

ПАСПОРТА МЕЖДУНАРОДНОЙ КОЛЛЕКЦИИ *IN VITRO* КЛОНОВ  
РЕДКИХ ВИДОВ СЕМ. *BETULACEAE* (ККБ\_ИЛ)

**Карельская береза *Betula pendula* var. *carelica* (Mercklin) Hämet-Ahti**

Число клонов (линий):	90
Происхождение:	конус нарастания вегетативных почек
Морфология:	зеленые микропобеги
Способ субкультивирования:	выращивание на полутвердой агаризованной питательной среде
Условия культивирования:	Среда – MS, субкультивирование на 30 сутки; полученные <i>in vitro</i> растения-регенеранты выращиваются в полевых условиях, криоконсервация не проводилась
Другие характеристики:	карельская береза отличается узорчатой текстурой древесины, но ее генофонд находится на грани исчезновения
Область применения:	биотехнология, лесное хозяйство, деревообрабатывающая промышленность
Коллекции:	ИЛ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск (ККБ_ИЛ)

**Ледяная береза Ice birch**

Число клонов (линий):	3
Происхождение:	конус нарастания вегетативных почек
Морфология:	зеленые микропобеги
Способ субкультивирования:	выращивание на полутвердой агаризованной питательной среде
Условия культивирования:	среда – MS, субкультивирование на 30 сутки; полученные <i>in vitro</i> растения-регенеранты выращиваются в полевых условиях, криоконсервация не проводилась
Другие характеристики:	отличается декоративной текстурой древесины
Область применения:	биотехнология, лесное хозяйство, деревообрабатывающая промышленность
Коллекции:	ИЛ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск (ККБ_ИЛ)

**Далекарлийская береза *Betula pendula* Roth f. *dalecarlica* (L.f.) Schneid**

Число клонов (линий):	1
Происхождение:	конус нарастания вегетативных почек
Морфология:	зеленые микропобеги
Способ субкультивирования:	выращивание на полутвердой агаризованной питательной среде

Условия культивирования:	среда – MS, субкультивирование на 30 сутки; полученные <i>in vitro</i> растения-регенеранты выращиваются в полевых условиях, криоконсервация не проводилась
Другие характеристики:	отличается декоративной (глубоко рассеченной формой листовой пластинки)
Область применения:	биотехнология, садово-парковое и ландшафтное строительство
Коллекции:	ИЛ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск (ККБ_ИЛ)

***Betula pendula* Roth f. *crispa* (Rchb.) Hämet-Ahti**

Число клонов (линий):	1
Происхождение:	неизвестно
Морфология:	зеленые микропобеги
Способ субкультивирования:	выращивание на полутвердой агаризованной питательной среде
Условия культивирования:	среда – MS, субкультивирование на 30 сутки; полученные <i>in vitro</i> растения-регенеранты выращиваются в полевых условиях, криоконсервация не проводилась
Другие характеристики:	отличается декоративной формой листовой пластинки
Область применения:	биотехнология, садово-парковое и ландшафтное строительство
Коллекции:	ИЛ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск (ККБ_ИЛ)

***Betula pendula* Roth f. *lobulata* C. Andersson**

Число клонов (линий):	1
Происхождение:	конус нарастания вегетативных почек
Морфология:	зеленые микропобеги
Способ субкультивирования:	выращивание на полутвердой агаризованной питательной среде
Условия культивирования:	среда – MS, субкультивирование на 30 сутки; полученные <i>in vitro</i> растения-регенеранты выращиваются в полевых условиях, криоконсервация не проводилась
Другие характеристики:	отличается декоративной формой листовой пластинки
Область применения:	биотехнология, садово-парковое и ландшафтное строительство
Коллекции:	ИЛ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск (ККБ_ИЛ)

### **Иволистная береза *Betula pubescens like salix***

Число клонов (линий):	1 (2 линии)
Происхождение:	конус нарастания вегетативных почек
Морфология:	зеленые микропобеги
Способ субкультивирования:	выращивание на полутвердой агаризованной питательной среде
Условия культивирования:	среда – MS, субкультивирование на 30 сутки; полученные <i>in vitro</i> растения-регенеранты выращиваются в полевых условиях, криоконсервация не проводилась
Другие характеристики:	отличается декоративной (иволистной) формой листовой пластинки
Область применения:	биотехнология, садово-парковое и ландшафтное строительство
Коллекции:	ИЛ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск (ККБ_ИЛ)

### **Краснолистная береза *Betula pendula Roth f. purpurea (André) Schneid***

Число клонов (линий):	1
Происхождение:	конус нарастания вегетативных почек
Морфология:	зеленые микропобеги
Способ субкультивирования:	выращивание на полутвердой агаризованной питательной среде
Условия культивирования:	среда – MS, субкультивирование на 30 сутки; полученные <i>in vitro</i> растения-регенеранты выращиваются в полевых условиях, криоконсервация не проводилась
Другие характеристики:	отличается особой раскраской листовой пластинки
Область применения:	биотехнология, садово-парковое и ландшафтное строительство
Коллекции:	ИЛ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск (ККБ_ИЛ)

### ***Betula pendula Roth f. Youngii***

Число клонов (линий):	1
Происхождение:	конус нарастания вегетативных почек
Морфология:	зеленые микропобеги
Способ субкультивирования:	выращивание на полутвердой агаризованной питательной среде
Условия культивирования:	среда – MS, субкультивирование на 30 сутки; полученные <i>in vitro</i> растения-регенеранты выращиваются в полевых условиях, криоконсервация не проводилась

Другие характеристики:	отличается декоративной формой кроны с тонкими плакучими ветвями
Область применения:	биотехнология, садово-парковое и ландшафтное строительство
Коллекции:	ИЛ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск (ККБ_ИЛ)

#### **Береза повислая *Betula pendula* Roth**

Число клонов (линий):	6
Происхождение:	конус нарастания вегетативных почек
Морфология:	зеленые микропобеги
Способ субкультивирования:	выращивание на полутвердой агаризованной питательной среде
Условия культивирования:	среда – MS, субкультивирование на 30 сутки; полученные <i>in vitro</i> растения-регенеранты выращиваются в полевых условиях, криоконсервация не проводилась
Другие характеристики:	характеризуется улучшенными свойствами
Область применения:	биотехнология, лесное хозяйство, деревообрабатывающая промышленность, садово-парковое и ландшафтное строительство
Коллекции:	ИЛ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск (ККБ_ИЛ)

#### **Береза пушистая *Betula pubescens* Ehrh**

Число клонов (линий):	2
Происхождение:	конус нарастания вегетативных почек
Морфология:	зеленые микропобеги
Способ субкультивирования:	выращивание на полутвердой агаризованной питательной среде
Условия культивирования:	среда – MS, субкультивирование на 30 сутки; полученные <i>in vitro</i> растения-регенеранты выращиваются в полевых условиях, криоконсервация не проводилась
Другие характеристики:	характеризуется улучшенными свойствами
Область применения:	биотехнология, лесное хозяйство, деревообрабатывающая промышленность, садово-парковое и ландшафтное строительство
Коллекции:	ИЛ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск (ККБ_ИЛ)

**Береза карликовая *Betula nana* L.**

Число клонов (линий):	1
Происхождение:	неизвестно
Морфология:	зеленые микропобеги
Способ субкультивирования:	выращивание на полутвердой агаризованной питательной среде
Условия культивирования:	Среда – MS, субкультивирование на 30 сутки; полученные <i>in vitro</i> растения-регенеранты выращиваются в полевых условиях, криоконсервация не проводилась
Другие характеристики:	отличается декоративной формой листовой пластинки
Область применения:	биотехнология, садово-парковое и ландшафтное строительство
Коллекции:	ИЛ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск (ККБ_ИЛ)

**Ольха мелкорезная *Alnus incana* f. *angustissima* Holmberg ex Nylander**

Число клонов (линий):	1
Происхождение:	конус нарастания вегетативных почек
Морфология:	зеленые микропобеги
Способ субкультивирования:	выращивание на полутвердой агаризованной питательной среде
Условия культивирования:	Среда – MS, субкультивирование на 50-60 сутки; полученные <i>in vitro</i> растения-регенеранты выращиваются в полевых условиях, криоконсервация не проводилась
Другие характеристики:	отличается декоративной глубоко рассеченной формой листовой пластинки
Область применения:	биотехнология, садово-парковое и ландшафтное строительство
Коллекции:	ИЛ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск (ККБ_ИЛ)