

ПАСПОРТА МЕЖДУНАРОДНОЙ КОЛЛЕКЦИИ *IN VITRO* КЛОНОВ  
РЕДКИХ ВИДОВ СЕМ. *BETULACEAE* (ИЛ КАР НЦ РАН)

*Betula pendula* var. *carelica* (Merclin) Hämet-Ahti

Число клонов (линий):	85
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

**Ice birch**

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:	отличается декоративной текстурой древесины
Область применения:	биотехнология, лесное хозяйство, деревообрабатывающая промышленность
Коллекции:	ИЛ КарНЦ РАН

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

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:	отличается декоративной (глубоко рассеченной формой листовой пластинки
Область применения:	биотехнология, садово-парковое и ландшафтное строительство
Коллекции:	ИЛ КарНЦ РАН

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

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:	отличается декоративной формой листовой пластинки
Область применения:	биотехнология, садово-парковое и ландшафтное строительство
Коллекции:	ИЛ КарНЦ РАН

***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

***Betula pubescens* like *salix***

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:	отличается декоративной (иволистной) формой листовой пластинки
Область применения:	биотехнология, садово-парковое и ландшафтное строительство
Коллекции:	ИЛ КарНЦ РАН

***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 расцветкой листовой пластинки
Область применения:	биотехнология, садово-парковое и ландшафтное строительство
Коллекции:	ИЛ КарНЦ РАН

***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

***Betula pendula* Roth**

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:	характеризуется улучшенными свойствами
Область применения:	биотехнология, лесное хозяйство, деревообрабатывающая промышленность
Коллекции:	ИЛ КарНЦ РАН

***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
Коллекции:	ИЛ КарНЦ РАН

***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 30 сутки; полученные <i>in vitro</i> растения-регенеранты выращиваются в полевых условиях, криоконсервация не проводилась
Другие характеристики:	отличается декоративной рассеченной формой листовой пластинки
Область применения:	биотехнология, садово-парковое и ландшафтное строительство
Коллекции:	ИЛ КарНЦ РАН