации. Материал собирался с 2007 по 2014 гг и приводится, главным образом, по личным гербарным сборам, с учетом сведений, имеющих в литературных источниках. Все, представляющие на наш взгляд, интересные находки указываются в настоящей статье.

### Результаты и их обсуждение

Список выявленных редких и эндемичных абхазских кальциефильных видов растений, заходящих на сопредельную территорию высокогорной части хребта Аибга в РФ (Тимухин, 2012), в настоящее время включает 58 наименований. Для каждого вида указан характер встречаемости и биотопическая приуроченность. Собранные гербарные материалы хранятся в гербарии Сочинского национального парка.

Нами даны обозначения для видов, занесенных в Красную книгу России (2008) – (1), в Красную книгу Краснодарского края (2007) – (2), абхазские кальциефильные эндемики – (э).

#### Сем. *Alliaceae* – Луковые

1. *Allium albidum* Fisch. ex M. Vieb. – лук беловатый. Редко, в трещинах скал восточной экспозиции в истоках р. Псоу. В «Конспекте Флоры Кавказа» (2006) для Западного Закавказья не приводится. Зернов А.С. (2006) для Сочинского флористического района указывает без конкретизации места произрастания.

2. *Allium circassicum* Kolak. – лук черкесский (2) (э). Редко, на щебнистых местах альпийского пояса Турьих гор.

3. *Allium candolleianum* Albov – лук Декандоля (2) (э). Редко, среднетравные субальпийские луга на известняках в верховье р. Псоу. В «Конспекте Флоры Кавказа» (2006) для Туапсе-Адлерского района не указывается. Ближайшая наша находка расположена в 1 км, на южном склоне г. Агепста в верховье р. Гега в Абхазии.

Сем. *Amaryllidaceae* – Амариллисовые

4. *Galanthus panjutinii* Zubov et A.P. Davis – подснежник Панютина (э). Редко, на субальпийских лугах восточной и южной экспозиций. Ближайшая наша находка расположена на восточном склоне г. Ах-Аг в Абхазии.

Сем. *Apiaceae* – Зонтичные

5. *Arafoe aromatica* Pimenov ex Lavrova – арафэ ароматная (1) (э). Редко по субальпийским лугам вдоль всей южной части хр. Аибга.

6. *Cnidium pauciradiatum* Sommier et Levier [*Seseli saxicolum* (Albov) M. Pimenov.] – жгун-корень малолучевой, эндемик Кавказа. Встречается редко, обнаружен на скалах в окр. Голубого озера. В «Конспекте Флоры Кавказа» (2008) и Зерновым А.С. (2006) для Туапсе-Адлерского (Сочинского) флористического района не приводится.

7. *Seseli petraeum* M. Bieb. – жабрица скальная, эндемик Кавказа. Редко, субальпийский пояс в окр. Голубого озера. В «Конспекте Флоры Кавказа» (2008) для Туапсе-Адлерского флористического района не приводится и Зерновым А.С. (2006) указывается для (Сочинского), но без мест произрастания.

Сем. *Aspleniaceae* – Костенцовые

8. *Asplenium viride* Huds. – костенец зеленый (2). Довольно часто, растет в трещинах скал субальпийского пояса обоих склонов хребта.

9. *Asplenium woronowii* H. Christ – костенец Воронова (2), эндемик Колхиды. Изредка в трещинах известняковых скал субальпийского пояса южного склона хр. Аибга.

Сем. *Asteraceae* – Сложноцветные

10. *Aetheopappus pulcherrimus* (Willd.) Cass. – этеопаппус красивейший. Субальпийские луга южного склона в истоках р. Псоу и северного склона в истоке р. Долгая, Турьи горы. В «Конспекте Флоры Кавказа» (2008) для Туапсе-Адлерского флористического района не приводится. Зернов А.С. (2006) указывает данный вид как *Psephellus pulcherrimus* (Willd.) Wagenitz. без конкретизации мест произрастания.

11. *Dolichorrhiza correvoniana* (Albov) Galushko – долихориза Корревона (2) (э). Редко, на скалах в верхне-лесном и субальпийском поясах южного склона (исток р. Псоу), изредка на склонах всех экспозиций горы Аибга-1. Ближайшая наша находка – на левобережных скалах истоков р. Псоу в Абхазии.

12. *Grossheimia polyphylla* (Ledeb.) Holub – гроссгеймия многолистная (2), эндемик Западного Кавказа. Редко, в субальпийском высототравье по разным участкам южной и восточной экспозиций хр. Аибга.

13. *Jurinea levieri* Albov – наголоватка Левье (2), эндемик Западного Кавказа. Дизъюнктивно в трещинах скал субальпийского пояса вершины Аибга-1, Черная Пирамида, в окр. Голубого озера и в истоках р. Псоу.

Сем. *Campanulaceae* – Колокольчиковые

14. *Campanula ciliata* Steven. – колокольчик реснитчатый, эндемик Кавказа. Скалы субальпийского пояса в окр. Голубого озера. Зерновым А.С. (2006) и в «Конспекте Флоры Кавказа» (2008) для Туапсе-Адлерского флористического района не указывается.

Сем. *Caryophyllaceae* – Гвоздичные

15. *Silene pygmaea* Adams – смолевка карликовая, эндемик Кавказа. На известняковых скалах субальпийского пояса в окр. Голубого озера. Зернов А.С. (2006) и в «Конспекте Флоры Кавказа» (2012) для Туапсе-Адлерского флористического района не приводит.

Сем. *Colchicaceae* – Безвременниковые

16. *Colchicum speciosum* Steven – безвременник великолепный (1,2). Встречается нередко по южному склону хребта на субальпийских лугах и в криволесьях. Вид найден нами и в лесном поясе хребта.

Сем. *Cupressaceae* – Кипарисовые

17. *Juniperus sabina* L. – можжевельник казацкий (2). Встречается редко, растет по скальным и осыпным участкам южной и восточной экспозиций в высокогорной части хребта.

Сем. *Dryopteridaceae* – Щитовниковые

18. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. – пузырник ломкий (2). Встречается не часто в трещинах скал, отмечен в Турьих горах.

19. *Cystopteris regia* (L.) Desv. – пузырник величественный (2). Встречается редко, отмечен на скальных выходах в окр. Голубого озера.

20. *Dryopteris villari* (Bell.) Woynar ex Schinz et Thell. [*D. submontana* (Fraser-Jenkins et Jermy) Fraser-Jenkins] – щитовник подгорный (2). Трещины скал и под прикрытием крупноглыбовых осыпей субальпийского пояса в окр. Голубого озера.

Сем. *Ericaceae* – Вересковые

21. *Arctostaphylos caucasica* Lipsch. – толокнянка кавказская, эндемик Кавказа. Редко, в субальпийском поясе на известняковых скалах в истоках р. Псоу. Это первое указание для Северо-Западного Кавказа. Ближайшая наша находка расположена выше оз. Рица по тропе к оз. Малая Рица на юго-восточной подошве г. Ацетука (Тимухин, 2005).

Сем. *Euphorbiaceae* – Молочайные

22. *Euphorbia eugeniae* Prokh. – молочай Евгении (2) (э). Редко, в субальпийском поясе южного склона хр. Аибга и его западной оконечности над пос. Красная Поляна.

Сем. *Fabaceae* – Бобовые

23. *Genista suanica* Schischk. – дрок сванетский (1,2), эндемик Кавказа. Редко, на осыпи и скалах южной экспозиции в истоках р. Псоу (пик Черный).

Сем. *Gentianaceae* – Горечавковые

24. *Gentiana paradoxa* Albov – горечавка необыкновенная (1,2) (э). Редко, на осыпях субальпийского и лесного пояса вершины Аибга-1.

Сем. *Hyacinthaceae* – Гиацинтовые

25. *Muscari coeruleum* Losinsk. – мускари голубой (1,2), эндемик Кавказа. Нередко, щебнистые субальпийские луга, скалы и осыпные места.

Сем. *Iridaceae* – Ирисовые

26. *Crocus vallicola* Herb. – шафран долинный (1,2). Довольно обычно на субальпийских лугах обоих склонов хребта.

Сем. *Lamiaceae* – Губоцветные

27. *Dracocephalum ruyschiana* L. – змееголовник Руйша (2). Крайне редко, среди каменистых россыпей в субальпийском поясе южного склона пика Черный.

28. *Scutellaria helenae* Albov – шлемник Елены (э). Крайне редко на известняковых скалах субальпийского пояса в истоках р. Псоу. Ранее не отмечавшийся вид для флоры России. Описан с Бзыбского хр., г. Чипшира, 1891 г. Весьма обычен в известняковой области (Колаковский, 1982).

Сем. *Liliaceae* – Лилейные

29. *Erythronium caucasicum* Woronow – кандык кавказский (1,2), эндемик Кавказа. Часто встречаемый вид по субальпийским лугам и у тающего снега.

30. *Lilium kesselringianum* Misch. – лилия Кессельринга (1,2) (э). Редко, в составе высокотравья и на лугах в субальпийском поясе, в истоках р. Псоу более обычна.

Сем. *Lycopodiaceae* – Плауновые

31. *Lycopodium alpinum* L. – плаун альпийский (2). Крайне редко на скалах субальпийского пояса в окр. Голубого озера.

Сем. *Monotropaceae* – Вертяльцевые

32. *Hypopitys monotropa* Crantz – подъяльник обыкновенный (2). Редко, в смешанных хвойно-широколиственных лесах субальпийского пояса, до верхней границы леса.

Сем. *Orchidaceae* – Орхидные

33. *Coeloglossum viride* (L.) S.Hartm. – пололепестник зеленый (2). Многочисленный вид в субальпийском поясе хр. Аибга.

34. *Dactylorhiza flavescens* (C. Koch) Holub – пальчатокоренник желтоватый (2). Встречается редко, отмечен по субальпийским низкотравным лугам г. Аибга-1 и в истоках р. Псоу.

35. *Epipogium aphyllum* (F.W. Schmidt) Sw. – надбородник безлистный (1, 2, 3). На хр. Аибга отмечен в буко-пихтарниках. Очень редок, встречается одиночно и немногочисленными группами.

36. *Listera cordata* (L.) R. Br. – тайник сердечниковый (2). Редко, в родоретах субальпийского пояса северного склона хребта.

37. *Orchis pallens* L. – ятрышник бледный (1,2). Встречается крайне редко в субальпийском поясе г. Аибга на склонах южной экспозиции.

38. *Platanthera chlorantha* (Custer) Reichenb. – любка зеленоцветная (2). На хр. Аибга встречается от лесного до субальпийского пояса, довольно обычно.

39. *Traunsteinera sphaerica* (Bieb.) Schlechter. – траунштейнера сферическая (1,2), эндемик Кавказа. Нередко, на влажных лугах субальпийского пояса обоих склонов хребта.

Сем. *Poaceae* – Злаковые

40. *Alopecurus tiflisiensis* (G. Westb.) Grossh. – лисохвост тифлисский (2). Локально на скалах в субальпийском поясе, окр. Голубого озера. Первая достоверная находка в Туапсе-Адлерском флористическом районе.

41. *Festuca sommieri* Litard. – овсяница Сомье (2). Локально на скале в субальпийском поясе, окр. Голубого озера. Первая достоверная находка в Туапсе-Адлерском флористическом районе.

Сем. *Primulaceae* – Первоцветные

42. *Androsace villosa* L. – проломник мохнатый (2). Редко, по мелкощебнистым местам в альпийском поясе и на крупных валунах субальпийского пояса.

43. *Cyclamen coum* Mill. – цикламен косский (1,2) (э). Иногда выходит на субальпийские луга южного склона хребта, где встречается по осыпным и щебнистым склонам.

Сем. *Pteridaceae* – Птеридиевые

44. *Cryptogramma crispa* (L.) R. Br. ex Hook. – криптограмма курчавая (1). Довольно обычно по скалам и осыпным местам субальпийского пояса обоих склонов хр. Аибга.

Сем. *Rosaceae* – Розоцветные

45. *Sorbus caucasica* Zinserl. – рябина кавказская (2), эндемик Кавказа. Нередко, по скалам верхней границы лесов и субальпийских лугов.

46. *Sorbus colchica* Zinserl. – рябина колхидская (2), эндемик Западного Кавказа. Редко в криволесьях и единично на скалах субальпийского пояса.

47. *Woronowia speciosa* (Albov) Juz. – вороновия красивая (2) (э). Спорадично образует ценозы на субальпийских лугах южного склона хр. Аибга.

Сем. *Rhamnaceae* – Крушиновые

48. *Rhamnus imeretina* Booth. – жёстер имеретинский (2), эндемик Кавказа. Редко, на скалах в субальпийском поясе у истоков р. Псоу.

Сем. *Rubiaceae* – Мареновые

49. *Asperula abchasica* V.I. Krecz. – ясменник абхазский (э). Локально на известняковых скалах в субальпийском поясе г. Аибга–1.

50. *Asperula albovii* Manden. – ясменник Альбова (э). Локально на известняковых скалах в истоках р. Псоу. Вид впервые указывается для флоры России.

Сем. *Ruscaceae* – Иглициевые

51. *Ruscus colchicus* Yeo – иглица колхидская (1,2), эндемик Кавказа. Нередко, в хвойно-широколиственных лесах до субальпийского пояса.

Сем. *Saxifragaceae* – Камнеломковые

52. *Saxifraga flagellaris* Willd. ex Sternb. – камнеломка усатая (2), арктоальпийский вид с дизъюнктивным ареалом. На скалах в субальпийском поясе, окр. Голубого озера. Первая достоверная находка в Туапсе-Адлерском флористическом районе.

53. *Saxifraga scleropoda* Somm. et Levier – камнеломка твердоногая (2), эндемик Кавказа. Редко, субальпийский пояс, на влажной скале в окр. Голубого озера и в верховье р. Псоу.

Сем. *Taxaceae* – Тисовые

54. *Taxus baccata* L. – тис ягодный (1,2), третичный реликт. Крайне редко, как стланиковая форма в субальпийских лугах южного склона. Чаще в подлеске лесного пояса.

Сем. *Thymelaeaceae* – Волчниковые

55. *Daphne albowiana* Woronow ex Pobed. – волчегодник Альбова (2), реликт, эндемик Кавказа. Встречается редко, на скалах, в криволесьях и по субальпийским лугам южного склона хребта.

56. *Daphne circassica* Woronow ex Pobed. – волчегодник черкесский (2) (э). Локально по известняковым скалам и мелкощебнистым склонам южной и восточной экспозиций субальпийского пояса г. Аибга-1 и пика Черный в верховье р. Псоу.

Сем. *Woodsiaceae* – Вудсиевые

57. *Woodsia alpina* (Bolt.) S.F. Gray – вудсия альпийская, эндемик Кавказа. Локально на устоявшейся осыпи в окр. Голубого озера. Зерновым А.С. (2006) и в «Конспекте Флоры Кавказа» (2008) для Туапсе-Адлерского флористического района не указывается.

58. *Woodsia fragilis* (Trevir.) Moore – вудсия ломкая (1,2) эндемик Кавказа. Встречается редко, растет на влажных скалах верхне-лесного и субальпийского поясов.

Помимо перечисленных видов отмечен естественный гибрид – *Crocus suworowianus* C. Koch – шафран Суворова (*Iridaceae*), довольно часто встречается на субальпийских лугах пригребневой зоны и северного склона хр. Аибга между рекреационными объектами «Альпика–Сервис» и «Роза Хутор» в синтопических популяциях *C. scharojanii* Rupr. и *C. vallicola* Herb.

Из орхидных, произрастающих на обследованной территории включенных в списки SITES, но не занесенных в Красные книги, отмечены:

*Corallorrhiza trifida* Chatel. – ладьян трехнадрезный. Произрастает в пихтовых лесах верхнего горного пояса.

*Dactylorhiza euxina* (Nevski) Czer. – пальчатокоренник черноморский. Дизъюнктивно встречается на субальпийских лугах, воль ручьев и по увлажненным местам.

*Epipactis atrorubens* (Hoffm. ex Bernh.) Besser – дремлик темно-красный. Крайне редко отмечается в верхне-лесном поясе.

*Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. – кокушник комарниковый. Довольно обычно на лугах в субальпийском поясе.

*Neottia nidus-avis* (L.) Rich. – гнездовка настоящая. Нередко, у верхней границы леса и в вриловесьях.

### Выводы

Таким образом, на хр. Аибга выявлено 58 редких видов, список может быть дополнен. В результате наших исследований впервые для флоры РФ приводятся шлемник Елены и ясенник Альбова, для Западного Закавказья – лук беловатый, Северо-Западного Кавказа – толокнянка кавказская, Туапсе-Адлерского флористического района – лук Декандоля, жгун-корень малолучевой, жабрица скальная, этеопапрус красивейший, колокольчик реснитчатый, смолевка карликовая, лисохвост тифлисский, овсяница Сомме, камнеломка усатая и вудсия альпийская.

Выражаю глубокую благодарность за помощь в сборе материала и определении видов Туниеву Б.С. и Алиеву Х.У.

### Литература

Зернов А. С. Флора Северо-Западного Кавказа. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2006. 664 с.

Колаковский А.А. Флора Абхазии. Т. 2. Тбилиси: Мецниереба, 1982. 282 с.; Тбилиси: Мецниереба, 1985. Т. 3. 292 с.

Конспект флоры Кавказа. СПб.: Изд-во СПбГУ, 2003. Т. 1. 204 с.; Т. 2. 2006. 467 с.. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. Т. 3, ч. 1. 469 с.

Красная книга Краснодарского края. (Растения и грибы). Издание второе. Краснодар, 2007. 640 с.

Красная книга России (Растения и грибы). М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 855 с.

Тарчевский Б.А. Горы Сочинского Причерноморья. Сочи, 2014. 102 с.

Тимухин И.Н. Редкие виды флоры Рицинского национального парка реликтов // Рицинский реликтовый национальный парк. Сочи: Изд-во «Проспект», 2005. С. 20–32.

Тимухин И.Н. Горные флористические эндемы Абхазии в приграничных районах Краснодарского края // Горные экосистемы и их компоненты: материалы IV Междунар. конф. Нальчик, 2012. С. 233.