

Каталог международной  
**Коллекции *in vitro* клонов редких растений семейства *Betulaceae***  
**Института леса Карельского научного центра РАН (ККБ\_ИЛ)\_**  
(на базе лаборатории лесных биотехнологий)

1. Год создания коллекции *in vitro* – 2003 г.

2. Дата регистрации коллекции клонов

- Приказ директора ИЛ КарНЦ РАН № 63/1 от 01 декабря 2016 г.
- в декабре 2016 г. зарегистрирована на сайте ["Современная исследовательская инфраструктура Российской Федерации"](#) (регистрационный номер 465691)

3. Каталог коллекции ККБ\_ИЛ

№ п/п	Клон (клоны), порода, вид и их количество	Краткие сведения
1	<b>Карельская береза</b> <i>Betula pendula</i> var. <i>carelica</i> (Мерклин) Hämet-Ahti – 90 генотипов разного географического происхождения в границах ареала (Россия: Республика Карелия – 58 генотипов, Ленинградская область – 12; Дания – 1, Норвегия – 3; Финляндия – 2; Швеция – 7; Беларусь – 7)	<b>Авторы:</b> Л.В. Ветчинникова, Т.Ю. Кузнецова, Н.Е. Петрова, О.С. Серебрякова <b>Тип коллекционной культуры:</b> микропобеги, клеточные линии, растения-регенеранты <i>ex vitro</i> <b>Ценность клонов:</b> узорчатая текстура древесины, краснокнижный вид. В коллекцию введены в разные годы в период с 2003 по 2017 г.
2	<b>Ледяная береза</b> Ice birch – 3 генотипа	<b>Авторы:</b> Л.В. Ветчинникова, Н.Е. Петрова <b>Тип коллекционной культуры:</b> микропобеги, клеточные линии, растения-регенеранты <i>ex vitro</i> <b>Ценность клонов:</b> отличается перламутровой или «ледяной» текстурой древесины В коллекции с 2010 г. и 2011 г.
3	<b>Далекарлийская береза</b> <i>Betula pendula</i> Roth, f. <i>dalecarlica</i> (L.f.) Schneid – 1 генотип	<b>Авторы:</b> Л.В. Ветчинникова, Т.Ю. Кузнецова, Н.Е. Петрова, И.Н. Софронова <b>Тип коллекционной культуры:</b> микропобеги, растения-регенеранты <i>ex vitro</i> <b>Ценность клона:</b> отличается декоративной глубоко рассеченной формой листовой пластинки В коллекции с 2006 г.
4	<i>Betula pendula</i> Roth f. <i>crispa</i> (Rchb.) Hämet-Ahti – 1 генотип	Получен от сотрудников ИЛ НАН Беларуси <b>Тип коллекционной культуры:</b> микропобеги, растения-регенеранты <i>ex vitro</i> <b>Ценность клона:</b> отличается декоративной рассеченной формой листовой пластинки В коллекции с 2013 г.
5	<i>Betula pendula</i> Roth, f. <i>lobulata</i> C. Andersson – 1 генотип	<b>Авторы:</b> Л.В. Ветчинникова, Т.Ю. Кузнецова, Н.Е. Петрова, И.Н. Софронова <b>Тип коллекционной культуры:</b> микропобеги,

		растения-регенеранты <i>ex vitro</i> <b>Ценность клона:</b> отличается декоративной формой листовой пластинки В коллекции с 2006 г.
6	<b>Иволистная береза</b> <i>Betula pubescens</i> like <i>salix</i> – 1 генотип, 2 линии	<b>Авторы:</b> Л.В. Ветчинникова, Т.Ю. Кузнецова, Н.Е. Петрова, И.Н. Софронова <b>Тип коллекционной культуры:</b> микропобеги, клеточные линии, растения-регенеранты <i>ex vitro</i> <b>Ценность клона:</b> отличается декоративной (иволистной) формой листовой пластинки В коллекции с 2006 г.
7	<b>Краснолистная береза</b> <i>Betula pendula</i> Roth, f. <i>purpurea</i> (André) Schneid – 1 генотип	<b>Авторы:</b> Н.Е. Петрова, О.С. Серебрякова, Л.В. Ветчинникова <b>Тип коллекционной культуры:</b> микропобеги, растения-регенеранты <i>ex vitro</i> <b>Ценность клона:</b> отличается особой раскраской листовой пластинки В коллекции с 2016 г.
8	<i>Betula pendula</i> Roth f. <i>Youngii</i> – 1 генотип	<b>Авторы:</b> О.С. Серебрякова, Н.Е. Петрова, Л.В. Ветчинникова <b>Тип коллекционной культуры:</b> микропобеги, растения-регенеранты <i>ex vitro</i> <b>Ценность клона:</b> отличается декоративной формой кроны с тонкими плакучими ветвями В коллекции с 2009 г.
9	<b>Береза повислая</b> <i>Betula pendula</i> Roth – 6 генотипов	<b>Авторы:</b> Т.Ю. Кузнецова, Л.В. Ветчинникова <b>Тип коллекционной культуры:</b> микропобеги, растения-регенеранты <i>ex vitro</i> <b>Ценность клонов:</b> характеризуется улучшенными свойствами В коллекции с 2012 г.
10	<b>Береза пушистая</b> <i>Betula pubescens</i> Ehrh – 2 генотипа	<b>Авторы:</b> Л.В. Ветчинникова, Т.Ю. Кузнецова <b>Тип коллекционной культуры:</b> микропобеги, растения-регенеранты <i>ex vitro</i> <b>Ценность клонов:</b> характеризуется улучшенными свойствами В коллекции с 2003 г.
11	<b>Ольха мелкокорезная</b> <i>Alnus incana</i> f. <i>angustissima</i> Holmberg ex Nylander – 1 генотип	<b>Авторы:</b> Т.Ю. Кузнецова, Л.В. Ветчинникова <b>Тип коллекционной культуры:</b> микропобеги, растения-регенеранты <i>ex vitro</i> <b>Ценность клона:</b> отличается высоко декоративной рассеченной формой листовой пластинки В коллекции с 2003 г.
12	<i>Betula nana</i> L. – 1 генотип	<b>Получен</b> от сотрудников Института леса НАН Беларуси <b>Тип коллекционной культуры:</b> микропобеги, растения-регенеранты <i>ex vitro</i> <b>Ценность клона:</b> отличается кустарниковой формой роста В коллекции с 2013 г.