

УДК 581.9 (571.65)

Н.В. Синельникова
В.Б. Докучаева

N. Sinel'nikova
V. Dokuchaeva

О НАХОДКАХ ИЗОЛИРОВАННЫХ МЕСТОНАХОЖДЕНИЙ
BETULA LANATA (REGEL) V. VASSIL.
В КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ РАЙОНАХ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ON THE FINDINGS OF THE ISOLATED LOCALITIES
OF *BETULA LANATA* (REGEL) V. VASSIL.
IN THE CONTINENTAL AREAS OF MAGADAN REGION

Аннотация. Сообщается о находках изолированных местонахождений *Betula lanata* (Regel) V. Vassil. в верховьях р. Колыма (Магаданская область, северо-восток России).

Ключевые слова: *Betula lanata*, Колыма, новые изолированные местонахождения.

Summary. New finding of isolated localities of *Betula lanata* (Regel) V. Vassil. in the upper Kolyma region (Magadan region, the North-East of Russia) are reported.

Key words: *Betula lanata*, Kolyma, new isolated localities.

Береза каменная, или шерстистая – *Betula lanata* (Regel) V. Vassil. (*B. ermanii* Cham. subsp. *lanata* (Regel) A. Skvorts., incl. *B. velutina* V. Vassil.) – широко распространена на тихоокеанском побережье (Сосудистые ..., 1985), где образует разреженные роши на каменистых склонах или растет вместе с *Larix cajanderi* Мауг в речных долинах, на склонах и террасах.

Территория, на которой находятся как область сплошного ареала, так и изолированные местообитания *B. lanata* (рис.), относится к двум флористическим районам – Охотскому, включающему Северное побережье Охотского моря в административных границах Магаданской области, и Колымскому, в который входит бассейн верхнего и среднего течения Колымы до границы с Республикой Саха-Якутия. Граница между районами проводится по водоразделу рек бассейна Колымы и Охотского моря (Хохряков, 1985). На территории этих флористических районов в разные годы проведено изучение ряда конкретных флор (Хохряков, Юрцев, 1964; Королев, Хохряков, 1988; Синельникова, 2001).

Изолированное местонахождение каменной березы в окрестностях стационара «Абориген» известно из континентальных районов Магаданской области с начала 80-х годов (Хохряков, 1985), где она была найдена во время ин-

Институт биологических проблем Севера ДВО РАН, ул. Портовая, 18; 685000, Магадан, Россия; e-mail: sinelnikova@ibpn.ru.

Institute of biological problems of the North, Far Eastern Branch of Russian Academy of Sciences, Portovaya st., 18; 685000, Magadan, Russia.

Поступило в редакцию 10.03.2008 г.

Submitted 10.03.2008

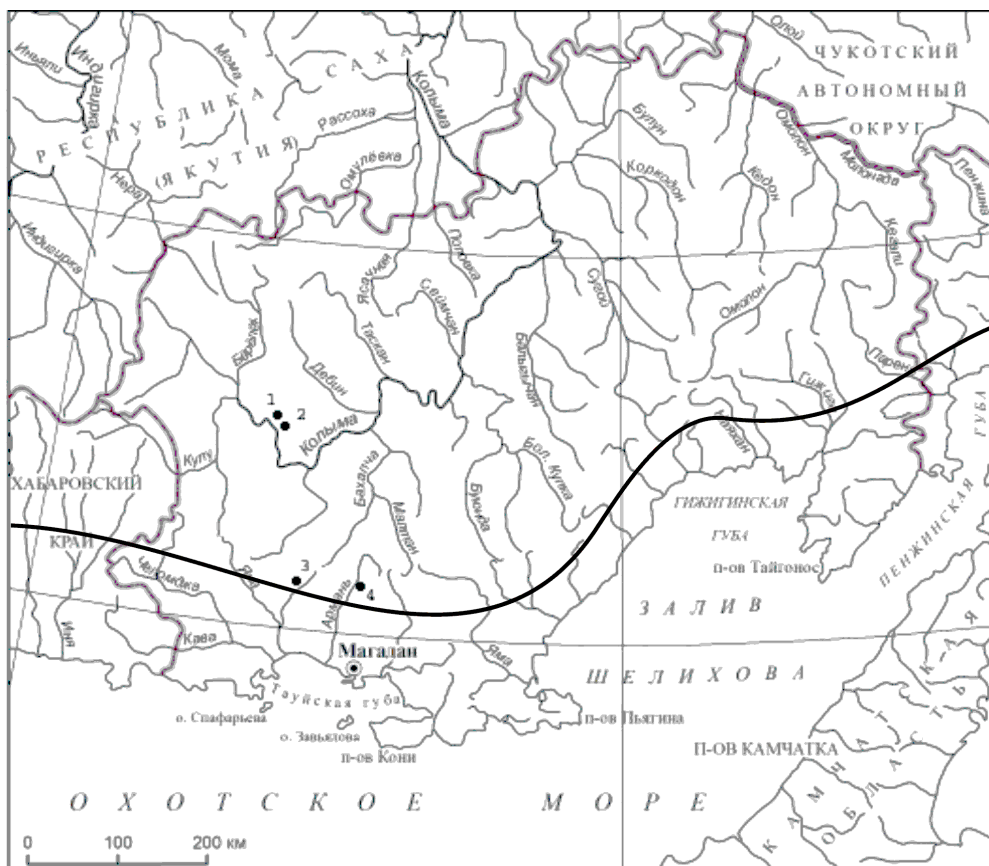


Рис. Местонахождения *Betula lanata* (Regel) V. Vassil. в континентальной части Магаданской области.

— Граница сплошного ареала *B. lanata* (Regel) V. Vassil.

вентаризации флоры окрестностей стационара (Докучаева, 1985). Тем не менее, как флористическая находка это местонахождение в литературе не описано. Небольшая рощица расположена в долине ручья Олень. До недавнего времени это местонахождение было самым северным во всем ареале *B. lanata*.

Необходимо отметить, что флора района хребта Большой Анчаг отличается значительным своеобразием, обусловленным его положением на стыке континентального Момско-Черского района и переходно-континентального района Колымского нагорья. В окрестностях стационара «Абориген» находятся реликтовые местонахождения океанических и субокеанических видов, сохранившихся здесь из-за ослабления континентальности климата в «дождевой тени» отрогов высокогорий хребта Черского. Здесь отмечены не только *B. lanata*, но и *Phyllodoce coerulea*, *Lychnis ajanensis*, *Pulsatilla magadanensis*, *Saxifraga merckii*, *Scirpus maximowiczii*, *Baeothryon caespitosum*, *Rhodiola quadrifida* и др. (Хохряков, 1989).

В настоящее время известны следующие гербарные сборы *B. lanata*

из континентальных районов Магаданской области, находящиеся в гербарии ИБПС ДВО РАН (MAG):

Стационар Абориген (61°56' с. ш., 149°33' в. д.).

1. Магаданская обл., Тенькинский р-н в 5 км к СЗ от пос. Сибик-Тыэллах, склон долины руч. Олень. 26.07.78. Тихменев Е.А.

2. Магаданская обл., Тенькинский р-н в 5 км к СЗ от пос. Сибик-Тыэллах, склон долины руч. Олень. 24.08.76. Звезденко В.Б.

Два местонахождения указаны на границе Охотского и Колымского флористических на пределе сплошного ареала *Betula lanata* вблизи Охотско-Колымского водораздела.

3. Магаданская обл., Тенькинский р-н, долина р. Левая Яна в 8 км ниже по течению от ус. руч. Звериный. 9.08.77. Хохряков А.П., Жмылев П.Ю. (61°09' с. ш., 147°25' в. д.).

4. Магаданская обл., Тенькинский р-н, верх. р. Армань в 32 км к ЮЗ от 142 км Тенькинской трассы. 3.08.1974. Беркутенко А.Н. (60°36' с. ш., 150°41' в. д.).

Несколько единичных деревьев отмечены в верховьях р. Армань в 5 км к СВ от пос. Мадаун. Склон южной экспозиции, 650 м, на каменистых россыпях (Д.С. Лысенко, личное сообщение).

Новое местонахождение *B. lanata* обнаружено в сентябре 2007 г. в 30 км к С от стационара «Абориген»: Магаданская обл., Тенькинский р-н, берег оз. Лебедино в 23 км к ЮВ от пос. Мустах, склон южной экспозиции, лиственничник брусничный, 2.09.07. Синельникова Н.В. (62°03' с. ш., 148°39' в. д.).

Экземпляры березы каменной отмечены в виде единичных деревьев на крутых (30–45°) склонах южного берега озера Лебедино, находящегося на высоте 1000 м н. у. м. в центральной части хребта Большой Анначаг (южные отроги хр. Черского). Местонахождение расположено в 45 км к ЮЗ от районного центра Ягоднинского района Магаданской области пос. Ягодное. Деревья имеют высоту 2.5–3.5 м, средний диаметр стволов 8–10 см, сильно искривлены и наклонены в сторону озера. На склоне преобладает лиственничник брусничный ассоциации *Aulacomnium-Laricetum sajanderi* с подлеском из *B. middendorffii*.

Обнаруженное местонахождение подтверждает выводы А.П. Хохрякова (1989) о рефугиуме реликтовых видов в южных отрогах хребта Черского. Таким образом, изолированные местонахождения березы каменной оторваны от основного ареала на 200 км к северу в зону переходного-континентального климата.

Собранные образцы хранятся в Гербарии Института биологических проблем Севера (MAG). Дубликат передан в гербарий БИН РАН им. В.Л. Комарова (LE).

ЛИТЕРАТУРА

Докучаева В.Б. Растительность юго-восточных отрогов хребта Большой Анначаг // Пояс редколесий верховий Колымы. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1985. – С. 44–63.

Королев Ю.Б., Хохряков А.П. Флора сосудистых растений стационара «Контакт» (Верхнеколымское нагорье). Препринт. – Магадан, 1988. – 45 с.

Синельникова Н.В. К флоре верховий реки Колымы // Флора и климатические условия Северной Пацифики. – Магадан, 2001. – С. 82–116.

Сосудистые растения советского Дальнего Востока: В 7 т. – Л.-СПб., 1985. – 1995.

Хохряков А.П. Реликтовые элементы флоры Колымского нагорья и прилегающей части Охотии в пределах Магаданской области // Бот. журн., 1976. – Т. 61, № 11. – С. 1564–1578.

Хохряков А.П. Флора Магаданской области. – М., 1985. – 186 с.

Хохряков А.П., Юрцев Б.А. Флора Ольского базальтового плато (Колымско-Охотский водораздел) // Бюл. МОИП, отд. биол., 1964. – Т. 79, вып. 2. – С. 59–70.