|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **КРИОКОЛЛЕКЦИЯ СЕМЯН ГБС РАН.** **«КБР ИФР РАН», 2018** | | | | |
| **Семейство** | **ВИД** | **образцов, шт** | **год сбора образцов** | **в жидком азоте с** |
| 1. ***Alliaceae*** | 1. ***Allium altaicum*** Pall. | **2** | **1987** | **1989** |
| 1. ***Allium angulosum*** L. | **1** | **1987** | **1990** |
| 1. ***Allium fistulosum*** L. | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Allium nutans*** L. | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Allium ramozum*** L. | **2** | **1987** | **1989** |
| 1. ***Allium schoenoprasum*** L. | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Allium ursinum*** L. | **6** | **1986, 1988** | **1987, 1988** |
| 1. ***Allium victoralis*** L. | **2** | **1987** | **1989** |
| 1. ***Apiaceae*** | 1. ***Ammi majus*** L. | **1** | **1986** | **1987** |
| 1. ***Bupleurum longifolium*** L. | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Carum carvi*** L. | **2** | **1986, 1996** | **1987, 1996** |
| 1. ***Coriandrum sativum*** L. | **6** | **1986** | **1987** |
| 1. ***Levisticum officinale*** W.D.J. Koch | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Myrrhis odorata*** (L.) Scop. | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Pastinaca sativa*** L. | **3** | **1986** | **1987** |
| 1. ***Pimpinella rhodantha*** Boiss. | **1** | **1997** | **1995** |
| 1. ***Aquifoliaceae*** | 1. ***Ilex rugosa*** F. Schmidt | **1** | **1982** | **1986** |
| 1. ***Araliaceae*** | 1. ***Aralia cordata*** Thunb. | **1** | **1982** | **1986** |
| 1. ***Aralia elata*** (Miq.) Seem. | **1** | **1986** | **1987** |
| 1. ***Astrantia major*** L. | **6** | **1981, 1986, 1987** | **1986, 1988** |
| 1. ***Asparagaceae*** | 1. ***Asparagus officinalis*** L. | **2** | **1987** | **1988** |
| 1. ***Asteraceae*** | 1. ***Achillea millefolium*** L. | **1** | **1987** | **1987** |
| 1. ***Adenostyles rhombifolia*** (Willd.) Pimenov | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Arnica montana*** L. | **2** | **1986,1998** | **2000** |
| 1. ***Artemisia absinthium*** L. | **1** | **1986** | **1987** |
| 1. ***Bidens tripartita*** L. | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Calendula officinalis*** L. | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Cnicus benedictus*** L. | **2** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Dendranthema zawadskii*** (Herbich) Tzvel. | **1** | **1996** | **1988** |
| 1. ***Echinacea angustifolia*** DC. | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Echinacea purpurea*** (L.) Moench) | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Eryngium planum*** L. | **1** | **1999** | **2000** |
| 1. ***Eupatorium glehnii*** F. Schmidt ex Trautv. | **2** | **1982** | **1983, 1986** |
| 1. ***Inula aspera*** Poir. | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Inula helenium*** L. | **1** | **1987** | **1987** |
| 1. ***Leucanthemum vulgare*** Lam. | **4** | **1985, 1986** | **1986, 1987** |
| 1. ***Liatris spicata*** (L.) Willd. | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Ligularia sibirica*** (L.) Cass | **2** | **1987** | **1988** |
| 1. ***Matricaria chamomilla*** L. | **3** | **1986, 1998** | **1987, 2000** |
| 1. ***Parasenecio hastatus*** (L.) H. Koyama | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Pyrethrum balsamita*** (L.) Willd. | **2** | **1996, 1998** | **1998, 2000** |
| 1. ***Pyrethrum corymbosum*** (L.) Willd. | **2** | **1996** | **1998** |
| 1. ***Pyrethrum macrophyllum*** (Waldst. & Kit.) Willd. | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Rhaponticum carthamoides*** (Willd.) Iljin | **4** | **1986** | **1987** |
| 1. ***Senecio platyphylloides*** Sommier & Levier | **1** | **1986** | **1987** |
| 1. ***Silybum marianum*** (L.) Gaertn. | **7** | **1986, 1998** | **1987, 2000** |
| 1. ***Stemmacantha chamarensis*** (Peschkova) Czerep. | **3** | **1986** | **1988** |
| 1. ***Taraxacum officinale*** F.H. Wigg. | **1** | **2000** | **2000** |
| 1. ***Telekia speciosa*** (Schreb.) Baumg. | **1** | **1996** | **1998** |
| 1. ***Tridactylina kirilowii*** (Turcz.) Sch. Bip. | **3** | **1987** | **1988** |
| 1. ***Tussilago farfara*** L. | **1** | **1989** | **1989** |
| 1. ***Berberidaceae*** | 1. ***Gymnospermium odessanum*** (DC.) Takht. | **1** | **1989** | **1990** |
| 1. ***Boraginaceae*** | 1. ***Podophyllum hexandrum*** Royle | **1** | **1987** | **1987** |
| 1. ***Lithospermum erythrorhizon*** Siebold & Zucc. | **1** | **?** | **?** |
| 1. ***Brassicaceae*** | 1. ***Armoracia sisymbrioides*** (DC.) Cajander | **2** | **1986** | **1987** |
| 1. ***Capsella bursa-pastoris*** (L.) Medikus | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Isatis tinctoria*** L. | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Lunaria rediviva*** L. | **7** | **1981, 1986, 1987** | **1986, 1987, 1988** |
| 1. ***Schivereckia podolica*** (Besser) Andrz. ex DC. | **1** | **1990** | **1990** |
| 1. ***Campanulaceae*** | 1. ***Campanula alliariifolia*** Willd. | **1** | **1996** | **2000** |
| 1. ***Campanula bononiensis*** L. | **3** | **1986** | **1987** |
| 1. ***Campanula carnica*** Schiede ex Mert. | **1** | **1997** | **2000** |
| 1. ***Campanula carpatica*** Jacq. | **1** | **1994** | **2000** |
| 1. ***Campanula cervicaria*** L. | **8** | **1986, 1997** | **1987, 1999** |
| 1. ***Campanula cochlearifolia*** Lam. | **1** | **1993** | **2000** |
| 1. ***Campanula formanekiana*** Degen & Dörfl. | **1** | **1997** | **1999** |
| 1. ***Campanula glomerata*** L. | **7** | **1984, 1986** | **1986, 1987** |
| 1. ***Campanula glomerata*** L., 1753, **cv. Alba** | **1** | **1997** | **1999** |
| 1. ***Campanula grossekii*** Heuff. | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Campanula justiniana*** Witasek | **1** | **1997** | **1999** |
| 1. ***Campanula latifolia*** L. | **6** | **1986** | **1987, 1988** |
| 1. ***Campanula latifolia*** L., **cv. London Anna** | **1** | **1997** | **1999** |
| 1. ***Campanula marchesetii*** Witasek | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Campanula moesiaca*** Velen. | **1** | **1985** | **1987** |
| 1. ***Campanula nobilimacrantha*** Regel | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Campanula persicifolia*** L. | **9** | **1985, 1986, 1987** | **1986, 1987, 1988** |
| 1. ***Campanula persicifolia*** L. (***Campanula grossekii*** Heuff.) | **1** | **1985** | **1987** |
| 1. ***Campanula punctata*** Lam. | **1** | **1997** | **1999** |
| 1. ***Campanula rapunculoides*** L. | **4** | **1985, 1986** | **1987** |
| 1. ***Campanula rotundifolia*** L. | **3** | **1986** | **1987** |
| 1. ***Campanula sarmatica*** Ker Gawl. | **1** | **1997** | **1999** |
| 1. ***Campanula scheuchzeri*** Vill. | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Campanula sibirica*** L.(subsp.- ***Campanula divergens*** Willd.) | **1** | **1997** | **2000** |
| 1. ***Campanula takesimana*** Nakai | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Campanula thyrsoides*** L., 1753, **cv. "Carniolica**" | **2** | **1997, 1998** | **1999** |
| 1. ***Campanula trachelium*** L. | **4** | **1985, 1986, 1998** | **1987, 1999, 2000** |
| 1. ***Lobelia inflata*** L. | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Symphyandra hoffmannii*** Pantocsek. | **1** | **1996** | **1998** |
| 1. ***Caprifoliaceae*** | 1. ***Lonicera alpigena*** L. | **1** | **1996** | **1998** |
| 1. ***Lonicera glehnii*** F. Schmidt | **1** | **1996** | **1998** |
| 1. ***Caryophyllaceae*** | 1. ***Cerastium maximum*** L. | **4** | **1985** | **1987** |
| 1. ***Dianthus arenarius*** L. | **2** | **1986** | **1988** |
| 1. ***Dianthus borbasii*** Vandas | **3** | **1986** | **1987** |
| 1. ***Dianthus deltoides*** L. | **2** | **1986** | **1987** |
| 1. ***Dianthus fisheri*** Spreng. | **3** | **1985** | **1986** |
| 1. ***Dianthus superbus*** L. | **2** | **1986** | **1987** |
| 1. ***Gastrolychnis apetala*** (L.) Tolm. & Kozhanch. | **1** | **1986** | **1987** |
| 1. ***Saponaria officinalis*** L. | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Cistaceae*** | 1. ***Helianthemum ovatum*** (Viv.) Dunal | **1** | **1986** | **1998** |
| 1. ***Convallariaceae*** | 1. ***Convallaria majalis*** L. | **2** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Crassulaceae*** | 1. ***Rhodiola rosea*** L. | **3** | **1982, 1986, 1987** | **1986, 1987** |
| 1. ***Sedum kamtschaticum*** Fisch. | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Sedum ussuriense*** Kom. | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Cucurbitaceae*** | 1. ***Bryonia dioica*** Jacq. | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Datiscaceae*** | 1. ***Datisca cannabina*** L. | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Dioscoreaceae*** | 1. ***Dioscorea caucasica*** Lipsky | **1** | **1986** | **1987** |
| 1. ***Elaeagnaceae*** | 1. ***Hippophae rhamnoides*** L. | **1** | **1986** | **1987** |
| 1. ***Empetraceae*** | 1. ***Empetrum hermaphroditum*** Hagerup | **1** | **1992** | **1993** |
| 1. ***Ericaceae*** | 1. ***Arctostaphylos uva-ursi*** (L.) Spreng. | **1** | **1992** | **1993** |
| 1. ***Vaccinium myrtillus*** L. | **1** | **1992** | **1993** |
| 1. ***Vaccinium uliginosum*** L. | **1** | **1992** | **1993** |
| 1. ***Vaccinium vitis-idea*** L. | **1** | **1992** | **1993** |
| 1. ***Fabaceae*** | 1. ***Anthyllis vulneraria*** L. | **2** | **1983,1984, 1987** | **1988** |
| 1. ***Astragalus subpolaris*** Boriss. & Schischk. | **1** | **1986** | **1987** |
| 1. ***Baptisia australis*** (L.) R. Br. | **1** | **1995** | **1998** |
| 1. ***Chamaecytisus blockianus*** (Pawl.) Klask. | **1** | **1996** | **1996** |
| 1. ***Chamaecytisus podolicus*** (Blocki) Klask. | **1** | **1997** | **1998** |
| 1. ***Chamaecytisus supinus*** (L.) Link | **1** | **1996** | **1996** |
| 1. ***Cladrastis lutea*** (Dum. Cours.) Rudd | **1** | **1996** | **1996** |
| 1. ***Cytisus sessilifolius*** L. | **1** | **1997** | **1998** |
| 1. ***Genista tinctoria*** L. | **1** | **1996** | **1996** |
| 1. ***Hedysarum alpinum*** L. | **1** | **1987** | **1987** |
| 1. ***Laburnum alpinum*** (Mill.) Bercht. & J. Presl | **1** | **1996** | **1996** |
| 1. ***Laburnum anagyroides*** Medikus | **1** | **1996** | **1996** |
| 1. ***Lathyrus japonicus*** Willd. | **2** | **1987** | **1988** |
| 1. ***Lathyrus niger*** (L.) Bernh. | **2** | **1987** | **1988** |
| 1. ***Lespedeza hedysaroides*** (Pallas) Kitag. | **1** | **1987** | **1987** |
| 1. ***Melilotus albus*** Medikus | **2** | **1986** | **1987** |
| 1. ***Onobrychis arenaria*** (Kit.) DC. | **1** | **1987** | **1988** |
| 1. ***Orobus vernus*** (L.) Bernh. | **1** | **1985** | **1985** |
| 1. ***Robinia pseud***oacacia L. | **2** | **1996, 1997** | **1996, 1998** |
| 1. ***Trifolium arvense*** L. | **3** | **1985** | **1987** |
| 1. ***Fumariaceae*** | 1. ***Corydalis cava*** (L.) Schweigg. & Körte | **2** | **1987** | **1988** |
| 1. ***Corydalis solida*** (L.) Clairv. | **1** | **1990** | **1990** |
| 1. ***Gentianaceae*** | 1. ***Gentiana cruciata*** L. | **5** | **1990, 1987, 1998** | **1988, 2000** |
| 1. ***Gentiana lingulata*** C. Agardh | **1** | **1990** | **1990** |
| 1. ***Gentiana lutea*** L. | **2** | **1986, 1998** | **1987, 2000** |
| 1. ***Hypericaceae*** | 1. ***Hypericum ascнron*** L. | **2** | **1986, 1999** | **1987, 2001** |
| 1. ***Hypericum perforatum*** L. | **1** | **1986** | **1987** |
| 1. ***Hypecoaceae*** | 1. ***Hypecoum erectum*** L. | **2** | **1988** | **1989** |
| 1. ***Iridaceae*** | 1. ***Gladiolus imbricatus*** L. | **3** | **1985, 1986** | **1986, 1987** |
| 1. ***Iris laevigata*** Fisch. | **1** | **1995** | **1995** |
| 1. ***Iris pseudacorus*** L. | **1** | **1985** | **1986** |
| 1. ***Iris setosa*** Pall. ex Link | **1** | **1982** | **1986** |
| 1. ***Iris sibirica*** L. | **4** | **1982, 1984, 1987** | **1987, 1988** |
| 1. ***Lamiaceae*** | 1. ***Dracocephalum ruyschiana*** L. | **3** | **1987** | **1988** |
| 1. ***Hyssopus officinalis*** L. | **1** | **1986** | **1987** |
| 1. ***Leonurus cardiaca*** L. | **2** | **1986, 1998** | **1987, 2000** |
| 1. ***Melissa officinalis*** L. | **1** | **1986** | **1987** |
| 1. ***Origanum vulgare*** L. | **2** | **1986, 1987** | **1987** |
| 1. ***Salvia officinalis*** L. | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Salvia sclarea*** L. | **2** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Salvia verticillata*** L. | **1** | **1986** | **1998** |
| 1. ***Scutellaria baicalensis*** Georgi | **1** | **1986** | **1987** |
| 1. ***Stachys persica*** S.G. Gmel. ex C.A. Mey. | **1** | **1997** | **1995** |
| 1. ***Liliaceae*** | 1. ***Fritillaria pallidiflora*** Schrenk | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Fritillaria ruthenica*** Wikstr. | **1** | **1982** | **1986** |
| 1. ***Lilium martagon*** L. | **3** | **1990, 1995** | **1990, 1998** |
| 1. ***Malvaceae*** | 1. ***Malva alcea*** L. | **1** | **1996** | **1995** |
| 1. ***Melanthiaceae*** | 1. ***Veratrum lobelianum*** Bernh. | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Myricaceae*** | 1. ***Myrica gale*** L. | **4** | **1987** | **1998** |
| 1. ***Paeoniaceae*** | 1. ***Paeonia anomala*** L. | **1** | **1990** | **1990** |
| 1. ***Papaveraceae*** | 1. ***Chelidonium majus*** L. | **2** | **1987, 1999** | **1987, 2000** |
| 1. ***Glaucium flavum*** Crantz | **3** | **1986, 1998** | **1987, 2000** |
| 1. ***Glaucium squa***migerum Kar. & Kir. | **1** | **1988** | **1989** |
| 1. ***Papaver croceum*** Ledeb. | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Papaver polare*** (Tolm.) Perfil. | **1** | **1986** | **1987** |
| 1. ***Plantaginaceae*** | 1. ***Digitalis ciliata*** Trautv. | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Digitalis grandiflora*** Mill. | **5** | **1986, 1987** | **1987, 1988** |
| 1. ***Digitalis ferruginea*** L. | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Digitalis purpurea*** L. | **2** | **1987, 1998** | **1987, 2000** |
| 1. ***Digitalis lanata*** Ehrh. | **1** | **1986** | **1987** |
| 1. ***Plantago lanceolata*** L. | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Plantago major*** L. | **2** | **1986, 1998** | **1987, 2000** |
| 1. ***Plantago squalida*** Salisb. | **1** | **1986** | **1987** |
| 1. ***Veronica longifolia*** L. | **1** | **1996** | **1998** |
| 1. ***Polemoniaceae*** | 1. ***Polemonium caeruleum*** L. | **2** | **1986, 1998** | **1987, 2000** |
| 1. ***Polemonium caucasicum*** N. Busch | **1** | **1996** | **1998** |
| 1. ***Polemonium laxiflorum*** (Regel) Kitam. | **1** | **1996** | **1998** |
| 1. ***Polygonaceae*** | 1. ***Persicaria maculosa*** Gray | **1** | **1999** | **2000** |
| 1. ***Polygonum bistorta*** L. | **2** | **1985, 1986** | **1986, 1987** |
| 1. ***Polygonum weyrichii*** F. Schmidt | **1** | **1996** | **1995** |
| 1. ***Rheum undulatum*** L. | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Rumex confertus*** Willd. | **1** | **1999** | **2000** |
| 1. ***38. Primulaceae*** | 1. ***Anagalis arvensis*** L. | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Primula macrocalyx*** Bunge | **1** | **1997** | **1995** |
| 1. ***Primula veris*** L. | **6** | **1986, 1987** | **1987, 1988** |
| 1. ***39. Punicaceae*** | 1. ***Punica granatum*** L. | **2** | **1987** | **1988** |
| 1. ***Ranunculaceae*** | 1. ***Aconitum lasiostomum*** Rchb | **2** | **1987** | **1988** |
| 1. ***Aconitum septentrionale*** Koelle | **2** | **1986** | **1987** |
| 1. ***Actaea asiatica*** H. Hara | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Actaea spicata*** L. | **1** | **1996** | **1998** |
| 1. ***Adonis vernalis*** L. | **1** | **1986** | **1987** |
| 1. ***Anemone ochotensis*** (Fisch. ex Pritz.) Juz. | **2** | **1986** | **1987** |
| 1. ***Anemone sylvestris*** L. | **2** | **1983, 1986** | **1986, 1987** |
| 1. ***Aquilegia sibirica*** Lam. | **1** | **1995** | **1998** |
| 1. ***Atragene sibirica*** L. | **1** | **1995** | **1998** |
| 1. ***Delphinium elatum*** L. | **4** | **1987** | **1988** |
| 1. ***Delphinium mirabile*** Serg. | **1** | **1996** | **1998** |
| 1. ***Pulsatilla patens*** ( L.) Mill. | **3** | **1986, 1987** | **1987, 1988** |
| 1. ***Pulsatilla pratensis*** (L.) Mill. | **2** | **1987** | **1988** |
| 1. ***Pulsatilla vulgaris*** Mill. | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Trollius europaeus*** L. | **5** | **1985, 1986** | **1986, 1987, 1988** |
| 1. ***Rosaceae*** | 1. ***Aruncus asiaticus*** Pojark. | **1** | **1996** | **1998** |
| 1. ***Dryas grandis*** Juz. | **2** | **1986** | **1987** |
| 1. ***Filipendula camtschatica*** (Pall.) Maxim. | **1** | **1996** | **1996** |
| 1. ***Filipendula palmata*** (Pall.) Maxim. | **1** | **1996** | **1998** |
| 1. ***Filipendula vulgaris*** Moench | **3** | **1986** | **1987** |
| 1. ***Potentilla collina*** Wibel | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Rutaceae*** | 1. ***Ruta graveo***lens L. | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Sambucaceae*** | 1. ***Sambucus latipinna*** Nakai | **1** | **1996** | **1998** |
| 1. ***Sambucus nigra*** L. | **1** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Sapindáceae*** | 1. ***Acer tataricum*** L. | **2** | **1986** | **1988** |
| 1. ***Scrophulariaceae*** | 1. ***Verbascum densiflorum*** Bertol. | **3** | **1998** | **2000** |
| 1. ***Solanaceae*** | 1. ***Atropa bella-donna*** L. | **2** | **1986, 1988** | **1987, 2000** |
| 1. ***Datura stramonium*** L. | **2** | **1986, 1998** | **1987, 2000** |
| 1. ***Hyoscyamus niger*** L. | **1** | **1986** | **1987** |
| 1. ***Staphyleaceae*** | 1. ***Staphylea colchica*** Steven | **1** | **1990** | **1990** |
| 1. ***Urticaceae*** | 1. ***Urtica dioica*** L. | **1** | **1986** | **1987** |
| 1. ***Valerianaceae*** | 1. ***Valeriana officinalis*** L. | **1** | **1986** | **1987** |
| **49 семейств, 217 видов, 392 образцов, криосохранение с 1985-2000 годов** | | | | |