

## Коллекция культур высших растений *in vitro* ЦСБС СО РАН

№	Семейство	Род	Вид	Сорт, гибрид, генотип	Происхождение культуры	Морфология	Красная книга, эндемизм	Ответственный
1	Begoniaceae	<i>Begonia</i>	<i>B. masoniana</i> var. <i>maculate</i> S.K. Chen. бегония Мэсона		флоральные органы	микробогеи		к.б.н., с.н.с. Набиева А.Ю.
			<i>B. grandis</i> Dryand б. большая		семена	микробогеи		к.б.н., с.н.с. Набиева А.Ю.
			<i>B. dregei</i> Otto & Dietr. б. Дрега		семена	микробогеи		к.б.н., с.н.с. Набиева А.Ю.
			<i>B. hybrida</i> б. гибридная	Gloire de Lorraine	флоральные органы	микробогеи		к.б.н., с.н.с. Набиева А.Ю.
			<i>B. rockii</i> Irmish б. Рокка		флоральные органы	микробогеи		к.б.н., с.н.с. Набиева А.Ю.

2	Crassulaceae	<i>Rhodiola</i>	<i>R. rosea</i> L. родиола розовая	8 популяций	семена	микробиоты	РФ (2008), Респ. Алтай (2007), Амур. обл. (2009), Арханг. обл. (2008), Респ. Бурятия (2013), Забайкал. кр. (2014), Респ. Казахстан (2006), Кемер. обл. (2010), Мурм. обл. (2014), Перм. обл. (1996), Примор. кр. (2008), Сахал. обл. (2015), Тюмен. обл. (2004), Украина (2009), Хабаров. кр. (2008), Респ. Хакасия (2012), Ханты-Мансийский авт. окр. (2013), Чукот. авт. окр. (2008), Ямало-Ненецкий авт. окр. (2010) и др.	к.б.н., с.н.с. Эрст А.А.
3	Droseraceae	<i>Dionaea</i>	<i>Dionaea muscipula</i> J. Ellis венерина мухоловка		семена		МСОП, категория VU	к.б.н., с.н.с. Эрст А.А.
4	Ericaceae	<i>Rhododendron</i>	<i>R. dauricum</i> L. р. даурский		семена; флоральные экспланты	микробиоты		к.б.н., н.с. Зайцева Ю.Г.
			<i>R. mucronulatum</i> Turcz. р. остроконечный		семена	микробиоты		к.б.н., н.с. Зайцева Ю.Г.

		<i>R. schlippenbachii</i> Maxim. р. Шлипенбаха		семена	микроробегии	<b>РФ (2008)</b>	к.б.н., н.с. Зайцева Ю.Г.
		<i>R. sichotense</i> Pojark р. сихотинский		семена	микроробегии		к.б.н., н.с. Зайцева Ю.Г.
		<i>R. yedoense</i> var. <i>poukhanense</i> р. пукханский		семена	микроробегии		к.б.н., н.с. Зайцева Ю.Г.
			Haaga	пазушные почки микроробегии	микроробегии		к.б.н., н.с. Зайцева Ю.Г.
			Helsinki University	пазушные почки микроробегии	микроробегии		к.б.н., н.с. Зайцева Ю.Г.
			Golden light	пазушные почки микроробегии	микроробегии		к.б.н., н.с. Зайцева Ю.Г.
			<i>R. catawbiense</i> «Grandiflorum»	пазушные почки микроробегии	микроробегии		к.б.н., н.с. Зайцева Ю.Г.
	<b><i>Vaccinium</i></b>	<i>V. corymbosum</i> L. голубика щитковая	Patriot	апикальные и пазушные почки	микроробегии		к.б.н., с.н.с. Эрст А.А.
Jersey			апикальные и пазушные почки	микроробегии		к.б.н., с.н.с. Эрст А.А.	
<i>V. corymbosum</i> × <i>V. angustifolium</i> г. полуввысокая		отборная форма из Канады	апикальные и пазушные почки	микроробегии		к.б.н., с.н.с. Эрст А.А.	
		Northblue (2 генотипа)	апикальные и пазушные почки	микроробегии		к.б.н., с.н.с. Эрст А.А.	
<i>V. uliginosum</i> L. г. топяная		Иксинская	апикальные и пазушные почки	микроробегии		к.б.н., с.н.с. Эрст А.А.	
		Юрковская	апикальные и пазушные почки	микроробегии		к.б.н., с.н.с. Эрст А.А.	
		Шегарская	апикальные и пазушные почки	микроробегии		к.б.н., с.н.с. Эрст А.А.	

				Дивная	апикальные и пазушные почки	микробогеи		к.б.н., с.н.с. Эрст А.А.
				Таежная красавица	апикальные и пазушные почки	микробогеи		к.б.н., с.н.с. Эрст А.А.
				Голубая россыпь	апикальные и пазушные почки	микробогеи		к.б.н., с.н.с. Эрст А.А.
				Нектарная	апикальные и пазушные почки	микробогеи		к.б.н., с.н.с. Эрст А.А.
				отборная форма из Китая	апикальные и пазушные почки	микробогеи		к.б.н., с.н.с. Эрст А.А.
			<i>V. uliginosum</i> × ( <i>V. corymbosum</i> × <i>V. angustifolium</i> )	6 отборных форм	апикальные и пазушные почки	микробогеи		к.б.н., с.н.с. Эрст А.А.
5	Fabaceae	<i>Astragalus</i>	<i>A. membranaceus</i> (Fisch.) Bunge астрагал перепончатый		семена	микробогеи		к.б.н., н.с. Амброс Е.В.
			<i>A. olchonensis</i> Gontsch. а. ольхонский		семена	микробогеи	<b>РФ (2008)</b> Эндемик о. Ольхон	к.б.н., н.с. Амброс Е.В.
			<i>A. sericeocanus</i> Gontsch. а. шелковистоседей		семена	микробогеи	Респ. Бурятия (2013) Эндемик северной части побережья оз. Байкал	к.б.н., н.с. Амброс Е.В.
		<i>Hedysarum</i>	<i>H. theinum</i> Krasnob копеечник чайный		семена	микробогеи	Респ. Алтай (2007)	к.б.н., с.н.с. Эрст А.А.

			<i>H. alpinum</i> L. к. альпийский		семена	микробоги	Вологод. обл. (2015), Восточная Фенноскандия (1998), Еврейская авт. обл. (2006), Респ. Коми (2008), Моск. обл. (2008), Мурм. обл. (2014), Респ. Татарстан (2016), Томск. обл. (2011), Удмур. Респ. (2012)	к.б.н., с.н.с. Эрст А.А.
			<i>H. austrosibiricus</i> В. Fedtsch. к. южносибирский		семена	микробоги		к.б.н., с.н.с. Эрст А.А.
			<i>H. chaiyrakanicum</i> Kurbatski к. хайыраканский				Респ. Тыва (2002)	к.б.н., с.н.с. Эрст А.А.
			<i>H. gmelinii</i> Ledeb. к. Гмелина		семена	микробоги	Респ. Башкортостан (2001), Курган. обл. (2012), Омская обл. (2015), Оренбур. обл. (2014), Самар. обл. (2007), Респ. Саха (Якутия) (2000), Респ. Татарстан (2016), Ульяновская обл. (2015)	к.б.н., с.н.с. Эрст А.А.
<b>6</b>	<b>Hamamelidaceae</b>	<b><i>Disanthus</i></b>	<i>D. cercidifolius</i> Maxim. дисантус багряниколистный		пазушные почки	микробоги		д.б.н., зав.лаб. Новикова Т.И.

7	<b>Iridaceae</b>	<i>Iris</i>	<i>I. tigridia</i> Bunge ирис тигровый		семена	микроробегии	<b>РФ (2008)</b>	к.б.н., с.н.с. Набиева А.Ю.
8	<b>Liliaceae</b>	<i>Lilium</i>	<i>L. cernum</i> Kom лилия поникающая		флоральные органы	микро-луковицы	<b>РФ (2008)</b>	к.б.н., с.н.с. Набиева А.Ю.
		<i>Fritillaria</i>	<i>F. camschatcensis</i> (L.) Ker Gawl. рябчик камчатский		луковичные чешуи	микро-луковицы	Примор. кр. (2008)	к.б.н., м.н.с. Мурасева Д.С.
			<i>F. crassifolia</i> Boiss. & Huet. subsp. <i>crassifolia</i> . р. толстолистный		луковичные чешуи	микро-луковицы	Эндемик Турции	к.б.н., м.н.с. Мурасева Д.С.
			<i>F. dagana</i> Turcz. ex Trautv. р. дагана		луковичные чешуи	микро-луковицы	<b>РФ (2008)</b> , Респ. Бурятия (2013), Забайкал. кр.(2014), Иркутск. обл. (2010), Краснояр. кр. (2012), Респ. Тыва (2002), Читин. обл. (2002) Эндемик гор Южной Сибири и Северной Монголии	к.б.н., м.н.с. Мурасева Д.С.
			<i>F. meleagris</i> L. р. шахматный		луковичные чешуи, флоральные органы, семена	микро-луковицы, микроробегии	<b>РФ (2008)</b> , Респ. Алтай (2006), Алт. кр. (2016), Брян. обл. (2016), Калуж. обл. (2015), Кур. обл. (2013) и др.	к.б.н., м.н.с. Мурасева Д.С.

			<i>F. meleagroides</i> Patrin ex Schult. & Schult. f. р. малый		луковичные чешуи	микро- луковицы	Новосиб. обл. (2008), Алт. кр. (2016), Респ. Башкортостан (2011), Респ. Калмыкия (2014), Кемер. обл. (2010), Омск. обл. (2015), Пензен. обл. (2013), Ростов. обл. (2014) и др.	к.б.н., м.н.с. Мурасева Д.С.
			<i>F. michailovskyi</i> Fomin р. Михайловского		луковичные чешуи	микро- луковицы		к.б.н., м.н.с. Мурасева Д.С.
			<i>F. ruthenica</i> Wikstr. р. русский		луковичные чешуи	микро- луковицы, микробогеи	<b>РФ (2008)</b> , Респ. Башкортостан (2011), Брян. обл. (2016), Воронеж. обл. (2011), Курск. обл. (2013), Моск. обл. (2008), Рязан. обл. (2011) и др.	к.б.н., м.н.с. Мурасева Д.С.
			<i>F. sonnikovae</i> Schaulo et A. Erst р. Сонниковой		луковичные чешуи	микро- луковицы	Эндемик Западного Саяна	к.б.н., м.н.с. Мурасева Д.С.
<b>9</b>	<b>Nitrariaceae</b>	<b>Nitraria</b>	<i>N. sibirica</i> Pall. селитрянкa сибирская		семена	микробогеи	Иркут. обл. (2010), Читин. обл. (2002), Респ. Бурятия (2013), Забайкал. кр. (2014), Респ. Хакасия (2012)	к.б.н., н.с. Железниченко Т.В.
			<i>N. schoberi</i> L. с. Шобера		семена	микробогеи	Респ. Дагестан (2009), Респ. Крым (2015), Омск. обл. (2015), Ростов. обл. (2010), Волгоград. обл. (2017)	к.б.н., н.с. Железниченко Т.В.

10	Oleaceae	<i>Syringa</i>	<i>S. vulgaris</i> L. сирень обыкновенная	Лиэга	пазушные почки	микроробегии		к.б.н., с.н.с. Набиева А.Ю.		
				Надежда	пазушные почки	микроробегии		к.б.н., с.н.с. Набиева А.Ю.		
				Изобилие	пазушные почки	микроробегии		к.б.н., с.н.с. Набиева А.Ю.		
				Президент Гриви	растения in vitro	микроробегии		к.б.н., с.н.с. Набиева А.Ю.		
				Русская песня	пазушные почки	микроробегии		к.б.н., с.н.с. Набиева А.Ю.		
11	Orchidaceae	<i>Phalenopsis</i>	<i>Ph. hybrida</i>		почки, цветонос	ювенильные растения		к.б.н., с.н.с. Набиева А.Ю.		
				<i>Cymbidium</i>	<i>C. hybrida</i>	1 сорт	семена	ювенильные растения		к.б.н., с.н.с. Набиева А.Ю.
				<i>Cattleya</i>	<i>C. hybrida</i>	3 сорта	семена	ювенильные растения		к.б.н., с.н.с. Набиева А.Ю.
				<i>Oncidium</i>	<i>O. hybrida</i>	1 сорт	семена	ювенильные растения		к.б.н., с.н.с. Набиева А.Ю.
12	Pinaceae	<i>Picea</i>	<i>P. pungens</i> Engelm. ель голубая		зиготические зародыши	адвентивные почки		к.б.н., н.с. Железниченко Т.В.		
13	Rosaceae	<i>Fragaria</i>	<i>F. × ananassa</i> Duch. земляника крупноплодная	Фестивальная	апикальные меристемы столонов	микроробегии		к.б.н., н.с. Амброс Е.В.		

			Grandian F1	семена	микробоги		к.б.н., н.с. Амброс Е.В.
			Славутич	апикальные меристемы столонов	микробоги		к.б.н., н.с. Амброс Е.В.
			Московский деликатес	семена	микробоги		к.б.н., н.с. Амброс Е.В.
			Рубиновый кулон	апикальные меристемы столонов	микробоги		к.б.н., н.с. Амброс Е.В.
			Солнечная полянка	апикальные меристемы столонов	микробоги		к.б.н., н.с. Амброс Е.В.
			Кокетка	семена	микробоги		к.б.н., н.с. Амброс Е.В.
			Капельки лета	семена	микробоги		к.б.н., н.с. Амброс Е.В.
			Elsinor	флоральные экспланты	микробоги		к.б.н., н.с. Амброс Е.В.
			Тоскана	флоральные экспланты	микробоги		к.б.н., н.с. Амброс Е.В.
			Pink Panda	апикальные меристемы столонов	микробоги		к.б.н., н.с. Амброс Е.В.
			Царица	апикальные меристемы столонов	микробоги		к.б.н., н.с. Амброс Е.В.
			Юбилейная Лутова (гибрид 5-90-21)	апикальные меристемы столонов	микробоги		к.б.н., н.с. Амброс Е.В.

			Улыбка июня	апикальные меристемы столонов	микробогеи		к.б.н., н.с. Амброс Е.В.
			Кокинская заря	апикальные меристемы столонов	микробогеи		к.б.н., н.с. Амброс Е.В.
			Альфа	апикальные меристемы столонов	микробогеи		к.б.н., н.с. Амброс Е.В.
		<i>F. ananassa</i> × <i>Potentilla nepalensis</i>	40 генотипов	семена	микробогеи		к.б.н., н.с. Амброс Е.В.
		<i>F. vesca</i> L. з. лесная	Александрия	семена	микробогеи		к.б.н., н.с. Амброс Е.В.
	<b>Potentilla</b>	<i>P. nepalensis</i> Hook. лапчатка непальская	св. Рохана	семена	микробогеи		к.б.н., н.с. Амброс Е.В.
	<b>Rosa</b>	<i>R. canina</i> L. шиповник собачий	отборная форма	пазушные почки побегов	микробогеи		к.б.н., н.с. Амброс Е.В.
	<b>Spiraea</b>	<i>S. sozykinii</i> Stepanov et Sonnikova спирея Созыкина		семена	микробогеи	Эндемик Западного Саяна	к.б.н., с.н.с. Эрст А.А.
	<b>Amygdalus</b>	<i>A. nana</i> L. миндаль степной	отборная форма № 18-2-6	апикальные и пазушные почки	микробогеи		к.б.н., с.н.с. Эрст А.А.

14	Salicaceae	Populus	P. alba×P.bolleana тополь Сибирский серебристый № 12	апикальные и пазушные почки	микробогеи		к.б.н., с.н.с. Эрст А.А.
			P. balsamifera × P. pyramidalis Гибрид №21	апикальные и пазушные почки	микробогеи		к.б.н., с.н.с. Эрст А.А.
			Co(P. suaveolens 17/5 × P. laurifolia 6/9) Полигибрид SL-1	апикальные и пазушные почки	микробогеи		к.б.н., с.н.с. Эрст А.А.
			Гибрид №12×P.canescens	семена	микробогеи		к.б.н., с.н.с. Эрст А.А.
			P. × berolinensis (P. laurifolia × P. nigra) т. берлинский	апикальные и пазушные почки	микробогеи		к.б.н., с.н.с. Эрст А.А.
			т. горноалтайский	апикальные и пазушные почки	микробогеи		к.б.н., с.н.с. Эрст А.А.
			<i>P. laurifolia</i> Ledeb. т. лавролистный (вариегатная форма)	апикальные и пазушные почки	микробогеи		к.б.н., с.н.с. Эрст А.А.
			<i>P. pruinosa</i> Schrenk т. сизый	апикальные и пазушные почки	каллус	МСОП, категория NT	к.б.н., с.н.с. Эрст А.А.

15	<b>Sarraceniaceae</b>	<i>Darlingtonia</i>	<i>Darlingtonia californica</i> Torr. дарлингтония калифорнийская		семена		МСОП, категория Ic	к.б.н., с.н.с. Эрст А.А.
<b>Культура «бородатых корней» (hairy-roots)</b>								
1	<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Silene</i>	<i>S. linicola</i> C.C. Gmelin смолевка льняная	4 линии	семена, <i>Agrobacterium rhizogenes</i> A4, 1601	бородатые корни		к.б.н., с.н.с. Эрст А.А.
			<i>S. sendtneri</i> Boiss	2 линии	семена, <i>A. rhizogenes</i> 1601	бородатые корни	Эндемик восточной части Балканского полуострова	к.б.н., с.н.с. Эрст А.А.
			<i>S. frivaldszkyana</i> Hump	1 линия	семена, <i>A. rhizogenes</i> 15834	бородатые корни	Эндемик Балканского полуострова	к.б.н., с.н.с. Эрст А.А.
			<i>S. roemerii</i> Friv. с. Ремера	1 линия	семена, <i>A. rhizogenes</i> 1601	бородатые корни	Эндемик, встречающийся в районе Балканских гор, в центральной, северной части Италии	к.б.н., с.н.с. Эрст А.А.
			<i>S. colpophylla</i> F. Wrigley	2 линии	семена, <i>A. rhizogenes</i> 15834, A4	бородатые корни		к.б.н., с.н.с. Эрст А.А.
2	<b>Fabaceae</b>	<i>Astragalus</i>	<i>A. membranaceus</i> (Fisch.) Bunge астрагал перепончатый	1 линия	семена, <i>A. rhizogenes</i> 15834 swiss	бородатые корни		к.б.н., н.с. Амброс Е.В.

			<i>A. penduliflorus</i> Lam. а. повислоцветковый	3 линии	семена, <i>A. rhizogenes</i> 15834 swiss	бородатые корни		к.б.н., н.с. Амброс Е.В.
		<b><i>Glycyrrhiza</i></b>	<i>G. uralensis</i> Fisch. ex DC солодка уральская	1 линия	семена, <i>A. rhizogenes</i> 15834 swiss	бородатые корни	Тюмен. обл. (2004), Респ. Бурятия (2013), Респ. Алтай (2000), Алт. кр. (1998), Кемер. обл. (2000), Курган. обл. (2002), Иркут. обл. (2010), Читин. обл. (2002)	к.б.н., н.с. Амброс Е.В.
3	<b>Nitrariaceae</b>	<b><i>Nitraria</i></b>	<i>N. sibirica</i> Pall. селитрянка сибирская	1 линия	семядоли, <i>A. rhizogenes</i> 15834 swiss	бородатые корни	Иркут. обл. (2010), Читин. обл. (2002), Респ. Бурятия (2013), Забайкал. кр. (2014), Респ. Хакасия (2012)	к.б.н., н.с. Железниченко Т.В.
			<i>N. schoberi</i> L. с. Шобера	3 линии	первичные листья, семядоли, гипокотиль, <i>A. rhizogenes</i> 15834 swiss	бородатые корни	Респ. Дагестан (2009), Респ. Крым (2015), Омск. обл. (2015), Ростов. обл. (2010), Волгоград. обл. (2017)	к.б.н., н.с. Железниченко Т.В.

**Всего:**

**Семейств 16**

**Родов 27**

**Видов 61**