

ВЫСОКОГОРНЫЙ ЭНДЕМИК СИХОТЭ-АЛИНЯ РОДОДЕНДРОН БОБРОВА¹

Д.Л. Врищ

Ботанический сад-институт ДВО РАН, Россия

Поступила в редакцию 26 октября 2010 г.

Аннотация: Приводятся особенности морфологии, экологии, биологии *Rhododendron bobrovii* Vrisch species nova, обнаруженного нами на г. Снежная. Вид заметно отличается рядом морфологических и биологических признаков от известного *Rh. sichotense*.

Ключевые слова: Рододендрон, Сихотэ-Алинь, морфология, биология, экология.

Abstract: Morphology, ecology, biology of *Rhododendron bobrovii* Vrisch species nova, discovered at the Snezhnaya Mount have been shown. The species is markedly different from a number of morphological and biological characteristics of the known *Rh. sichotense*.

Key words: Rhododendron, Sikhote-Alin', morphology, biology, ecology.

Хребет Сихотэ-Алиня – наиболее древняя область видообразования на российском Дальнем Востоке [4], где развивается гольцовая (горно-тундровая) и подгольцовая растительность. Такая растительность представлена в горах Сихотэ-Алиня на 6 высочайших вершинах: Облачная (1885 м над уровнем моря), Снежная (1682 м), Сестра (1671 м), Ольховая (1669 м), Голец (1604) и Лысая Беневская (1560 м).

Первые три вершины вошли в состав недавно созданного национального парка «Зов тигра». *Rhododendron sichotense* Pojark. (рис. 1) является автохтонным элементом высокогорной флоры. При изучении растительности г. Снежная мы обнаружили близкий по генезису вид, но отличающийся рядом морфологических и биологических признаков - *Rh. bobrovii* Vrisch. (рис. 2). Вид назван в честь Евгения Григорьевич Боброва – крупного ботаника-систематика XX века, доктора биологических наук, профессора, работавшего в Ботаническом институте им. В.Л. Комарова в Ленинграде более полувека.

Исследования проводились детально-маршрутным методом с закладкой пробных площадей в местах высокой концентрации *Rh. sichotense* на юго-западном, северном и восточном склонах

г. Снежная периодически с мая по октябрь. Сбор живых растений, семян, гербарных образцов в природе и сравнительный анализ поведения дикорастущих видов в условиях первичной культуры в Ботаническом саду позволили сделать вывод относительно самостоятельности таксонов *Rh. bobrovii* и *Rh. sichotense* [2].

В 2001 г. впервые на западном склоне г. Снежная Чугуевского района был собран рододендрон с белыми цветками в отличие от пурпурных цветков типовых экземпляров, принятый нами первоначально за альбиносную форму *Rh. sichotense*. Ранее как большая редкость уже отмечались аль-



Рис. 1. *Rhododendron sichotense* Pojark

© Врищ Д.Л., 2010

¹ Доклад представлен на Международную конференцию «Интродукция и экология растений, проблемы сохранения биоразнообразия» проходившую 15-20 сентября 2010 г. в Воронежском государственном университете.

биносы на восточном склоне Сихотэ-Алиня для *Rh. sichotense*. Однако на г. Снежная, начиная с 800 м и до верхней границы леса 1300-1500 м над ур. м. на «альбиносы» приходится от 10 до 30% особей рододендрона, что позволяет говорить о подъеме ценопопуляций рододендрона сихотинского в зону самостоятельного таксона субальпийца.

На высоте 1500 м на площадке 10x10 м на западном склоне отмечено 25 экземпляров *Rh. sichotense* с пурпурными цветками и 10 экземпляров с белыми цветками; на высоте 1300 м на площадке такого же размера 30 экземпляров *Rh. sichotense* с пурпурными и 15 экземпляров с белыми цветками, на высоте 1000 м отмечено 40 экземпляров с пурпурными и 7 экземпляров с белыми цветками, на высоте 800 м и ниже особи *Rh. bobrovii* не встречались. Весной рододендроны с белыми цветками зацветают обычно раньше на 5-10 дней, чем типовые пурпурные экземпляры *Rh. sichotense*. Альбиносность рододендрона даурского – *Rh. dahurica* L. [3], близкого по генезису вида, ниже 0,02%, а для *Rh. mucronulatum* Turz. это явление еще более редкое.

Необходимо отметить, что на склонах г. Снежная велась взрывным способом добыча оловянной руды, а на освободившейся территории доминирует *Rh. sichotense*. Здесь обнаружен и этот новый вид. Изредка встречаются *Pinus pumila*, *Betula lanata*, *Vaccinium uliginosum*, а *Vaccinium vitis-idaea* – в массе. Сохранившиеся валежи лиственницы явились своеобразными «яслями» для возобновления рододендрона.

Rh. bobrovii с белыми цветками [1] эндемичен для высокогорий Сихотэ-Алиня и скорее всего вовсе не викарный *Rh. sichotense* субальпийский вид и отличается от последнего кожистыми, блестящими, сверху оливково-зелеными, снизу более светлыми листьями. Листья на зиму не окрашиваются (у *Rh. sichotense* зимой листья темно-пурпурные, летом – темно-зеленые). Сеянцы *Rh. bobrovii* полностью сохраняют родительские признаки, расщепления в семенном потомстве не наблюдается.

В 2008 г. вид осенью зацвел в Ботаническом саду повторно, цветение было обильным. Феномен – весной 2009 г. растения зацвели за счет цветков в пазухах второй – третьей пар верхних листьев в количестве от 1-3 цветков. Семена дали полноценные всходы.

Врищ Дина Лукинична
кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник Ботанического сада-института ДВО РАН (БСИ ДВО РАН), г. Владивосток, т. (4232) 38-88-21,
E-mail: petrop5@mail.ru



Рис. 2. *Rhododendron bobrovii* Vrisch

У бореального *Rh. sichotense* цветение происходит верхушечными почками на конце побегов, в пазухах листьев бутоны не закладываются. Учитывая высокую зимостойкость и неприхотливость *Rh. bobrovii* мы полагаем, что этот вид займет достойное место в садовой практике.

Найденный на российском Дальнем Востоке на г. Снежная новый вид – *Rhododendron bobrovii* Vrisch, видимо, является эндемом субальп древнего Сихотэ-Алиня, который был вдвое выше современного [4]. С учетом высоких декоративных качеств (листья оливково-зеленые, кожистые, блестящие, крупные белые цветки, ранний срок цветения, морозостойкость, неприхотливость) – *Rh. bobrovii* является перспективным видом для зеленого строительства в умеренных и особенно северных областях России.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Врищ Д. Л. Предварительная информация о новых таксонах рода *Rhododendron* L. Сихотэ-Алиня (российский Дальний Восток) / Д. Л. Врищ // Актуальные проблемы ботаники в Армении: материалы Междунар. конф., посвящ 70-летию ин-та ботаники. – Ереван, 2008. – С. 76-80.
2. Международный кодекс ботанической номенклатуры. – М., 1980. – 283 с.
3. Пояркова А. И. Род Рододендрон / А. И. Пояркова // Флора СССР. – М., Л.: Изд-во АН СССР, 1952. – Т. 18. – С. 31-60.
4. Урусов В. М. География и палеогеография видообразования в Восточной Азии (сосудистые растения) / В. М. Урусов. – Владивосток: ДВО РАН, 1998. – 167 с.

Vrisch Dina Lukinichna
Candidate of Biology, Senior Researcher of the Botanical Garden-Institute of the Far East Branch of the Russian Academy of Sciences, Vladivostok, tel. (4232) 38-88-21,
E-mail: petrop5@mail.ru