

Supplemental materials

Table S1. Food plant species included in the present study.

No	species	No	species	No	species
1	<i>Abies sachalinensis</i>	34	<i>Camellia sinensis</i>	67	<i>Equisetum hyemale</i>
2	<i>Acacia confusa</i>	35	<i>Carpinus cordata</i>	68	<i>Euonymus alatus</i>
3	<i>Acer carpiniifolium</i>	36	<i>Carpinus japonica</i>	69	<i>Euonymus japonicus</i>
4	<i>Acer japonicum</i>	37	<i>Carpinus laxiflora</i>	70	<i>Euonymus oxyphyllus</i>
5	<i>Acer palmatum</i>	38	<i>Carpinus tschonoskii</i>	71	<i>Euptelea polyandra</i>
6	<i>Acer pictum</i>	39	<i>Castanea crenata</i>	72	<i>Eurya emarginata</i>
7	<i>Acer rufinerve</i>	40	<i>Castanopsis cuspidata</i>	73	<i>Eurya japonica</i>
8	<i>Acer sieboldianum</i>	41	<i>Celtis sinensis</i>	74	<i>Euscaphis japonica</i>
9	<i>Actinidia arguta</i>	42	<i>Cephalotaxus harringtonia</i>	75	<i>Fagus crenata</i>
10	<i>Aesculus turbinata</i>	43	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>	76	<i>Ficus erecta</i>
11	<i>Akebia quinata</i>	44	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	77	<i>Firmiana simplex</i>
12	<i>Alangium platanifolium</i>	45	<i>Cinnamomum camphora</i>	78	<i>Fraxinus mandshurica</i>
13	<i>Albizia julibrissin</i>	46	<i>Cinnamomum tenuifolium</i>	79	<i>Fraxinus sieboldiana</i>
14	<i>Alnus firma</i>	47	<i>Cirsium japonicum</i>	80	<i>Gardenia jasminoides</i>
15	<i>Alnus hirsuta</i>	48	<i>Clerodendrum trichotomum</i>	81	<i>Ginkgo biloba</i>
16	<i>Alnus sieboldiana</i>	49	<i>Clethra barbinervis</i>	82	<i>Gleichenia japonica</i>
17	<i>Angelica pubescens</i>	50	<i>Cleyera japonica</i>	83	<i>Glochidion obovatum</i>
18	<i>Angiopteris lygodiifolia</i>	51	<i>Corylus sieboldiana</i>	84	<i>Glycine max</i>
19	<i>Antidesma japonicum</i>	52	<i>Cryptomeria japonica</i>	85	<i>Hamamelis japonica</i>
20	<i>Aphananthe aspera</i>	53	<i>Daphniphyllum macropodum</i>	86	<i>Helwingia japonica</i>
21	<i>Arachniodes aristata</i>	54	<i>Dendropanax trifidus</i>	87	<i>Huperzia serrata</i>
22	<i>Arachniodes standishii</i>	55	<i>Deutzia crenata</i>	88	<i>Hydrangea hirta</i>
23	<i>Aralia cordata</i>	56	<i>Dioscorea japonica</i>	89	<i>Hydrangea paniculata</i>
24	<i>Aralia elata</i>	57	<i>Diospyros kaki</i>	90	<i>Hydrangea petiolaris</i>
25	<i>Ardisia sieboldii</i>	58	<i>Diospyros lotus</i>	91	<i>Hypericum erectum</i>
26	<i>Aucuba japonica</i>	59	<i>Diospyros morrisiana</i>	92	<i>Ilex crenata</i>
27	<i>Betula grossa</i>	60	<i>Distylium racemosum</i>	93	<i>Ilex integra</i>
28	<i>Betula platyphylla</i>	61	<i>Dryopteris crassirhizoma</i>	94	<i>Ilex macropoda</i>
29	<i>Broussonetia kazinoki</i>	62	<i>Elaeagnus pungens</i>	95	<i>Ilex pedunculosa</i>
30	<i>Callicarpa dichotoma</i>	63	<i>Elaeagnus umbellata</i>	96	<i>Ilex serrata</i>
31	<i>Callicarpa japonica</i>	64	<i>Eleutherococcus senticosus</i>	97	<i>Illicium anisatum</i>
32	<i>Callicarpa mollis</i>	65	<i>Eleutherococcus spinosus</i>	98	<i>Larix kaempferi</i>
33	<i>Camellia japonica</i>	66	<i>Equisetum arvense</i>	99	<i>Lespedeza bicolor</i>

No	species	No	species	No	species
100	<i>Ligustrum japonicum</i>	133	<i>Pinus densiflora</i>	166	<i>Sorbus commixta</i>
101	<i>Ligustrum obtusifolium</i>	134	<i>Pinus parviflora</i>	167	<i>Spiraea salicifolia</i>
102	<i>Lindera erythrocarpa</i>	135	<i>Pinus thunbergii</i>	168	<i>Stachyurus praecox</i>
103	<i>Lindera obtusiloba</i>	136	<i>Plagiogyria matsumureana</i>	169	<i>Staphylea bumalda</i>
104	<i>Lindera umbellata</i>	137	<i>Poa pratensis</i>	170	<i>Stephanandra incisa</i>
105	<i>Lycopodium clavatum</i>	138	<i>Polystichum tripterum</i>	171	<i>Stewartia monadelphica</i>
106	<i>Lyonia ovalifolia</i>	139	<i>Populus tremula</i> var. <i>sieboldii</i>	172	<i>Stewartia pseudocamellia</i>
107	<i>Machilus japonica</i>	140	<i>Pteridium aquilinum</i>	173	<i>Symplocos coreana</i>
108	<i>Maesa japonica</i>	141	<i>Quercus acuta</i>	174	<i>Synurus palmatopinnatifidus</i>
109	<i>Magnolia salicifolia</i>	142	<i>Quercus acutissima</i>	175	<i>Syringa reticulata</i>
110	<i>Magnolia sieboldii</i>	143	<i>Quercus aliena</i>	176	<i>Taxus cuspidata</i>
111	<i>Mallotus japonicus</i>	144	<i>Quercus dentata</i>	177	<i>Thujopsis dolabrata</i>
112	<i>Matteuccia struthiopteris</i>	145	<i>Quercus gilva</i>	178	<i>Tilia japonica</i>
113	<i>Melia azedarach</i>	146	<i>Quercus glauca</i>	179	<i>Trachelospermum asiaticum</i>
114	<i>Meliosma myriantha</i>	147	<i>Quercus myrsinifolia</i>	180	<i>Ulmus davidiana</i>
115	<i>Miscanthus sinensis</i>	148	<i>Quercus salicina</i>	181	<i>Ulmus laciniata</i>
116	<i>Morus australis</i>	149	<i>Quercus serrata</i>	182	<i>Vaccinium hirtum</i>
117	<i>Myrica rubra</i>	150	<i>Quercus variabilis</i>	183	<i>Viburnum dilatatum</i>
118	<i>Nandina domestica</i>	151	<i>Ranunculus acris</i>	184	<i>Viburnum furcatum</i>
119	<i>Neolitsea aciculata</i>	152	<i>Rhododendron nudipes</i>	185	<i>Viburnum odoratissimum</i>
120	<i>Neolitsea sericea</i>	153	<i>Rhododendron wadanum</i>	186	<i>Viburnum phlebotrichum</i>
121	<i>Onoclea orientalis</i>	154	<i>Rubus microphyllus</i>	187	<i>Viburnum wrightii</i>
122	<i>Oreocnide pedunculata</i>	155	<i>Rumex acetosa</i>	188	<i>Vitis coignetiae</i>
123	<i>Osmanthus heterophyllus</i>	156	<i>Salix gracilistyla</i>	189	<i>Weigela hortensis</i>
124	<i>Osmunda japonica</i>	157	<i>Salix sieboldiana</i>	190	<i>Wisteria floribunda</i>
125	<i>Ostrya japonica</i>	158	<i>Salix udensis</i>	191	<i>Zelkova serrata</i>
126	<i>Parasenecio hastatus</i>	159	<i>Sambucus racemosa</i>		
127	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	160	<i>Sasa kurilensis</i>		
128	<i>Petasites japonicus</i>	161	<i>Sasa nipponica</i>		
129	<i>Phellodendron amurense</i>	162	<i>Sasa palmata</i>		
130	<i>Picea jezoensis</i>	163	<i>Sasa senanensis</i>		
131	<i>Picea torano</i>	164	<i>Skimmia japonica</i>		
132	<i>Pieris japonica</i>	165	<i>Smilax china</i>		