

Table 2. Gene regions (with references to methods for sequencing) and taxa sampled in this study with public database accession numbers. Voucher information is provided in cases where it has not previously been published.

Genus	18S (this study; voucher information in Evans 1999 or Evans and Campbell 2002)	<i>gbssi</i> (Evans et al. 2000, Evans and Campbell 2002, Smedmark et al. 2003, 2005; Campbell et al. 2006)	ITS (Bortiri et al. 2001, Campbell et al. 1995, Eriksson et al. 1998, , 2003; Helfgott et al. 2000; Smedmark and Eriksson 2002; Kerr 2004; Campbell et al. 2006; this study)	<i>pgip</i> (this study)	<i>ppo</i> (this study)	<i>matK</i> (Potter et al. 2002, Campbell et al. 2006)	<i>ndhF</i> (Evans 1999; Campbell et al. 2006; this study; additional voucher information in Evans 1999 and Evans and Campbell 2002)	<i>rbcl</i> (Morgan et al. 1994; this study)	<i>trnL-trnF</i> (Potter et al. 2002; Eriksson et al. 2003; Smedmark and Eriksson 2002; Kerr 2004; Campbell et al. 2006; this study)
<i>Acaena</i>	--	--	<i>cylindristachya</i> Ruiz & Pav. AJ512775	--	--	--	--	--	<i>cylindri.</i> AJ512780
<i>Adenostoma</i>	<i>fasciculatum</i> Hook. & S Arn. DQ88363	<i>fascic.</i> AF500389	<i>fascic.</i> Oh 970424-01 (DAV) DQ88358	<i>fascic.</i> Oh 970424- 01 (DAV) AF196866	<i>fascic.</i> Oh 970424- 01 (DAV) DQ851197	<i>fascic.</i> AF288095	<i>fascic.</i> DQ851497	<i>sparsifolium</i> Torr. U06790	<i>fascic.</i> AF348535
<i>Agrimonia</i>	--	--	<i>eupatoria</i> L. U90798	--	--	--	--	<i>parviflora</i> Ait. U06791	<i>eupatoria</i> AJ512216
<i>Alchemilla</i>	--	--	<i>alpina</i> L. U90816, U90817	--	--	--	--	<i>mollis</i> (Buser) Rothm. U06792	<i>alpina</i> AJ512217
<i>Amelanchier</i>	--	<i>bartramiana</i> (Tausch) Roemer AF285973 – AF285976 DQ874881 DQ874907	<i>bartram.</i> U151591	--	--	<i>bartram.</i> DQ860450	<i>bartram.</i> DQ851498	<i>alnifolia</i> Nutt. U06793	<i>bartram.</i> DQ863222

		DQ874909							
<i>Aremonia</i>	--	--	<i>agrimonioides</i> (L.) DC. U90799	--	--	--	--	--	<i>agrimon.</i> AJ512230, AJ512231
<i>Aria</i>	--	<i>alnifolia</i> (Siebold & Zucc.) Decne. AF500390 - AF500393	<i>alnifolia</i> U16185	--	--	<i>alnifolia</i> DQ860451	<i>alnifolia</i> DQ851499	--	<i>alnifolia</i> DQ863223
<i>Aronia</i>	--	<i>arbutifolia</i> (L.) Elliott AF500394 - AF500395	<i>arbutifolia</i> U16199	--	--	<i>arbutifolia</i> DQ860452	<i>arbutifolia</i> DQ851500	--	<i>arbutifolia</i> DQ863224
<i>Aruncus</i>	--	<i>dioicus</i> (Walter) Fernald AF285999 - AF286001	--	<i>dioicus</i> UC Bot. Gard. 83.0466 AF196868	--	<i>dioicus</i> AF288094	<i>dioicus</i> UC Bot. Gard. 83.0466 DQ851501	<i>sylvester</i> Kostel. U06794	<i>dioicus</i> AF348536
<i>Ceanothus</i>	<i>sanguineus</i> Pursh. U42799	--	<i>gloriosus</i> J. T. Howell AF398524	--	--	--	<i>americanus</i> L. DQ851502	<i>sanguineus</i> U06795	--
<i>Cercocarpus</i>	<i>betulooides</i> Nutt. DQ88364	<i>betulooides</i> AF500396 - AF500397	<i>betulooides</i> Gao s.n. (DAV) DQ88355	<i>betulooides</i> Gao s.n. (DAV) AF196870	<i>betulooides</i> Gao s.n. (DAV) DQ851198	<i>betulooides</i> AF288095	<i>betulooides</i> Gao s.n. (DAV) DQ851503	<i>ledifolius</i> Nutt. ex Torr. & A. Gray U06796	<i>betulooides</i> AF348537
<i>Chaenomeles</i>	--	<i>speciosa</i> (Sweet) Nakai AF285977 - AF285979 AF500398 DQ874902	<i>cathayensis</i> (Hemsl.) C. K. Schneid. U16186	<i>speciosa</i> UCD Arboretum A80.0005 AF196871	<i>speciosa</i> UCD Arboretum A80.0005 DQ851199	<i>cathayensis</i> DQ860453	<i>speciosa</i> DQ851504	--	<i>cathayensis</i> DQ863225
<i>Chamaebatia</i>	<i>foliolosa</i> Benth. DQ88365	<i>australis</i> (Bdg.) Abrams DQ904401	<i>foliolosa</i> Potter 970427-02 (DAV) DQ88356	<i>foliolosa</i> Potter 970427-02 (DAV) AF196872	<i>foliolosa</i> Potter 970427-02 (DAV) DQ851200	<i>foliolosa</i> AF288096	<i>foliolosa</i> DXP 313 Larson s.n. (DAV) DQ851505	--	<i>foliolosa</i> AF348538
<i>Chamaebatiaria</i>	<i>millefolium</i> (Torr.) Maxim. DQ88366	<i>millefolium</i> AF500399 - AF500400	<i>millefolium</i> UCD Arb. A74.0245 DQ88359	<i>millefolium</i> UCD Arb. A74.0245 AF196874	<i>millefolium</i> UCD Arb. A74.0245 DQ851201	<i>millefolium</i> AF288097	<i>millefolium</i> DQ851506	<i>millefolium</i> U06797	<i>millefolium</i> AF348539
<i>Chamaemeles</i>	--	--	<i>coriacea</i> Lindley DQ811768	--	--	<i>coriacea</i> DQ860454	<i>coriacea</i> DQ851507	--	<i>coriacea</i> DQ863226
<i>Chamaemespilus</i>	--	<i>alpina</i> (Miller) Robertson & Phipps AF500401 -	<i>alpina</i> DQ811769	--	--	<i>alpina</i> DQ860455	<i>alpina</i> DQ851508	--	<i>alpina</i> DQ863227

		AF500404							
<i>Chamaerhodos</i>	--	--	<i>erecta</i> (L.) Bunge U90794	--	--	--	--	--	<i>erecta</i> AJ512219
<i>Cliffortia</i>	--	--	<i>odorata</i> L.f. AY634874	--	--	--	--	--	<i>odorata</i> AY634724
<i>Coleogyne</i>	--	--	--	--	--	<i>ramosissima</i> Torr. Potter 020913-01 (DAV) DQ851224	--	--	--
<i>Comarum</i>	--	--	<i>palustre</i> L. AJ511777	--	--	--	--	--	<i>palustre</i> AJ512237
<i>Cormus</i>	--	<i>domestica</i> Spach AF500405 - AF500408	<i>domestica</i> U16187	--	--	<i>domestica</i> DQ860456	<i>domestica</i> DQ851509	--	<i>domestica</i> DQ863228
<i>Cotoneaster</i>	--	<i>lacteus</i> W. W. Smith AF500409 - AF500412	<i>lacteus</i> U16188	--	--	<i>lacteus</i> DQ860457	<i>apiculatus</i> Rehd. & Wilson DQ851510	--	<i>lacteus</i> DQ863229
<i>Cowania</i>	--	--	--	--	--	--	--	<i>stansburiana</i> Torr. U59817	--
<i>Crataegus</i>	--	<i>rivularis</i> Nutt. AF500413 - AF500414 DQ874883	<i>mollis</i> Scheele U16190	<i>monogyna</i> Jacq. Potter 970517-08 (DAV) AF196879	<i>monogyna</i> Potter 970517-08 (DAV) DQ851202	<i>submollis</i> Sarg. DQ860458	<i>rivularis</i> DQ851511	<i>columbiana</i> Howell U06799	<i>submollis</i> DQ863230
<i>Cydonia</i>	--	<i>oblonga</i> Miller AF500415 - AF500416 DQ874910	<i>oblonga</i> U16189	--	--	<i>oblonga</i> DQ860459	<i>oblonga</i> DQ851512	--	<i>oblonga</i> DQ863231
<i>Dasiphora</i>	--	--	<i>fruticosa</i> (L.)Rydb. U90808, U90809	<i>fruticosa</i> cultivar J. Luby s.n. AF196918	<i>fruticosa</i> cultivar J. Luby s.n. DQ851214	--	<i>fruticosa</i> DQ851513	<i>fruticosa</i> U06818	<i>fruticosa</i> AJ512233
<i>Dichotomanthes</i>	--	<i>tristaniicarpa</i> Kurz AF500417 - AF500420	<i>tristaniicarpa</i> DQ811770	--	--	<i>tristaniicarpa</i> DQ860460	<i>tristaniicarpa</i> DQ851514	--	<i>tristaniicarpa</i> DQ863232
<i>Docyniopsis</i>	--	<i>tschonskii</i> (Maxim.) Koidzumi AF500421 - AF500422 DQ874884	<i>tschonskii</i> DQ811771	--	--	<i>tschonskii</i> DQ860461	<i>tschonskii</i> DQ851515	--	<i>tschonskii</i> DQ863233
<i>Dryas</i>	--	<i>octopetala</i> L.	<i>octopetala</i>	--	--	<i>octopetala</i>	<i>octopetala</i>	<i>drummondii</i>	<i>octopetala</i>

		Smedmark 11 (S) AM116868	U90804			Potter 011020-01 (DAV) DQ851225	Potter 011020-01 (DAV) DQ851516	Richards. ex Hook. U59818	Potter 011020-01 (DAV) DQ851231 <i>agrimonioides</i> AJ512223
<i>Drymocallis</i>	--	--	<i>agrimonioides</i> (Pursh) Rydb. U90787	--	--	--	--	--	--
<i>Eriobotrya</i>	--	<i>japonica</i> Lindl. AF500423 - AF500424 DQ874901	<i>japonica</i> U16192	--	--	<i>japonica</i> DQ860462	<i>japonica</i> DQ851517	<i>japonica</i> U06800	<i>japonica</i> DQ863234
<i>Eriolobus</i>	--	<i>trilobata</i> Roemer AF500425 - Af500428	--	--	--	<i>trilobata</i> DQ860463	<i>trilobata</i> DQ851518	--	<i>trilobata</i> DQ863235
<i>Exochorda</i>	<i>racemosa</i> (Lindl.) Rehder DQ88367	<i>racemosa</i> AF286002 - AF286003	<i>racemosa</i> AF318740	<i>racemosa</i> UCD Arb. AF196885	<i>racemosa</i> UCD Arb. DQ851203	<i>racemosa</i> AF288100	<i>racemosa</i> DQ851519	<i>giraldui</i> Hesse U06801	<i>racemosa</i> AF348542
<i>Fallugia</i>	--	<i>paradoxa</i> Endl. AJ871485 T. Eriksson 796 (SBT) AM116868	<i>paradoxa</i> U90805	--	<i>paradoxa</i> Potter 970428-01 (DAV) DQ851204	<i>paradoxa</i> AF288101	<i>paradoxa</i> Potter 970428-01 (DAV) DQ851520	<i>paradoxa</i> U06802	<i>paradoxa</i> AJ297331
<i>Filipendula</i>	<i>vulgaris</i> Moench DQ88368	<i>vulgaris</i> AJ871487 T. Eriksson 821 (SBT) AM116870	<i>vulgaris</i> AJ416467	--	--	--	--	<i>vulgaris</i> U06804	<i>vulgaris</i> AJ416463
<i>Fragaria</i>	<i>ananassa</i> Rozier X15590	<i>vesca</i> L. AJ871486	<i>vesca</i> AJ511771	<i>vesca</i> Potter 970209-01 (DAV) AF196891	--	<i>vesca</i> AF288102	<i>vesca</i> DQ851521	<i>ananassa</i> U06805	<i>vesca</i> AJ512232
<i>Geum</i>	--	<i>urbanum</i> L. AJ534193 Smedmark 3 (S) AM116871	<i>urbanum</i> AJ302337	--	--	--	<i>macrophyllum</i> Willd. DQ851522	<i>chiloense</i> Balb. L01921	<i>urbanum</i> AJ297323
<i>Gillenia</i>	<i>trifoliata</i> (L.) Moench DQ88369	<i>trifoliata</i> (L.) Moench AF500431 - AF500432 DQ874890 - DQ874891	<i>stipulata</i> (Muhl. ex Willd.) Baill. DQ811763	<i>stipulata</i> UC Bot. Gard. 92.0438 AF196913	<i>stipulata</i> UC Bot. Gard. 92.0438 DQ851205	<i>stipulata</i> AF288103	<i>trifoliata</i> DQ851523	<i>stipulata</i> DQ250747 Robertson s.n. (ILLS)	<i>stipulata</i> AF348554
<i>Hagenia</i>	--	--	<i>abyssinica</i> (Bruce) J. F. Gmel. U90800	--	--	--	--	--	<i>abyssinica</i> AY634727
<i>Heteromeles</i>	--	<i>arbutifolia</i>	<i>arbutifolia</i>	<i>arbutifolia</i>	<i>arbutifolia</i>	<i>arbutifolia</i>	<i>arbutifolia</i>	--	<i>arbutifolia</i>

		Roemer AF500433 - AF500435	U16193	Gao s.n. (DAV) AF196894	Gao s.n. (DAV) DQ851207	DQ860464	DQ851524		DQ863236
<i>Holodiscus</i>	<i>discolor</i> (Pursh) Maxim. DQ88370	--	<i>microphyllus</i> Rydb. UCD Arbor. A89.0417 DQ88361	<i>microphyllus</i> UCD Arbor. A89.0417 AF196895	<i>microphyllus</i> UCD Arbor. A89.0417 DQ851208	<i>discolor</i> AF288105	<i>discolor</i> Potter 970517-07 (DAV) DQ851525	<i>discolor</i> U06807	<i>discolor</i> AF348546
<i>Kageneckia</i>	--	<i>oblonga</i> Ruiz & Pav. AF285980 - AF285982 DQ874892 - DQ874894	<i>angustifolia</i> D. Don DQ811764	<i>oblonga</i> UC Bot. Gard. 88.0176 AF196898	<i>oblonga</i> UC Bot. Gard. 88.0176 DQ851209	<i>angustifolia</i> DQ860447	<i>angustifolia</i> DQ851526	<i>angustifolia</i> U06808	<i>oblonga</i> AF348547
<i>Kelseya</i>	--	--	--	--	--	<i>uniflora</i> (S. Wats.) Rydb. D. Barton 2218 (DAV) DQ851226	--	--	<i>uniflora</i> D. Barton 2218 DQ851232
<i>Kerria</i>	<i>japonica</i> (L.) DC. AF132890	<i>japonica</i> DQ904404	<i>japonica</i> Potter s.n. (DAV) DQ88360	--	--	--	<i>japonica</i> DQ851527	<i>japonica</i> DQ250749 Morton Arb. Acc. 466-78	--
<i>Leucosidea</i>	--	--	<i>sericea</i> Eckl. & Zeyh. AF183547, AF183524	--	--	--	--	--	<i>sericea</i> AJ512222
<i>Lindleya</i>	--	<i>mespiloides</i> Kunth AF500436 - AF500438 DQ874895	<i>mespiloides</i> DQ811764	--	--	<i>mespiloides</i> DQ860448	<i>mespiloides</i> DQ851528	<i>mespiloides</i> U06810	<i>mespiloides</i> DQ863220
<i>Luetkea</i>	--	--	<i>pectinata</i> (Pursh) Kunze Morgan 2284 (WWB) DQ851235	--	--	<i>pectinata</i> Potter 011020-02 (DAV) DQ851227	--	<i>pectinata</i> Morgan 2284 (WWB) DQ250750	<i>pectinata</i> Morgan 2284 (WWB) DQ851233
<i>Lyonothamnus</i>	<i>floribundus</i> Gray DQ88371	<i>floribundus</i> AF500439	<i>floribundus</i> AY555315	<i>floribundus</i> Gao s.n. (DAV) AF196903	<i>floribundus</i> Gao s.n. (DAV) DQ851210	<i>floribundus</i> AF288107	<i>floribundus</i> Gao s.n. (DAV) DQ851529	<i>floribundus</i> U06811	<i>floribundus</i> AF348548
<i>Maddenia</i>	--	--	<i>hypoleuca</i> Koehne AF179549, AF179550	--	--	<i>hypoleuca</i> Lee & Wen 5005 (CS) DQ851228	--	--	<i>hypoleuca</i> AY864827
<i>Malacomeles</i>	--	<i>denticulata</i> (Kunth) Engler	<i>denticulata</i> U16194	--	--	<i>denticulata</i> DQ860465	<i>denticulata</i> DQ851520	--	<i>denticulata</i> DQ863237

<i>Malus</i>	--	AF500440 - AF500441 <i>sargentii</i> Rehder AF285983 - AF285985 AF500442	<i>domestica</i> Borkh. U16195	--	--	<i>sargentii</i> DQ860466	<i>domestica</i> DQ851531	--	<i>sargentii</i> DQ863238
<i>Margyricarpus</i>	--	--	<i>cristatus</i> Britton. AJ512777	--	--	--	<i>pinnatus</i> (Lam.) Kuntze DQ851532	--	<i>cristatus</i> AJ512782
<i>Mespilus</i>	--	<i>germanica</i> L. AF500443 - AF500446	<i>germanica</i> U16196	--	--	<i>germanica</i> DQ860467	<i>germanica</i> DQ851533	--	<i>germanica</i> DQ863239
<i>Neillia</i>	(<i>Stephanandra incisa</i> (Thunb.) Zabel) DQ88381	(<i>Stephanandra incisa</i>) AF500469	<i>thyrsiflora</i> D. Don AF487148	--	<i>thyrsiflora</i> DXP 170 DQ851211	<i>thyrsiflora</i> AF288108	<i>sinensis</i> Oliv. DXP 103 DQ851534	<i>sinensis</i> U06813	<i>thyrsiflora</i> AF487229
<i>Neviusia</i>	<i>alabamensis</i> A. Gray DQ88372	--	--	<i>alabamensis</i> UC Bot. Gard. 93.0973 AF196906	--	<i>alabamensis</i> AF288109	<i>alabamensis</i> DQ851535	<i>alabamensis</i> U06815	<i>alabamensis</i> AF348550
<i>Oemleria</i>	--	<i>cerasiformis</i> (Torr. & Gray ex Hook. & Arn.) Landon AF285986	<i>cerasiformis</i> AF318715	--	<i>cerasiformis</i> Bortiri 129 (DAV) DQ851212	<i>cerasiformis</i> AF288110	<i>cerasiformis</i> Bortiri 129 (DAV) DQ851536	<i>cerasiformis</i> U06816	<i>cerasiformis</i> AF348551
<i>Osteomeles</i>	--	<i>anthyllidifolia</i> L. AF285987 - AF285988 DQ874888 - DQ874889	<i>schwerinae</i> Schneider U16197	--	--	<i>schwerinae</i> DQ860468	<i>schwerinae</i> DQ851537	--	<i>schwerinae</i> DQ863240
<i>Peraphyllum</i>	--	<i>ramosissimum</i> Nutt. AF500447 - AF500449 DQ874903	<i>ramosissimum</i> U16198	--	--	<i>ramosissimum</i> DQ860469	<i>ramosissimum</i> DQ851538	--	<i>ramosissimum</i> DQ863241
<i>Petrophyton</i>	--	--	<i>caespitosum</i> (Nutt.) Rydb. Potter 020906-02 (DAV) DQ851236	--	--	<i>caespitosum</i> Potter 020906-02 (DAV) DQ851229	--	--	<i>caespitosum</i> Potter 020906-02 (DAV) DQ851234
<i>Photinia</i>	<i>fraseri</i> Dress U42800	<i>villosa</i> (Thunb.) DC. AF500450 - AF500452	--	<i>serrulata</i> Lindl. UC Davis Potter 970911-01 AF196907	--	<i>villosa</i> DQ860470	<i>villosa</i> DQ851539	<i>fraseri</i> L11200	<i>villosa</i> DQ863242

<i>Physocarpus</i>	<i>opulifolius</i> (L.) Maxim. DQ88373	<i>opulifolius</i> AF285989	<i>opulifolius</i> AY555326	<i>capitatus</i> (Pursh) Kuntze Potter 970702-01 (DAV) AF196908	<i>capitatus</i> Potter 970702-01 (DAV) DQ851213	<i>capitatus</i> AF288112	<i>opulifolius</i> DQ851540	<i>malvaceus</i> (Greene) Kuntze U06817	<i>capitatus</i> AF348553
<i>Polylepis</i>	--	--	<i>tarapacana</i> Phil. AJ512773	--	--	--	--	--	<i>tarapacana</i> AJ512778
<i>Potaninia</i>	--	--	<i>mongolica</i> Maxim Norlindh and Ahti 10384 (S) AM286742	--	--	--	--	--	<i>mongolica</i> Norlindh and Ahti 10384 (S) AM286742
<i>Potentilla</i>	<i>indica</i> (Andrews) T. Wolf DQ88374	--	<i>reptans</i> L. U90784	<i>anserina</i> L. Potter 970309-02 (DAV) AF196916	--	<i>anserina</i> AF288113	--	--	<i>reptans</i> AJ512241
<i>Poteridium</i>	--	--	<i>annuum</i> (Nutt. ex Hook.) Spach AY635032	--	--	--	--	--	<i>annuum</i> AY634766
<i>Poterium</i>	--	--	<i>sanguisorba</i> L. AY634772	--	--	--	<i>sp.</i> DQ851541	--	<i>sanguisorba</i> AY635038
<i>Prinsepia</i>	<i>uniflora</i> Batal. DQ88375	<i>sinensis</i> (Oliv.) Oliv. ex Bean AF285990	<i>sinensis</i> AF318751	<i>sinensis</i> Harvard Univ. AF196919	<i>sinensis</i> Harvard Univ. DQ851215	<i>sinensis</i> AF288114	<i>sinensis</i> DQ851542	<i>uniflora</i> U06819	<i>sinensis</i> AF348558
<i>Prunus</i>	<i>virginiana</i> L. DQ88377	<i>virginiana</i> AF285991 AF500453	<i>laurocerasus</i> L. AF318724	--	--	<i>laurocerasus</i> AF288116	<i>carolinana</i> (P. Mill.) Ait. DQ851544	<i>laurocerasus</i> U06809	<i>laurocerasus</i> AF348559
<i>Prunus</i>	<i>dulcis</i> (Mill.) D. A. Webb DQ88376	--	<i>persica</i> (L.) Batsch AF318741	<i>dulcis</i> 'Padre' Bortiri 68 AF196923	<i>dulcis</i> 'Padre' Bortiri 68 (DAV) DQ851216	<i>dulcis</i> AF288115	<i>dulcis</i> Bortiri 68 (DAV) DQ851543	<i>persica</i> AF206813	<i>persica</i> AF348560
<i>Pseudocydonia</i>	--	<i>sinensis</i> (Thouin) Schneider AF500454 DQ874911	<i>sinensis</i> U16201	--	--	<i>sinensis</i> DQ860471	<i>sinensis</i> DQ851545	--	<i>sinensis</i> DQ863243
<i>Purshia</i>	<i>tridentata</i> DC. DQ88378	<i>tridentata</i> DQ904405	<i>tridentata</i> Potter 970831-02 (DAV) DQ88357	<i>tridentata</i> Potter 970831-02 (DAV) AF196927	--	<i>tridentata</i> AF288119	<i>tridentata</i> Potter 970831-02 (DAV) DQ851546	<i>tridentata</i> U06821	<i>tridentata</i> AF348562
<i>Pygeum</i>	--	--	--	--	--	<i>topengii</i> Merr. Wen 5813 (F)	--	--	--

<i>Pyracantha</i>	--	<i>coccinea</i> Roemer AF500455- AF500456	<i>coccinea</i> DQ811772	--	--	DQ851230 <i>coccinea</i> DQ860472	<i>coccinea</i> DQ851547	--	<i>coccinea</i> DQ863244
<i>Pyrus</i>	<i>communis</i> L. AF195622	<i>calleryana</i> Decne. AF500457- AF500459 DQ874900 DQ875905	<i>calleryana</i> U16202	--	<i>caucasica</i> Fed. DQ851218	<i>calleryana</i> DQ860473	<i>communis</i> DQ851548	--	<i>calleryana</i> DQ863245
<i>Rhamnus</i>	<i>cathartica</i> L. - AJ235979	<i>cathartica</i> AF285992	<i>cathartica</i> AY626436	<i>californica</i> (Eschsch.) A. Gray UCD Arb. A93.0177 AF196933	<i>californica</i> UCD Arb. A93.0177 DQ851196	<i>californica</i> AF288121	<i>cathartica</i> DQ851549	<i>cathartica</i> L13189	<i>californica</i> AF348565
<i>Rhaphiolepis</i>	--	<i>indica</i> (L.) Lindley AF500460- AF500462	<i>indica</i> U16203	--	--	<i>indica</i> DQ860474	<i>indica</i> DQ851550	--	<i>indica</i> DQ863246
<i>Rhodotypos</i>	<i>scandens</i> (Thunb.) Mak. DQ88379	<i>scandens</i> DQ904406	<i>scandens</i> UC Bot. Gard. 86.0616 AY177141	<i>scandens</i> UC Bot. Gard. 86.0616 AF196936	<i>scandens</i> UC Bot. Gard. 86.0616 DQ851219	<i>scandens</i> AF288122	--	<i>scandens</i> U06823	<i>scandens</i> AF348566
<i>Rosa</i>	<i>hybrida</i> L. X66773	<i>multiflora</i> Thunb. AF285993	<i>majalis</i> Herrm. U90801	--	--	<i>californica</i> Cham. & Schlecht. AF288123 <i>ursinus</i> Cham. & Schlecht. AF288124	<i>blanda</i> Ait. DQ851551	<i>woodsii</i> Lindl. U06824	<i>majalis</i> AJ512229
<i>Rubus</i>	<i>idaeus</i> L. DQ88380	<i>odoratus</i> L. AF285994	<i>chamaemorus</i> L. U90803	--	--	--	<i>idaeus</i> DQ851552	<i>idaeus</i> U06825	<i>chamaemorus</i> AJ416464
<i>Sanguisorba</i>	--	--	<i>officinalis</i> L. AY635041	--	--	--	--	<i>officinalis</i> AY395560	<i>officinalis</i> AJ416465
<i>Sibbaldia</i>	--	--	<i>procumbens</i> L. U90820, U90821	--	--	--	--	--	<i>procumbens</i> AJ512235
<i>Sibbaldianthe</i>	--	--	<i>bifurca</i> (L.) Kurtto & T. Eriksson U90786	--	--	--	--	--	<i>bifurca</i> AJ512224
<i>Sieversia</i>	--	<i>pentapetala</i> (L.) Greene AJ871484 T. Eriksson 749 (SBT) AM116872	<i>pentapetala</i> AJ302359	--	--	--	--	--	<i>pentapetala</i> AJ297345
<i>Sorbaria</i>	--	<i>sorbifolia</i> (L.)	<i>sorbifolia</i>	<i>sorbifolia</i>	--	<i>sorbifolia</i>	<i>sorbifolia</i>	<i>arborea</i>	<i>sorbifolia</i>

		A. Br. AF500463 - AF500464, DQ904407	AF318758	UC Bot. Gard. 83.0529 AF196947		AF288125	DQ851553	Schneid. U06826	AF348569
<i>Sorbus</i>	--	<i>americana</i> Marsh. AF500465 - AF500468 DQ874905	<i>aucuparia</i> L. U16204	--	<i>californica</i> Greene Oh s.n. (DAV) DQ851220	<i>californica</i> AF288126	<i>americana</i> DQ851554	<i>scopulina</i> Greene U06827	<i>americana</i> DQ863247
<i>Spenceria</i>	--	--	--	--	--	--	<i>sp.</i> DQ851555	--	<i>ramalana</i> Trimen DQ88383
<i>Spiraea</i>	<i>X bumalda</i> Burvenich. U42801	<i>trilobata</i> L. DQ904408	<i>densiflora</i> Nutt. Potter 970619-02 (DAV) DQ88362	<i>densiflora</i> Potter 970619-02 (DAV) AF196949	<i>densiflora</i> Potter 970619-02 (DAV) DQ851222	<i>densiflora</i> AF288127	<i>cantoniensis</i> Lour. UCD Arb. DQ851556	<i>X vanhouttei</i> (Briot) Zabel L11206	<i>densiflora</i> AF348571
<i>Spiraeanthus</i>	--	--	--	--	--	--	<i>schrenckianus</i> (Fisch. & Mey.) Maxim. DQ851557	--	--
<i>Stranvaesia</i>	--	<i> davidiana</i> Decne. AF500470 - AF500473	--	--	--	<i> davidiana</i> DQ860476	<i> davidiana</i> DQ851558	--	<i> davidiana</i> DQ863248
<i>Torminalis</i>	--	<i>clusii</i> (Roemer) Robertson & Phipps AF500474 - AF500475	<i>clusii</i> DQ811773	--	--	<i>clusii</i> DQ860477	<i>clusii</i> DQ851559	--	<i>clusii</i> DQ863249
<i>Vauquelinia</i>	<i>californica</i> (Torr.) Sarg. DQ88382	<i>californica</i> AF285995 - AF285998	<i>californica</i> AY555316	<i>californica</i> UCD Arbor. A77.0200 AF196954	<i>californica</i> UCD Arbor. A77.0200 DQ851223	<i>californica</i> AF288129	<i>californica</i> DQ851560	<i>corymbosa</i> Correa U06829	<i>californica</i> AF348573