

Электронное приложение

Распределение сосудистых растений в сосновых насаждениях Барнаульского лесничества

Distribution of vascular plants in pine plantations of Barnaul forestry

Таксон Taxon	Парциальная флора Partial flora					
	Трб 1	Свб 1	Трб 2	Свб 2	Трб 3	Свб 3
Lycopodiaceae						
<i>Diphasiastrum complanatum</i> (L.) Holub						+
Equisetaceae						
<i>Equisetum hyemale</i> L.	+	+	+	+	+	+
<i>Equisetum sylvaticum</i> L.	+				+	
Hypolepidaceae						
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn			+		+	
Athyriaceae						
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	+		+	+	+	
Onocleaceae						
<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod.	+		+			
Dryopteridaceae						
<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P. Fuchs	+		+	+	+	+
Pinaceae						
<i>Pinus sylvestris</i> L.	+	+	+	+	+	+
Ranunculaceae						
<i>Pulsatilla multifida</i> (G. Pritz.) Juz.	+	+	+	+		+
<i>Ranunculus polyanthemus</i> L.	+				+	
<i>Thalictrum minus</i> L.		+	+	+		
Berberidaceae						
<i>Berberis vulgaris</i> L.	+			+		
Papaveraceae						
<i>Chelidonium majus</i> L.			+			
Caryophyllaceae						
<i>Cerastium holosteoides</i> Fries	+			+		
<i>Dianthus versicolor</i> Fisch. ex Link		+				
<i>Gypsophila altissima</i> L.		+				
<i>Gypsophila paniculata</i> L.						+
<i>Moehringia lateriflora</i> (L.) Fenzl	+					
<i>Silene nutans</i> L.	+	+	+	+	+	+
<i>Stellaria graminea</i> L.	+		+			
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	+		+			
Chenopodiaceae						
<i>Chenopodium album</i> L.				+		
Polygonaceae						
<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) A. Löve	+		+			
<i>Polygonum aviculare</i> L.				+		
<i>Rumex acetosa</i> L.		+				
<i>Rumex acetosella</i> L.	+	+		+		+

Fagaceae						
<i>Quercus robur</i> L.	+	+	+			
Betulaceae						
<i>Betula pendula</i> Roth	+	+	+	+	+	+
Hypericaceae						
<i>Hypericum perforatum</i> L.	+	+		+	+	+
Ericaceae						
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.		+	+	+	+	+
<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.	+	+	+	+	+	+
Pyrolaceae						
<i>Chimaphila umbellata</i> (L.) W. Barton	+	+	+	+	+	+
<i>Orthilia secunda</i> (L.) House	+	+	+	+	+	+
<i>Pyrola chlorantha</i> Sw.		+		+		+
<i>Pyrola minor</i> L.						+
<i>Pyrola rotundifolia</i> L.	+					
Primulaceae						
<i>Lysimachia vulgaris</i> L.						+
Violaceae						
<i>Viola arenaria</i> DC.	+	+	+	+	+	+
<i>Viola canina</i> L.	+	+	+	+	+	+
<i>Viola hirta</i> L.	+					
<i>Viola mirabilis</i> L.	+				+	
Salicaceae						
<i>Populus tremula</i> L.	+	+	+	+	+	+
<i>Salix caprea</i> L.	+	+	+	+	+	+
Brassicaceae						
<i>Arabis pendula</i> L.	+					
<i>Berteroa incana</i> (L.) DC.				+		
<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Bess.			+			
<i>Turritis glabra</i> L.	+					
Tiliaceae						
<i>Tilia cordata</i> Mill.	+	+	+			
Ulmaceae						
<i>Ulmus laevis</i> Pall.	+	+				
Cannabaceae						
<i>Cannabis sativa</i> L.			+			
Urticaceae						
<i>Urtica cannabina</i> L.	+		+			
<i>Urtica dioica</i> L.	+		+			
Crassulaceae						
<i>Hylotelephium triphyllum</i> (Haw.) Holub	+	+		+		
Grossulariaceae						
<i>Grossularia reclinata</i> (L.) Mill.	+	+				+
<i>Ribes rubrum</i> L.		+	+		+	
Rosaceae						
<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.	+	+	+	+	+	+
<i>Amelanchier spicata</i> (Lam.) C. Koch	+	+	+	+		

× <i>Sorbaronia mitschurinii</i> (A.K. Skvortsov et Maitul.) Sennikov	+	+		+		
<i>Cotoneaster lucidus</i> Schlecht.	+					
<i>Cotoneaster melanocarpus</i> Fisch. ex Blytt	+	+	+	+		
<i>Crataegus sanguinea</i> Pall.	+	+	+	+	+	
<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	+		+			
<i>Fragaria moschata</i> (Duch.) Weston			+			
<i>Fragaria vesca</i> L.	+	+	+	+	+	+
<i>Geum aleppicum</i> Jacq.	+	+	+	+	+	+
<i>Malus baccata</i> (L.) Borkh.	+	+	+	+	+	+
<i>Padus avium</i> Mill.	+	+	+	+	+	+
<i>Potentilla argentea</i> L.	+	+	+			
<i>Potentilla humifusa</i> Willd. ex Schlecht.						+
<i>Rosa acicularis</i> Lindl.	+	+	+	+	+	+
<i>Rubus idaeus</i> L.	+	+	+	+	+	+
<i>Rubus saxatilis</i> L.	+	+	+	+	+	+
<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	+		+			+
<i>Sorbus sibirica</i> Hedl.	+	+	+	+	+	+
<i>Spiraea crenata</i> L.		+			+	
Onagraceae						
<i>Chamaenerion angustifolium</i> (L.) Scop.						+
<i>Circea alpina</i> L.	+					
Fabaceae						
<i>Amoria repens</i> (L.) C. Presl	+	+	+			
<i>Astragalus danicus</i> Retz.	+	+		+	+	+
<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	+		+			
<i>Caragana arborescens</i> Lam.	+	+	+	+	+	+
<i>Lathyrus humilis</i> (Ser.) Spreng.	+	+	+	+	+	
<i>Lathyrus pisiformis</i> L.	+		+	+	+	+
<i>Lathyrus pratensis</i> L.	+				+	
<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh.	+	+	+	+	+	+
<i>Oxytropis campanulata</i> Vass.		+		+	+	+
<i>Lupinaster pentaphyllus</i> Moench	+	+	+	+	+	+
<i>Trifolium pratense</i> L.	+	+	+	+	+	
<i>Vicia sepium</i> L.	+		+	+	+	
<i>Vicia unijuga</i> A. Br.	+		+	+		+
Aceraceae						
<i>Acer negundo</i> L.	+	+	+	+	+	+
<i>Acer tataricum</i> L.		+				
Geraniaceae						
<i>Geranium sibiricum</i> L.	+		+		+	
<i>Geranium sylvaticum</i> L.	+		+	+	+	+
Balsaminaceae						
<i>Impatiens noli-tangere</i> L.	+	+	+	+		
Rhamnaceae						
<i>Frangula alnus</i> Mill.	+		+		+	+
Apiaceae						

<i>Aegopodium podagraria</i> L.	+		+			
<i>Angelica sylvestris</i> L.	+		+		+	
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.			+			
<i>Bupleurum longifolium</i> L. subsp. <i>aureum</i> (Fisch. ex Hoffm.) Soo	+		+			
<i>Heracleum sibiricum</i> L.	+		+		+	+
<i>Kadenia dubia</i> (Schkuhr) Lavrova et V. Tichomirov	+	+	+	+	+	+
<i>Kitagawia baicalensis</i> (Redow. ex Willd.) M. Pimen						+
<i>Osmorhiza aristata</i> (Thunb.) Rydb.	+					
<i>Peucedanum morisonii</i> Bess. ex Spreng.	+	+	+			
<i>Seseli libanotis</i> (L.) Koch	+		+		+	
Caprifoliaceae						
<i>Lonicera edulis</i> Turcz. ex Freyn	+	+				
Viburnaceae						
<i>Viburnum opulus</i> L.	+	+	+	+	+	+
<i>Viburnum lantana</i> L.			+			
Sambucaceae						
<i>Sambucus sibirica</i> Nakai	+	+	+	+	+	+
Valerianaceae						
<i>Valeriana officinalis</i> L.	+					
Rubiaceae						
<i>Galium boreale</i> L.	+	+	+	+	+	
<i>Galium mollugo</i> L.			+	+	+	
Oleaceae						
<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marsh.	+					
Boraginaceae						
<i>Pulmonaria mollis</i> Wulf. ex Hornem.	+	+	+	+	+	+
Scrophulariaceae						
<i>Linaria vulgaris</i> L.		+				
<i>Verbascum thapsus</i> L.	+					
<i>Veronica chamaedrys</i> L.	+		+	+		
<i>Veronica incana</i> L.						+
<i>Veronica spicata</i> L.	+	+		+	+	+
Orobanchaceae						
<i>Orobanche alsatica</i> Kirschl.					+	
Plantaginaceae						
<i>Plantago major</i> L.	+	+				
<i>Plantago media</i> L.	+	+		+		
Lamiaceae						
<i>Dracocephalum ruyschiana</i> L.	+	+	+	+	+	
<i>Glechoma hederacea</i> L.	+		+			
<i>Lamium album</i> L.	+					
<i>Leonurus quinquelobatus</i> Gilib.	+		+			
<i>Origanum vulgare</i> L.	+	+	+	+		
<i>Phlomis tuberosa</i> (L.) Moench	+				+	
<i>Prunella vulgaris</i> L.	+	+	+			
Campanulaceae						

<i>Campanula altaica</i> Ledeb.	+					
Asteraceae						
<i>Achillea asiatica</i> Serg.	+	+	+	+	+	+
<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn.	+	+		+		+
<i>Arctium tomentosum</i> Mill.	+					
<i>Artemisia latifolia</i> Ledeb.	+					
<i>Artemisia macrantha</i> Ledeb.	+				+	+
<i>Artemisia vulgaris</i> L.				+		
<i>Carlina biebersteinii</i> Bernh. ex Hornem.				+	+	+
<i>Cirsium setosum</i> (Willd.) Bess.	+			+		
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	+					
<i>Crepis tectorum</i> L.		+			+	
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.	+	+				
<i>Erigeron acris</i> L.		+				
<i>Hieracium umbellatum</i> L.	+	+	+	+	+	+
<i>Inula salicina</i> L.	+	+	+	+	+	
<i>Lactuca serriola</i> L.	+	+				
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.				+		
<i>Senecio jacobaea</i> L.		+				
<i>Serratula coronata</i> L.	+					
<i>Solidago virgaurea</i> L.	+	+	+	+	+	+
<i>Sonchus arvensis</i> L.	+					
<i>Taraxacum officinale</i> Wigg.	+	+				
<i>Tripleurospermum perforatum</i> (Merat) M. Lainz				+		
<i>Trommsdorffia maculata</i> (L.) Bernh.	+	+		+	+	
Iridaceae						
<i>Iris ruthenica</i> Ker Gawl.	+	+	+	+	+	+
Liliaceae						
<i>Lilium pilosiusculum</i> (Freyen) Misch.	+		+		+	
Alliaceae						
<i>Allium nutans</i> L.						+
<i>Allium strictum</i> Schrad.		+				
Convallariaceae						
<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce	+	+	+	+	+	+
<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W. Schmidt		+		+	+	+
Asparagaceae						
<i>Asparagus officinalis</i> L.	+					
Orchidaceae						
<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz		+	+		+	+
<i>Neottianthe cucullata</i> (L.) Schlechter	+	+	+	+	+	+
<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.		+		+	+	+
Cyperaceae						
<i>Carex arnellii</i> Christ						+
<i>Carex ericetorum</i> Poll.	+	+		+	+	
<i>Carex macroura</i> Meinsh.	+	+	+	+		
<i>Carex pallescens</i> L.					+	

<i>Carex supina</i> Willd. ex Wahlenb.		+				
Poaceae						
<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) Beauv.	+	+	+	+	+	+
<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth	+	+	+	+	+	+
<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth				+		
<i>Dactylis glomerata</i> L.	+	+	+	+	+	+
<i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski			+		+	
<i>Festuca pratensis</i> Huds.				+		
<i>Melica nutans</i> L.	+	+	+	+	+	+
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.						+
<i>Poa angustifolia</i> L.	+	+	+	+	+	+
<i>Poa nemoralis</i> L.	+	+	+	+	+	+
<i>Poa pratensis</i> L.	+	+				
Число видов Number of species	130	95	97	89	82	73