

1	<i>Stewartia pseudocamellia</i>	Japan	J1
3	<i>Abies alba</i>	Eurazië	E5
843	<i>Abies alba 'Cascade Beauty'</i>	Eurazië	E1
558	<i>Abies alba 'Green Spiral'</i>	Eurazië	E1
773	<i>Abies alba 'Hungarian Weeping'</i>	Eurazië	E1
286	<i>Abies alba 'Pendula'</i>	Eurazië	E1
4	<i>Abies balsamea</i>	Amerika	A4
708	<i>Abies balsamea var. phanerolepis</i>	Amerika	A2
463	<i>Abies balsamea 'Weeping Larry'</i>	Amerika	A4
96	<i>Abies borisii-regis 'Pendula'</i>	Eurazië	E4
553	<i>Abies chensiensis</i>	China	C3
5	<i>Abies concolor</i>	Amerika	A4
1019	<i>Abies concolor 'Elkin's Weeper'</i>	Amerika	A7
568	<i>Abies concolor 'Fagerhult'</i>	Amerika	A4
568A	<i>Abies concolor 'Fagerhult'</i>	Amerika	A13
864	<i>Abies concolor 'Gable's Weeping'</i>	Amerika	A7
1036	<i>Abies concolor 'Kalleberg's Weeping'</i>		
462	<i>Abies concolor var. lowiana 'Pendens'</i>	Amerika	A2
574	<i>Abies delavayi</i>	China	C1
612	<i>Abies firma</i>	Japan	J1
554	<i>Abies forrestii</i>	China	C3
578	<i>Abies forrestii var. georgei</i>	China	C4
6	<i>Abies fraseri</i>	Amerika	A7
7	<i>Abies grandis</i>	Amerika	A2
960	<i>Abies holophylla</i>	Japan	J5
8	<i>Abies homolepis</i>	Japan/Ko	J5
223	<i>Abies kawakamii</i>	China	C3
91	<i>Abies koreana</i>	China	C3
603	<i>Abies lasiocarpa</i>	Amerika	A2
255	<i>Abies lasiocarpa var. arizonica</i>	Amerika	A3
11	<i>Abies nordmanniana</i>	Eurazië	E3
751	<i>Abies nordmanniana 'Austrian Weeping'</i>	Eurazië	E3
441	<i>Abies nordmanniana 'Jensen'</i>	Eurazië	E3
786	<i>Abies nordmanniana 'N.K. Weeper'</i>	Eurazië	E3
291	<i>Abies nordmanniana 'Pendula'</i>	Eurazië	E3
63	<i>Abies nordmanniana 'Praskac Pendula'</i>	Eurazië	E2
993	<i>Abies nordmanniana 'Reginac'</i>	Eurazië	

511	<i>Abies numidica</i> 'Pendula'	Eurazië	E4
12	<i>Abies pindrow</i>	Himalaya	H
498	<i>Abies pinsapo</i>	Eurazië	E5
592	<i>Abies pinsapo</i> 'Pendula'	Eurazië	E1
14	<i>Abies procera</i>	Amerika	A4
503	<i>Abies procera</i> 'DelBar's Cascade'	Amerika	A4
922	<i>Abies procera</i> 'Hupp's Single Snake'	Amerika	A4
354	<i>Abies procera</i> 'La Graciosa'	Amerika	A6
15	<i>Abies recurvata</i>	China	C4
243	<i>Abies veitchii</i>	Japan	J2
807	<i>Abies veitchii</i> 'Don Frederick'	Japan	
411	<i>Abies veitchii</i> 'Pendula'	Japan	J2
783	<i>Abies veitchii</i> 'Pendula Jeddeloh'	Japan	J2
937	<i>Abies veitchii</i> 'Pendula Selection 1'	Japan	J2
914	<i>Abies veitchii</i> 'Pendula Selection 3'	Japan	J2
552	<i>Abies vejarii</i>	Amerika	C4
27	<i>Abies vilmorinii</i> 'Pendula'	Eurazië	E4
178	<i>Abies x arnoldiana</i> 'Cyrille'	China	C3
49	<i>Abies x insignis</i> 'Pendula'	Eurazië	E4
392	<i>Acer buergerianum</i>	China	C1
183	<i>Acer buergerianum</i> 'Pendulum'	China	C3
	<i>Acer buergerianum</i> 'Pendulum'	China	C3
359	<i>Acer campestre</i> 'Green Weeping'	Eurazië	E4
849	<i>Acer campestre</i> 'Pendulum'	Eurazië	E5
377	<i>Acer davidii</i> 'Cascade'	China	C3
184	<i>Acer elegantulum</i>	China	C3
785	<i>Acer japonicum</i> 'Abby's Weeping'	Japan	J2
662	<i>Acer japonicum</i> 'Ao-jutan'	Japan	J1
412	<i>Acer japonicum</i> 'Green Cascade'	Japan	J1
185	<i>Acer palmatum</i>	Japan	J1
874	<i>Acer palmatum</i> 'Nomurishidare'	Japan	J1
10	<i>Acer palmatum</i> 'Red Flame'	Japan	J1
36	<i>Acer palmatum</i> 'Stella Rossa'	Japan	J1
778	<i>Acer palmatum</i> 'Aka-shidare'	Japan	J2
813	<i>Acer palmatum</i> 'Baldsmith'	Japan	J1
797	<i>Acer palmatum</i> 'Beni-Maiko'	Japan	J1
293	<i>Acer palmatum</i> 'Crimson Queen'	Japan	J2

284	Acer palmatum 'Dissectum'	Japan	J2
815	Acer palmatum 'Dissectum Flavescens'	Japan	J1
816	Acer palmatum 'Dissectum Palmatifidum'	Japan	J1
89	Acer palmatum 'Firecracker'	Japan	J1
618	Acer palmatum 'Garnet'	Japan	J2
195	Acer palmatum 'Hana Matoi'	Japan	J1
811	Acer palmatum 'Heartbeat'	Japan	J2
115	Acer palmatum 'Inaba-shidare'	Japan	J1
886	Acer palmatum 'Jiroshidare'	Japan	J2
464	Acer palmatum 'Koto-no-ito'	Japan	J5
865	Acer palmatum 'Lace Lady'	Japan	J2
863	Acer palmatum 'Lion Heart'	Japan	J2
274	Acer palmatum 'Orangeola'	Japan	J1
283	Acer palmatum 'Pendulum Julian'	Japan	J2
495	Acer palmatum 'Ryusen'	Japan	J2
495A	Acer palmatum 'Ryusen'	Japan	J1
13	Acer palmatum 'Tamukeyama'	Japan	J1
180	Acer palmatum 'Viridis'	Japan	J5
988	Acer rubrum 'Wageri'	Amerika	A1
965	Acer rubrum 'Weepy'	Amerika	A3
17	Acer saccharinum	Amerika	A2
974	Acer saccharinum 'Beebe's Weeping Cutleaf'	Amerika	A1
485	Acer saccharinum 'Laciniatum Wieri'	Amerika	A6
16	Acer saccharum	Amerika	A1
584	Acer tataricum	Eurazië	E5
18	Acer triflorum	China/Ko	C4
19	Acer truncatum	Himalaya	C3
728	Acer x conspicuum 'Red Flamingo'	China	C1
23	Aesculus indica	Himalaya	H
379	Aesculus mutabilis 'Penduliflora'	Eurazië	E7
21	Aesculus parviflora	Amerika	A3
24	Aesculus pavia	Amerika	A7
834	Aesculus pavia 'Humilis'	Amerika	A3
852	Aesculus pavia 'Pendula'	Amerika	A3
839	Aesculus pavia 'Pumila'	Amerika	A3
818	Aesculus 'Penduliflora'	Amerika	A3
196	Ailanthus altissima	China	C1

381	<i>Alangium chinense</i>	China	C2
858	<i>Albizia julibrissin</i>	Eurazië	
601	<i>Albizia julibrissin 'Ishii Weeping'</i>	Eurazië	HUIS
25	<i>Alnus cordata</i>	Eurazië	E3
665	<i>Alnus glutinosa 'Laciniata'</i>	Eurazië	E6
627	<i>Alnus incana 'Pendula'</i>	Eurazië	E2
528	<i>Aralia chinensis</i>	China	C4
240	<i>Aralia elata</i>	China	C3
258	<i>Aralia spinosa</i>	Amerika	A1
26	<i>Araucaria araucana</i>	Z Halfron	E4
259	<i>Asimina triloba</i>	Amerika	A1
29	<i>Austrocedrus chilensis</i>	Z Halfron	A11
837	<i>Berberis x stenophylla 'Claret Cascade'</i>	Amerika	A10
881	<i>Berberis x stenophylla 'Pendula'</i>		
358	<i>Betula ermanii 'Kwanak Weeping'</i>		
1028	<i>Betula nigra 'Gracefull Arms'</i>	Eurazie	E10
742	<i>Betula nigra 'Summer Cascade'</i>	Eurazië	E6
30	<i>Betula pendula</i>	Eurazië	E3
535	<i>Betula pendula 'Crimson Frost'</i>	Eurazië	E4
607	<i>Betula pendula 'Crispa'</i>	Eurazië	E4
476	<i>Betula pendula 'Dalecarlica'</i>	Eurazië	E6
880	<i>Betula pendula 'Dalecarlica Pendula'</i>	Eurazië	E6
869	<i>Betula pendula 'Gracilis'</i>	Eurazië	
1025	<i>Betula pendula 'Karaca'</i>	Eurazie	E10
415	<i>Betula pendula 'Laciniata'</i>	Eurazië	E6
415A	<i>Betula pendula 'Laciniata'</i>	Eurazie	E10
228	<i>Betula pendula 'Long Trunk'</i>	Himalaya	H
998	<i>Betula pendula 'Magical Globe'</i>	Eurazie	E10
496	<i>Betula pendula 'Purpurea'</i>	Eurazië	E7
527	<i>Betula pendula 'Royal Frost'</i>	Eurazië	E7
867	<i>Betula pendula 'Silver Grace'</i>	Eurazie	E10
726	<i>Betula pendula 'Spider Alley'</i>	Eurazië	E7
726A	<i>Betula pendula 'Spider Alley'</i>	Eurazie	E10
742A	<i>Betula pendula 'Summer Cascade'</i>	Eurazie	E10
1000	<i>Betula pendula 'Tecumseh Compact'</i>	Eurazië	E10
416	<i>Betula pendula 'Tristis'</i>	Eurazië	E6
229	<i>Betula pendula 'Youngii'</i>	Eurazië	E5

305	Betula pendula 'Zöld Szakáll'	Eurazië	E10
717	Betula utilis	Himalaya	H
831	Betula utilis 'Houston's Cascade'	Himalay	H
650	Betula utilis 'Knightshayes'	Himalaya	H
969	Betula ermanii 'Pendula'	China	C3
139	Buxus sempervirens 'Aurea Pendula'	Eurazië	E1
296	Buxus sempervirens 'Pendula'	Eurazië	E1
182	Buxus sempervirens 'Unraveled'		
977	Buxus sempervirens 'Waterfall'	Eurazië	E2
973	Buxus sempervirens 'Latifolia Pendula'	Eurazië	E2
257	Calocedrus decurrens	Amerika	A1
32	Caragana arborescens	Himalaya	H
118	Caragana arborescens 'Lorbergii'	Himalaya	J3
282	Caragana arborescens 'Pendula'	Himalaya	H
315	Caragana arborescens 'Walker'	Himalaya	H
33	Carpinus betulus	Eurazië	E4
748	Carpinus betulus 'Moonlight'	Eurazië	E1
230	Carpinus betulus 'Pendula'	Eurazië	E4
861	Carpinus betulus 'Pendula Dervaesii'	Eurazië	E10
368	Carpinus cordata	Japan	J3
616	Carpinus henryana	China	C1
172	Carpinus japonica	Japan	J3
564	Carpinus japonica 'Pendula' niet goed	Japan	
35	Carya illinoinensis	Amerika	A3
951	Caryopteris incana 'Weeping Form'	China	C3
753	Castanea mollissima	China	C4
433	Castanea mollissima 'Pendula'	China	C3
777	Castanea sativa 'Pendula'	Eurazië	E1
37	Catalpa bignonioides	Amerika	A3
175	Catalpa ovata	China	C1
482	Catalpa sutchuensis	China	C1
596	Cathaya argyrophylla	China	C7
279	Cedrus (libani) atlantica 'Pendula'	Eurazië	E4
40	Cedrus deodara	Himalaya	H
678	Cedrus deodara 'Bergman's Golden Prostrate'	Himalaya	H
159	Cedrus deodara 'Blue Snake'	Himalaya	H
397	Cedrus deodara 'Eisregen'	Himalaya	H

459	Cedrus deodara 'Emerald Falls'	Himalaya	H
28	Cedrus deodara 'Feelin' Blue'	Himalaya	H
327	Cedrus deodara 'Feelin' Sunny'	Himalay	H
1038	Cedrus deodara 'First Snow'		
626	Cedrus deodara 'Girard's Weeper'	Himalaya	H
649	Cedrus deodara 'Gold Cascade'	Himalaya	H
487	Cedrus deodara 'Gold Mound'	Himalaya	H
390	Cedrus deodara 'Golden Horizon'	Himalaya	H
771	Cedrus deodara 'Hedgehog'	Himalaya	E2
418	Cedrus deodara 'Lime Glow'	Himalaya	H
227	Cedrus deodara 'Miles High'	Himalaya	H
934	Cedrus deodara 'Monstrosa Viel'		
220	Cedrus deodara 'Pendula'	Himalaya	H
658	Cedrus deodara 'Pendula Hopper Select'	Himalaya	H
407	Cedrus deodara 'Polar Winter'	Himalaya	H
990	Cedrus deodara 'Sparkling Falls'	Himalaya	H3
189	Cedrus deodara 'Twisted Weeper'	Himalaya	H
906	Cedrus libani 'Beacon Hill'	Eurazie	
741	Cedrus libani 'Blue Fountain'	Eurazië	E1
222	Cedrus libani 'Glauca Pendula'	Eurazië	E2
697	Cedrus libani 'Pendula'	Eurazië	E2
256	Cedrus libani 'Sargentii'	Eurazië	E2
525	Cedrus libani ssp. Atlantica 'Blue Cascade'	Eurazië	E2
62	Cedrus libani ssp. atlantica 'Homepark'	Eurazië	E4
827	Cedrus libani ssp. Atlantica 'La Fontaine'	Eurazië	E2
301	Cedrus libani ssp. stenocoma	Eurazië	E2
20	Cedrus libani ssp. stenocoma 'Pendula'	Eurazië	E2, E
39	Cedrus libani subsp. atlantica	Eurazië	E4
1024	Cedrus libani 'Tenaxx WB'	Eurazie	E2
226	Cedrus libani var. libani	Eurazië	E2
41	Celtis australis	Eurazië	E3
784	Celtis bungeana	China	C3
370	Celtis reticulata	Amerika	A10
102	Celtis sinensis	China	C7
202	Cephalotaxus fortunei	China	C7
639	Cephalotaxus harringtonii	Japan	J3
197	Cercidiphyllum japonicum	Japan	J2

423	Cercidiphyllum japonicum 'Amazing Grace'	Japan	J2
730	Cercidiphyllum japonicum 'Morioka Weeping'	Japan	J2
730A	Cercidiphyllum japonicum 'Morioka Weeping'	japan	J2
241	Cercidiphyllum japonicum 'Pendula'	Japan	J2
328	Cercidiphyllum japonicum 'Tidal wave'	Japan	J2
367	Cercidiphyllum japonicum var. magnificum 'Pendula'	Japan	J2
260	Cercis canadensis	Amerika	A5
908	Cercis canadensis 'Carolina Sweetheart'	Amerika	A4
672	Cercis canadensis 'Cascading Hearts'	Amerika	A4
329	Cercis canadensis 'Lavender Twist'	Amerika	A4
589	Cercis canadensis 'Ruby Falls'	Amerika	A4
455	Cercis canadensis 'Traveller'	Amerika	A4
915	Cercis canadensis 'Vanilla Twist'	Amerika	A4
803	Cercis canadensis 'Whitewater'		
43	Cercis siliquastrum	Eurazië	E3
364	Chamaecyparis lawsoniana	Amerika	A1
437	Chamaecyparis lawsoniana 'Caudata'	Amerika	A11
332	Chamaecyparis lawsoniana 'Dik's Weeping'	Amerika	A4
332A	Chamaecyparis lawsoniana 'Dik's Weeping'	Amerika	A9
332B	Chamaecyparis lawsoniana 'Dik's Weeping'	Amerika	A9
597	Chamaecyparis lawsoniana 'Drooping Solo'	Amerika	A6
588	Chamaecyparis lawsoniana 'Filip's Golden Sprinklers'	Amerika	A11
269	Chamaecyparis lawsoniana 'Filip's Golden Tears'	Amerika	A10
269A	Chamaecyparis lawsoniana 'Filip's Golden Tears'	Amerika	
356	Chamaecyparis lawsoniana 'Filip's Green Avalanche'	Amerika	A11
306	Chamaecyparis lawsoniana 'Filip's Snake Fountain'	Amerika	A10
479	Chamaecyparis lawsoniana 'Filip's Sunsation'	Amerika	A11
333	Chamaecyparis lawsoniana 'Filip's Tearfull'	Amerika	A4
696	Chamaecyparis lawsoniana 'Filip's Twinkle Tails'	Amerika	A11
330	Chamaecyparis lawsoniana 'Goldregen'	Amerika	A4
330A	Chamaecyparis lawsoniana 'Goldregen'	Amerika	A10
488	Chamaecyparis lawsoniana 'Gracilis Pendula'	Amerika	A6
331	Chamaecyparis lawsoniana 'Imbricata Pendula'	Amerika	A6
917	Chamaecyparis lawsoniana 'Imbricata Pendula Bont'	Amerika	
190	Chamaecyparis lawsoniana 'Intertexta'	Amerika	A6
190A	Chamaecyparis lawsoniana 'Intertexta'	Amerika	A9
641	Chamaecyparis lawsoniana 'Karaca'	Amerika	A6

1033	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Lycopodooides'	Amerika	A11
489	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Pendula'	Amerika	A9
828	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Pendula Nova'	Amerika	A11
490	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Pendula Vera'	Amerika	A6
420	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Ushi's Curtain'	Amerika	A9
492	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> 'Waterfall'	Amerika	A9
793	<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Coralliformis'	Japan	J3
789	<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Filiformis'	Japan	J3
549	<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Filip's Golden Falls'	Japan	J3
766	<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Gitte'	Japan	J3
413	<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Lycopodioides'	Japan	
936	<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Lycopodioides Aurea'	Japan	J3
486	<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Suiroya-hiba'	Japan	J3
648	<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Torulosa'	Japan	Huis
499	<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Tsatsumi'	Japan	J3
164	<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Tsatsumi Gold'	Japan	J3
403	<i>Chamaecyparis obtusa</i> 'Walter's Weeping'	Japan	J2
409	<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Filifera'	Japan	J5
532	<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Filifera Aurea'	Japan	J5
424	<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Filifera Aureovariegata'	Japan	J5
439	<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Filifera Gracilis'	Japan	J5
537	<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Filifera Nana'	Japan	J5
442	<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Golden Mop'	Japan	J5
355	<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Paul's Gold'		
814	<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Sungold'	Japan	J5
9	<i>Chamaecyparis pisifera</i> 'Sunset'	Japan	J5
477	<i>Chamaecyparis thyoides</i>	Amerika	A1
812	<i>Chamaecyparis thyoides</i> 'Glauca Pendula'	Amerika	A11
46	<i>Chamaerops humilis</i>	Eurazië	E4
207	<i>Chionanthus retusus</i>	China	C7
1015	<i>Chionanthus retusus</i> 'Norfolk Weeper'	China	
261	<i>Cladrastis kentukea</i>	Amerika	A3
245	<i>Clerodendrum trichotomum</i>	Japan, Ch	J1
369	<i>Clethra barbinervis</i>	Japan	J3
425	<i>Cornus controversa</i>	Japan	J1
491	<i>Cornus controversa</i> 'Carpe Diem'	Japan	J1
707	<i>Cornus florida</i>	Amerika	A5

361	Cornus florida 'Pendula'	Amerika	A5
50	Cornus kousa	China/Jap	C6
200	Cornus kousa 'Lustgarten Weeping'	China	C5
153	Cornus kousa 'Bultinck's Weeping'	China	C5
273	Cornus kousa 'Kristin Lipka's Variegated Weeper'		
823	Cornus kousa 'Lustgarten Weeper'	China	
362	Cornus kousa 'Pendula'	China	C6
970	Cornus kousa 'Weaver's Weeping'	China	C2
573	Cornus mas 'Tricolor'	Eurazië	E1
893	Corylus avellana 'Anaconda'	Eurazië	E9
651	Corylus avellana 'Contorta'	Eurazië	E1
101	Corylus avellana 'Pendula'	Eurazië	E2
126	Corylus avellana 'Purple Umbrella'	Eurazië	E2
725	Corylus avellana 'Red Majestic'	Eurazië	E2
1001	Corylus avellana 'Scooter'	Eurazië	E2
51	Corylus colurna	Eurazië	E4
692	Cotoneaster adpressus 'Little Gem'	China	HUIS
621	Cotoneaster apiculatus 'Blackburn'	China	C3
895	Cotoneaster astrophoros		
765	Cotoneaster atropurpureus 'Variegatus'	China	C1
654	Cotoneaster congestus	Himalaya	H
571	Cotoneaster congestus 'Mirelle'	Himalaya	H
536	Cotoneaster dammeri 'Winter Jewel'	China	C3
706	Cotoneaster horizontalis	China	C3
790	Cotoneaster lacteus	China	C3
1032	Cotoneaster microphyllus 'Thymifolius'	China	C3
720	Cotoneaster microphyllus var. cochleatus	Himalaya	H
720A	Cotoneaster microphyllus var. cochleatus	China	C3
440	Cotoneaster nanshan 'Boer'	China	C7
395	Cotoneaster procumbens 'Queen of Carpets'	China	C3
699	Cotoneaster procumbens 'Streib's Findling'	China	C3
524	Cotoneaster radicans 'Eichholz'	China	C1
759	Cotoneaster salicifolius 'Pendulus'	China	C3
762	Cotoneaster salicifolius 'Repens'	China	C3
705	Cotoneaster x suecicus 'Coral Beauty'	China	C3
427	Cotoneaster x suecicus 'Erlinda'	China	C3
593	Cotoneaster x suecicus 'Juliette'	China	C1

302	<i>Crataegus monogyna</i> 'Pendula'	Eurazië	E4
760	<i>Crataegus monogyna</i> 'Pendula Rosea'	Eurazië	E4
764	<i>Crataegus monogyna</i> 'Xanthoclada'	Eurazië	E4
55	<i>Cryptomeria japonica</i>	Japan	J1
52	<i>Cryptomeria japonica</i> 'Kyara Gold'	Japan	J2
775	<i>Cryptomeria japonica</i> 'Little Yoko'	Japan	HUIS
899	<i>Cryptomeria japonica</i> 'Lucas'	Japan	J2
543	<i>Cryptomeria japonica</i> 'Monstrosa Nana'	Japan	J3
944	<i>Cryptomeria japonica</i> 'Pendulata'	Japan	J1
174	<i>Cryptomeria japonica</i> 'Rasen'	Japan	J1
192	<i>Cryptomeria japonica</i> 'Spiraliter Falcata'	Japan	J2
576	<i>Cryptomeria japonica</i> 'Viminalis'	Japan	J2
833	<i>Cryptomeria japonica</i> 'Weeping Beauty'	Japan	J2
794	<i>Cryptomeria japonica</i> 'Wladyslaw Bugala'	Japan	J2
701	<i>Cunninghamia konishii</i>	China	ORA
56	<i>Cunninghamia lanceolata</i>	China	C4
58	<i>Cupressus arizonica</i> 'Blue Spire'	Amerika	A3
432	<i>Cupressus arizonica</i> 'Raywood Weeping'	Amerika	A3
141	<i>Cupressus bakeri</i>	Amerika	A3
483	<i>Cupressus chengiana</i>	China	C1
853	<i>Cupressus goveniana</i> 'Gracilis'	Amerika	A3
744	<i>Cupressus lusitanica</i> 'Brice's Weeping'	Eurazië	ORA
820	<i>Cupressus lusitanica</i> 'Tristis'	Amerika	A10
451	<i>Cupressus nootkatensis</i> 'Boyko's Glitter Falls'		
911	<i>Cupressus nootkatensis</i> 'Boyko's Sundown'	Amerika	A6
994	<i>Cupressus nootkatensis</i> 'Flaming Arrow'	Amerika	A6
338	<i>Cupressus nootkatensis</i> 'Glauca Pendula'	Amerika	A4
152	<i>Cupressus nootkatensis</i> 'Gloria Polonica'	Amerika	A9
374	<i>Cupressus nootkatensis</i> 'Golden Waterfall'	Amerika	A10
334	<i>Cupressus nootkatensis</i> 'Green Arrow'	Amerika	A4
335	<i>Cupressus nootkatensis</i> 'Jubilee'	Amerika	A4
336	<i>Cupressus nootkatensis</i> 'Kanada'	Amerika	A4
201	<i>Cupressus nootkatensis</i> 'Klippert'	Amerika	A9
733	<i>Cupressus nootkatensis</i> 'Moon Shot'	Amerika	A6
513	<i>Cupressus nootkatensis</i> 'Nordkroken'	Amerika	A9
614	<i>Cupressus nootkatensis</i> 'Pendula'	Amerika	A9
337	<i>Cupressus nootkatensis</i> 'Schneverdingen'	Amerika	A4

480	Cupressus nootkatensis 'Sparkling Arrow'	Amerika	A6
635	Cupressus nootkatensis 'Sport Pendula E.R.'	Amerika	A11
426	Cupressus nootkatensis 'Strict Weeper'	Amerika	A6
481	Cupressus nootkatensis 'Van den Akker'	Amerika	A6
57	Cupressus sempervirens	Eurazië	E4
541	Cytisus scoparius 'Golden Tears'	Eurazië	E2
31	Daphniphyllum himalense var. macropodium	Himalaya	H
208	Davidia involucrata	China	C1
239	Decaisnea fargesii	Himalaya	H
575	Diospyros lotus	China	C5
989	Diospyros virginiana 'Magic Fountain'		
209	Eucommia ulmoides	China	C7
391	Euonymus bungeanus 'Pendula'	China	Huis
428	Euonymus europaeus 'Red Cascade'	Eurazië	E1
404	Euonymus alatus	China	C1
1030	Exochorda racemosa 'Niagara'	China	C5
429	Exochorda serratifolia 'The Bride'	China	C5
64	Fagus sylvatica	Eurazië	E1
231	Fagus sylvatica 'Ansorgei'	Eurazië	E6
307	Fagus sylvatica 'Aurea Pendula'	Eurazië	E7
560	Fagus sylvatica 'Black Swan'	Eurazië	E7
691	Fagus sylvatica 'Bornyensis'	Eurazië	E6
939	Fagus sylvatica 'Concordia Pendula'	Eurazië	E6
561	Fagus sylvatica 'Faux de Verzy'	Eurazië	E7
561A	Fagus sylvatica 'Faux de Verzy'	Eurazie	E10
308	Fagus sylvatica 'Haaren'	Eurazië	E7
559	Fagus sylvatica 'Horizontalis'	Eurazië	E7
1044	Fagus sylvatica 'Interrupta Purpurea'	Eurazie	E10
581	Fagus sylvatica 'Løndal Krybebøg'	Eurazië	E7
303	Fagus sylvatica 'Miltonensis'	Eurazië	E6
304	Fagus sylvatica 'Pendula'	Eurazië	E6
1002	Fagus sylvatica 'Purple Drongo Weeper'	Eurazië	E9
582	Fagus sylvatica 'Purple Fountain'	Eurazië	E7
280	Fagus sylvatica 'Purpurea Pendula'	Eurazië	E6
430	Fagus sylvatica 'Purpurea Pendula'	Eurazië	E7
1042	Fagus sylvatica 'Reboul'	Eurazie	E10
900	Fagus sylvatica 'Remillyensis'	Eurazië	E6

	Fagus sylvatica 'Remillyensis'	Eurazië	E6
1041	Fagus sylvatica 'Retroflexa'	Eurazie	E10
567	Fagus sylvatica 'Rohan Green Weeping'	Eurazië	E7
595	Fagus sylvatica 'Rohan Red Weeping'	Eurazië	E6
595A	Fagus sylvatica 'Rohan Red Weeping'	Eurazie	E10
1043	Fagus sylvatica 'Tabuliformis'	Eurazie	E10
297	Fagus sylvatica 'Tortuosa'	Eurazië	E10
557	Fagus sylvatica 'Tortuosa Purpurea'	Eurazië	
780	Fagus sylvatica 'Two Color Weeper'	Eurazië	E7
709	Firmiana simplex	China	Oranj
1035	Forsythia suspensa 'Decipiens'	China	C1
876	Forsythia viridissima 'Bronxensis'	China	
232	Fraxinus angustifolia 'Pendula'	Eurazië	E1
233	Fraxinus excelsior 'Aurea Pendula'	Eurazië	E1
663	Fraxinus excelsior 'Monophylla Pendula'	Eurazië	E6
339	Fraxinus excelsior 'Pendula'	Eurazië	E1
660	Fraxinus excelsior 'Pendula Wentworthii'	Eurazië	E6
656	Fraxinus latifolia 'Pendula'	Amerika	A1
65	Fraxinus pennsylvanica	Amerika	A1
99	Ginkgo biloba	China	C2
799	Ginkgo biloba 'Boleslaw Chroby'	China	C2
799A	Ginkgo biloba 'Boleslaw Chroby'	China	C1
975	Ginkgo biloba 'China Pendula'	China	C2
896	Ginkgo biloba 'Girard's Spreader'	China	
431	Ginkgo biloba 'Golden Dragon'	China	C2
810	Ginkgo biloba 'Golden Globe'	China	
887	Ginkgo biloba 'Gruga'	China	C2
770	Ginkgo biloba 'Horizontalis'	China	A9
770A	Ginkgo biloba 'Horizontalis'	China	C2
878	Ginkgo biloba 'Kohout Pendula'	China	C2
110	Ginkgo biloba 'Nelleke'	China	C2
221	Ginkgo biloba 'Pendula' dit is een bonte ?	China	C2
493	Ginkgo biloba 'Pragensis'	China	C2
138	Ginkgo biloba 'Roswitha'	China	C2
539	Ginkgo biloba 'Survivor'	China	C2
723	Ginkgo biloba 'Umbrella'	China	C2/A
252	Ginkgo biloba 'Weeping Wonder'	China	C2

252A	Ginkgo biloba 'Weeping Wonder'	China	C2
252B	Ginkgo biloba 'Weeping Wonder'	China	A9
69	Gleditsia caspica	Eurazië	E1
710	Gleditsia delavayi	China	C4
67	Gleditsia triacanthos	Amerika	A3
285	Gleditsia triacanthos 'Bujotii'	Amerika	A4
340	Gleditsia triacanthos 'Emerald Cascade'	Amerika	A4
534	Gleditsia triacanthos 'Goofy'	Amerika	A1
646	Gleditsia triacanthos 'Speczam'	Amerika	A4
408	Gunnera tinctoria	Amerika	S3
68	Gymnocladus dioica	Amerika	A3
262	Halesia monticola	Amerika	A3
405	Hamamelis japonica	Japan	J1
405A	Hamamelis japonica	Japan	J1
158	Hamamelis japonica 'Pendula'	Japan	J2
187	Hamamelis mollis	China	C3
363	Hamamelis vernalis 'Lombarts Weeping'	Amerika	A4
145	Hamamelis vernalis 'Pendula'	Amerika	A4
263	Hamamelis virginiana	Amerika	A1
272	Hamamelis virginiana 'Pendula'	Amerika	A4
248	Idesia polycarpa	Japan	J1
435	Ilex aquifolium 'Argentea Marginata Pendula'	Eurazië	E3
872	Ilex aquifolium 'Aurea Marginata Pendula'	Eurazië	E3
402	Ilex aquifolium 'Pendula'	Eurazië	E3
436	Ilex aquifolium 'Pendula Femina'	Eurazië	E3
71	Juglans nigra	Amerika	A1
542	Juglans regia 'Pendula'	China	C4
	Juniperus chinensis var. sargentii	China, Ja	C7
1034	Juniperus chinensis 'Wilson's Weeping'	China	C3
181	Juniperus communis	Eurazië	E2
538	Juniperus communis 'Brobeck's Cord'	Eurazië	E1
565	Juniperus communis 'Candelabrum'	Eurazië	E2
690	Juniperus communis 'Corielagan'	Eurazië	HUIS
690A	Juniperus communis 'Corielagan'	Eurazie	E9
1023	Juniperus communis 'Depressa Aurea'	Eurazie	E9
622	Juniperus communis 'Fontan'	Eurazië	E1
1012	Juniperus communis 'Goldschatz'	Eurazië	E1

963	<i>Juniperus communis</i> 'Green Carpet'	Eurazie	E9
438	<i>Juniperus communis</i> 'Green Mantle'	Eurazië	E2
522	<i>Juniperus communis</i> 'Horstmann'	Eurazië	E2
623	<i>Juniperus communis</i> 'Laxa'	Eurazië	E2
609	<i>Juniperus communis</i> 'Lemon Carpet'	Eurazië	E9
135	<i>Juniperus communis</i> 'Oblonga Pendula'	Eurazië	E2
1010	<i>Juniperus communis</i> 'Pendula'	Eurazië	E2
1010A	<i>Juniperus communis</i> 'Pendula'	Eurazie	E9
792	<i>Juniperus communis</i> 'Repanda'	Eurazië	HUIS
871	<i>Juniperus communis</i> 'Ristal'	Eurazie	E9
757	<i>Juniperus communis</i> var. <i>pendulina</i>	Eurazie	E9
902	<i>Juniperus communis</i> var. <i>sibirica</i>	Eurazië	E2
835	<i>Juniperus communis</i> 'Zeal'	Eurazië	E9
928	<i>Juniperus conferta</i> 'Blue Pacific'	Japan	J1
210	<i>Juniperus conferta</i> 'Golden Wings'	Japan	J2
357	<i>Juniperus conferta</i> 'Schlager'	Japan	J1
386	<i>Juniperus conferta</i> 'Sunflower'	Japan	J1
34	<i>Juniperus horizontalis</i> 'Blue Chip'	Amerika	A10
353	<i>Juniperus horizontalis</i> 'Glacier'	Amerika	A2
	<i>Juniperus horizontalis</i> 'Glaucia Pendula'	Amerika	HUIS
1011	<i>Juniperus horizontalis</i> 'Golden Carpet'	amerika	A3
556	<i>Juniperus horizontalis</i> 'Icee Blue'	Amerika	A3
556A	<i>Juniperus horizontalis</i> 'Icee Blue'	Amerika	Huis
966	<i>Juniperus horizontalis</i> 'Mother Lode'	Amerika	A3
772	<i>Juniperus horizontalis</i> 'Pancake'	Amerika	A2
687	<i>Juniperus horizontalis</i> 'Prince of Wales'	Amerika	A4
500	<i>Juniperus horizontalis</i> 'Salamander'	Amerika	A3
585	<i>Juniperus horizontalis</i> 'Wiltonii'	Amerika	A10
924	<i>Juniperus media</i> 'Old Gold'	China	C1
570	<i>Juniperus pingii</i>	China	C3
434	<i>Juniperus procumbens</i> 'Kishiogima'	Japan	J1
512	<i>Juniperus procumbens</i> 'Nana'	Japan	J1
149	<i>Juniperus procumbens</i> 'Peve Spikkel'	Japan	HUIS
572	<i>Juniperus recurva</i> var. <i>coxii</i>	China	C3
634	<i>Juniperus rigida</i>	Japan	J2
119	<i>Juniperus rigida</i> 'Pendula'	Japan	J2
980	<i>Juniperus sabina</i> 'Tamariscifolia'	Eurazie	E9

940	<i>Juniperus scopulorum</i> 'Grand'		Amerika	A3
912	<i>Juniperus scopulorum</i> 'Tolleson's Blue Weeping '		Amerika	A3
148	<i>Juniperus squamata</i> 'Chinese Silver'		Himalaya	H
394	<i>Juniperus virginiana</i>		Amerika	A4
154	<i>Juniperus virginiana</i> 'Grey Owl'		Amerika	A3
341	<i>Juniperus virginiana</i> 'Pendula '		Amerika	A4
949	<i>Juniperus x pfitzeriana</i> 'King of Spring'		China	C3
249	<i>Kalopanax septemlobus</i> var. <i>maximowiczii</i>		Japan	J2
73	<i>Koelreuteria paniculata</i>		Himalaya	H
530	<i>Kolkwitzia amabilis</i>		China	C1
74	<i>Laburnum alpinum</i>		Eurazië	E2
234	<i>Laburnum alpinum</i> 'Pendulum'		Eurazië	E2
740	<i>Laburnum x watereri</i> 'Alford's Weeping'		Eurazië	E1
75	<i>Larix decidua</i>		Eurazië	E1
376	<i>Larix decidua</i> 'Horstmann Recurved'		Eurazië	E1
400	<i>Larix decidua</i> 'Komarek Hexe'		Eurazie	E1
669	<i>Larix decidua</i> 'Körnik'		Eurazië	E1
520	<i>Larix decidua</i> 'Krejčí'		Eurazië	E1
787	<i>Larix decidua</i> 'Nieuwe treur'		Eurazië	E1
698	<i>Larix decidua</i> 'Pendula'		Eurazië	E1
276	<i>Larix decidua</i> 'Puli'		Eurazië	E2
959	<i>Larix decidua</i> 'Repens'		Eurazië	E1
822	<i>Larix decidua</i> 'Vanc'		Eurazië	E1
78	<i>Larix kaempferi</i>		Japan	J1
378	<i>Larix kaempferi</i> 'Blue Dwarf'		Japan	J1
636	<i>Larix kaempferi</i> 'Diana'		Japan	J1
1003	<i>Larix kaempferi</i> 'Julian's Weeper'		Japan	J6
510	<i>Larix kaempferi</i> 'Pendula'		Japan	J1
388	<i>Larix kaempferi</i> 'Stiff Weeper'		Japan	J1
1004	<i>Larix kaempferi</i> 'Varley'		Japan	J6
927	<i>Larix laricina</i> 'Boring Weeper'	'71742'	Amerika	A13
351	<i>Larix laricina</i> 'Edelweiss Weeper'		Amerika	A10
961	<i>Larix laricina</i> 'Nash Pendula'		Amerika	A13
724	<i>Larix laricina</i> 'Weeper Form'		Amerika	A10
883	<i>Larix Pendula Group</i> 'Pendula'		Amerika	A10
106	<i>Larix sibirica</i>		Eurazië	E1
677	<i>Larix x marschlinsii</i> 'Varied Directions'		Japan	J1

247	<i>Lespedeza thunbergii</i>	China	C2
804	<i>Ligustrum sinense 'Pendulum'</i>	China	C4
971	<i>Ligustrum vulgare 'Pendula'</i>	Eurazie	E5
712	<i>Liquidambar formosana</i>	China	C4
79	<i>Liquidambar styraciflua</i>	Amerika	A3
743	<i>Liquidambar styraciflua 'Anja'</i>	Amerika	A4
856	<i>Liquidambar styraciflua 'Parasol'</i>	Amerika	A10
444	<i>Liquidambar styraciflua 'Pendula'</i>	Amerika	A3
72	<i>Liriodendron chinense</i>	China	C3
80	<i>Liriodendron tulipifera</i>	Amerika	A4
81	<i>Magnolia grandiflora</i>	Amerika	A1
151	<i>Magnolia kobus</i>	Japan	J1
547	<i>Magnolia sieboldii</i>	Japan	J4
163	<i>Magnolia stellata</i>	Japan	J1
83	<i>Magnolia tripetala</i>	Amerika	A5
569	<i>Magnolia virginiana</i>	Amerika	A7
317	<i>Malus 'Fontana'</i>	Eurazië	E7
445	<i>Malus baccata 'Gracilis'</i>	Eurazië	E10
746	<i>Malus baccata 'Pendula'</i>	Eurazië	E1
177	<i>Malus baccata var. mandschurica</i>	China	C7
446	<i>Malus 'Butterball'</i>	Japan	J1
506	<i>Malus 'Cheal's Weeping'</i>	Eurazië	E10
857	<i>Malus 'Coral Cascade'</i>	Eurazië	E10
1029	<i>Malus domestica 'Wandin Pride'</i>	Eurazie	E9
309	<i>Malus 'Elise Rathke'</i>	Eurazië	E10
309A	<i>Malus 'Elise Rathke'</i>	Eurazië	E7
309B	<i>Malus 'Elise Rathke'</i>	Eurazië	E6
619	<i>Malus 'Girard Weeping Dwarf'</i>	Eurazie	E9
360	<i>Malus 'Golden Hornet'</i>	Eurazië	E10
1040	<i>Malus 'Louisa'</i>	Eurazie	E11
555	<i>Malus 'Manbeck Weeper'</i>	Eurazië	E10
870	<i>Malus 'Mary Potter'</i>	Eurazië	E7
850	<i>Malus 'Molten Lava'</i>	Eurazië	E7
898	<i>Malus 'Pink Mushroom'</i>	Eurazië	E7
829	<i>Malus pumila 'Jordan's Weeping'</i>	Eurazië	
310	<i>Malus pumila 'Pendula'</i>	Eurazië	E10
941	<i>Malus 'Richard's Requiem'</i>	Eurazië	E10

968	Malus 'Rogów'	Eurazië	E3
311	Malus 'Royal Beauty'	Eurazië	E10
38	Malus 'Royal Fountain'	Eurazië	E10
1005	Malus Ruby Tears	Eurazië	E10
894	Malus 'Sun Rival'	Eurazie	E9
484	Malus 'White Cascade'	Eurazië	E10
550	Malus x scheideckeri 'Excellenz Thiel'		
841	Malus x scheideckeri 'Red Jade'	Eurazië	E7
841A	Malus x scheideckeri 'Red Jade'	Eurazie	E9
61	Maytenus boaria	Zuid	A10
275	Mespilus germanica	Eurazië	E2
86	Metasequoia glyptostroboides	China	C4
86A	Metasequoia glyptostroboides	China	C4
86B	Metasequoia glyptostroboides	China	C3
1009	Metasequoia glyptostroboides 'Bizzager'	China	C2
545	Metasequoia glyptostroboides 'Matthaei Broom'	China	C4
450	Metasequoia glyptostroboides 'Miss Grace'	China	C4
422	Microbiota decussata	Eurazië	E1
130	Microbiota decussata 'Carnival'	Eurazië	E1
87	Morus alba	China	C5
211	Morus alba 'Chaparral'	China	C5
203	Morus alba 'Pendula'	China	C4
203A	Morus alba 'Pendula'	China	HUIS
991	Morus alba 'Unryu'	China	C5
Paal	Naam	Continen	Vak
88	Nothofagus antarctica	Z Halfron	A10
	Nothofagus betuloides	Z-Halftron	A10
90	Nothofagus dombeyi	Z Halfron	A10
176	Nothofagus glauca	Z Halfron	A10
350	Nothofagus obliqua	Z-Halftron	A10
92	Nothofagus obliqua var. macrocarpa	Z-Halfron	A10
93	Nothofagus pumilio	Z Halfron	A11
47	Nyssa aquatica	Amerika	A1
620	Nyssa sinensis	China	Mini
747	Nyssa sylvatica	Amerika	A1
979	Nyssa sylvatica 'Autumn Cascade'	Amerika	
729	Nyssa sylvatica 'Lakeside Weeper'	Amerika	A4

758	<i>Nyssa sylvatica</i> 'Red Red Wine'	Amerika	A1
372	<i>Orixa japonica</i>	Japan	J3
235	<i>Ostrya carpinifolia</i>	Eurazië	E4
95	<i>Ostrya virginiana</i>	Amerika	A1
157	<i>Parrotia persica</i>	Eurazië	E2
238	<i>Parrotia persica</i> 'Bella'	China	Huis
508	<i>Parrotia persica</i> 'Het Plantsoen'	Eurazië	E2
679	<i>Parrotia persica</i> 'Kew Weeping'		
312	<i>Parrotia persica</i> 'Pendula'	Eurazië	E2
244	<i>Phellodendron amurense</i> var. <i>lavallei</i>	Japan, Ch	H
457	<i>Photinia davidiana</i> 'Prostrata'	China	C3
E	<i>Phyllostachys nigra</i>	China	EILA
314	<i>Picea abies</i> 'Aarburg'	Eurazië	E4
664	<i>Picea abies</i> 'Acrocona'	Eurazie	E5
544	<i>Picea abies</i> 'Amber Flickers'	Eurazie	E9
976	<i>Picea abies</i> 'Anita's Golden Cloak'	Eurazie	
517	<i>Picea abies</i> 'Bad Orb'	Eurazië	E4
518	<i>Picea abies</i> 'Bohemica Pendula'	Eurazië	E1
84	<i>Picea abies</i> 'Catherine's Golden Heart'	Eurazië	E4
824	<i>Picea abies</i> 'Cincinnata'	Eurazië	E11
300	<i>Picea abies</i> 'Cobra'	Eurazië	E1
421	<i>Picea abies</i> 'Cranstonii'	Eurazië	E4
933	<i>Picea abies</i> 'Dandylion'	Eurazie	
316	<i>Picea abies</i> 'Farnsburg'	Eurazië	E4
505	<i>Picea abies</i> 'Formánek'	Eurazië	E1
509A	<i>Picea abies</i> 'Formánek'	Eurazië	E11
199	<i>Picea abies</i> 'Frohburg'	Eurazië	E4
671	<i>Picea abies</i> 'Glauca Pendula'	Eurazië	E4
478	<i>Picea abies</i> 'Gold Drift'	Eurazië	E4
478A	<i>Picea abies</i> 'Gold Drift'	Eurazië	E11
156	<i>Picea abies</i> 'Gold Finch'	Eurazië	
629	<i>Picea abies</i> 'Harrachi'	Eurazië	E5
808	<i>Picea abies</i> 'Honey Pot'	Eurazië	
401	<i>Picea abies</i> 'Inversa'	Eurazië	E5
868	<i>Picea abies</i> 'Lemon Flare'	Eurazië	
186	<i>Picea abies</i> 'Lemon Zest'	Eurazie	E9
347	<i>Picea abies</i> 'Loreley'	Eurazië	E5

952	Picea abies 'Mantsala Weeping'	Eurazie	E9
925	Picea abies 'Pendula Hruba Skala'	Eurazie	E11
162	Picea abies 'Pendula Major'	Eurazië	E4
504	Picea abies 'Pruhoniceana'	Eurazië	E5
509	Picea abies 'Pusch'	Eurazië	E1
943	Picea abies 'Pyrite'		
382	Picea abies 'Reflexa'	Eurazië	E5
1027	Picea abies 'Reginac'	Eurazie	E11
313	Picea abies 'Rothenhaus'	Eurazië	E4
406	Picea abies 'Schmid's Pendula'	Eurazië	E5
1016	Picea abies 'Sentinal Weeper'	Eurazie	E11
375	Picea abies 'Silva Tarouca '	Eurazië	E4
117	Picea abies 'Silver Star'	Eurazië	E5
735	Picea abies 'Susan'	Eurazie	E11
938	Picea abies 'Vanc Nahác'	Eurazie	E11
628	Picea abies 'Viminalis'	Eurazië	E4
515	Picea abies 'Virgata'	Eurazië	E4
563	Picea abies 'Virgata Compacta'	Eurazië	E4
923	Picea abies 'Virgata Golden Vanc'	Eurazie	E11
501	Picea abies 'Virgata Holata'	Eurazië	E11
166	Picea abies 'Virgata Vanc'		
519	Picea abies 'Wartburg'	Eurazië	E1
586	Picea abies 'Weeping Blue'	Eurazië	E4
956	Picea abies 'Weeping Norway Armintrout'	Eurazie	E11
613	Picea abies 'Wingle's Weeper'	Eurazië	E4
736	Picea asperata	China	C7
533	Picea brachytyla	Himalaya	H
529	Picea breweriana (niet uit zaad)	Amerika	A8
371	Picea crassifolia	China	C3
	Picea engelmannii 'Blue Magoo'		A4
507	Picea engelmannii 'Bush's Lace'	Amerika	A3
668	Picea engelmannii 'Glauca'	Amerika	A6
776	Picea engelmannii 'Glauca Pendula'	Amerika	A3
873	Picea engelmannii 'Pendula'	Amerika	A4
396	Picea engelmannii 'Snake'	Amerika	A3
254	Picea engelmannii ssp. mexicana 'Pervana'	Amerika	A10
97	Picea glauca	Amerika	A4

1026	Picea glauca 'Cindy'	Amerika	A3
958	Picea glauca 'Fort Ann'	Amerika	A12
694	Picea glauca 'Ketch Harbor'	Amerika	A6
1017	Picea glauca 'Laurentian Falls'	Amerika	A3
1018	Picea glauca 'Mont Tremblant'	Amerika	A3
617	Picea glauca 'Pendula'	Amerika	A6
617A	Picea glauca 'Pendula'	Amerika	A4
399	Picea glauca 'Terry's Weeping'	Amerika	A6
449	Picea koyamae 'Bedgebury Cascade'	Japan	J6
98	Picea likiangensis var. rubescens	China	C4
105	Picea mariana	Amerika	A3
879	Picea mariana 'Edelweiss Weeper'	Amerika	A3
454	Picea mariana 'Nicolet Weeping'		
579	Picea meyeri	China	C4
615	Picea morrisonicola	China	C7
100	Picea omorika	Eurazië	E1
	Picea omorika 'Berliner's Weeping'	Eurazië	E1
763	Picea omorika 'Bruns'	Eurazië	E5
546	Picea omorika 'Buttermilk Falls'	Eurazië	E5
825	Picea omorika 'Gotelli Weeping'	Eurazië	E10
955	Picea omorika 'Ko-Pendula'	Eurazië	E4
984	Picea omorika 'Ko-Pendula 1'	Eurazië	E1
731	Picea omorika 'Lehmann'	Eurazië	E5
624	Picea omorika 'Linda'	Eurazië	E5
695	Picea omorika 'Medusa'	Eurazië	E5
318	Picea omorika 'Pendula'	Eurazië	E5
587	Picea omorika 'Pendula Bruns'	Eurazië	E1
523	Picea omorika 'Pendula Kuck'	Eurazië	E1
821	Picea omorika 'Pendula Major'	Eurazië	E9
625	Picea omorika 'Pendula Sněžná'	Eurazië	E5
319	Picea omorika 'Radloff'	Eurazië	E1
676	Picea omorika 'T.C. Weeping'	Eurazië	E5
732	Picea omorika 'Virgata'	Eurazië	E5
53	Picea orientalis	Eurazië	E4
320	Picea orientalis 'Doverside Pendula'	Eurazië	E5
715	Picea orientalis 'Nutans'	Eurazië	E4
103	Picea pungens	Amerika	A4

1021	Picea pungens Dietz Prostrate'	Amerika	A3
447	Picea pungens 'Glauca Pendula'	Amerika	A3
919	Picea pungens 'Gondro'	Amerika	A12
981	Picea pungens 'Gotelli Prostrate'	Amerika	
901	Picea pungens 'Iseli Foxtail'	Amerika	A12
948	Picea pungens 'Last Find'	Amerika	A3
349	Picea pungens 'MPH Mamut Torony'	Amerika	A3
946	Picea pungens 'Pendens'	Amerika	A12
419	Picea pungens 'Pendula'	Amerika	A4
674	Picea pungens 'Pendula Młynki'	Amerika	A3
1022	Picea pungens 'Pepo'	Amerika	A3
978	Picea pungens 'Sanctuary'	Amerika	A13
877	Picea pungens 'Silver Falls'	Amerika	A3
1014	Picea pungens 'Tallmadge Burley'	Amerika	A3
830	Picea pungens 'Teton Wierdo'	Amerika	A3
448	Picea pungens 'The Blues'	Amerika	A3
889	Picea pungens 'Virgata Turava'	Amerika	A3
104	Picea retroflexa	China	C2
140	Picea rubens	Amerika	A1
954	Picea rubens 'Lake Street Staple'	Amerika	A1
630	Picea smithiana	Himalaya	H
205	Picea wilsonii	China	C2
591	Pieris japonica 'The Bride'	Japan	J1
	Pieris japonica 'Weeping Groom'	Japan	J2
631	Pinus aristata 'Pendula'	Amerika	A4
171	Pinus armandii	China	C2
670	Pinus banksiana 'Al Johnson'	Amerika	A6
514	Pinus banksiana 'Uncle Foggy'	Amerika	A6
516	Pinus bungeana	China	C3
718	Pinus caramanica var pyramidata	Eurazië	Huis
606	Pinus contorta 'Pendula'	Amerika	A1
48	Pinus contorta var. latifolia	Amerika	A1
198	Pinus coulteri	Amerika	A1
580	Pinus densata	China	C3
610	Pinus densiflora 'Cesarini's Weeping'	Japan	J2
452	Pinus densiflora 'Glitzer's Weeping'	Japan	J2
54	Pinus densiflora 'Pendula'	Japan	J2

169	<i>Pinus flexilis</i> 'Pendula'	Amerika	A4
246	<i>Pinus longaeva</i>	Amerika	A10
453	<i>Pinus monticola</i> 'Pendula'	Amerika	A4
637	<i>Pinus monticola</i> 'Rigby's Weeping'	Amerika	A6
170	<i>Pinus mugo</i>	Eurazië	E1
910	<i>Pinus mugo</i> 'Veil'	Eurazie	
107	<i>Pinus nigra</i>	Eurazië	E10
711	<i>Pinus nigra</i> 'Pendula Miedzna'	Eurazie	E10
599	<i>Pinus parviflora</i>	Japan	J5
108	<i>Pinus pinaster</i>	Eurazië	E1
237	<i>Pinus pinea</i>	Eurazië	E2
719	<i>Pinus ponderosa</i>	Amerika	A4
632	<i>Pinus ponderosa</i> 'Kohout's Pendula'	Amerika	A3
471	<i>Pinus ponderosa</i> 'Pendula'	Amerika	A3
602	<i>Pinus ponderosa</i> var. <i>scopulorum</i>	Amerika	A7
160	<i>Pinus radiata</i> var. <i>binata</i>	China	C1
265	<i>Pinus strobus</i> 'Pendula'		
109	<i>Pinus strobus</i>	Amerika	TUSS
685	<i>Pinus strobus</i> 'Angel Falls'	Amerika	A13
752	<i>Pinus strobus</i> 'Bennett Contorted'	Amerika	A13
904	<i>Pinus strobus</i> 'Blue Fountain'	Amerika	A12
540	<i>Pinus strobus</i> 'Blue Maltese'		
755	<i>Pinus strobus</i> 'Blue Petticoats'	Amerika	A10
903	<i>Pinus strobus</i> 'Blue Tresses'	Amerika	A13
921	<i>Pinus strobus</i> 'Blue Wings'	Amerika	A12
953	<i>Pinus strobus</i> 'Bob's Whiskers'		
950	<i>Pinus strobus</i> 'Boyko's Blue Falls'	Amerika	A13
935	<i>Pinus strobus</i> 'Boyko's Diamond Weeping'	Amerika	A12
686	<i>Pinus strobus</i> 'Crooked Falls'	Amerika	
962	<i>Pinus strobus</i> 'Dianne's Soft Shoulders'	Amerika	A13
684	<i>Pinus strobus</i> 'Dwarf Weeping'	Amerika	A3
633	<i>Pinus strobus</i> 'Gold Weeper'	Amerika	A3
905	<i>Pinus strobus</i> 'Henksgarden Weeper'	Amerika	A12
168	<i>Pinus strobus</i> 'Niagara Falls'	Amerika	A13
129	<i>Pinus strobus</i> 'Ottawa'	Amerika	A10
343	<i>Pinus strobus</i> 'Pendula'	Amerika	A3
343A	<i>Pinus strobus</i> 'Pendula'	Amerika	A10

343B	Pinus strobus 'Pendula'	Amerika	A11
342	Pinus strobus 'Pendula Wustemeyer'	Amerika	A3
667	Pinus strobus 'Shaggy Dog'	Amerika	A6
999	Pinus strobus 'Sid's Weeping'		
926	Pinus strobus 'Slim Jim'	Amerika	A13
682	Pinus strobus 'Stonybrook'	Amerika	A3
461	Pinus strobus 'Torulosa'	Amerika	A3
819	Pinus sylvestris 'Albyns'	Eurazië	E3
604	Pinus sylvestris 'Hillside Creeper'	Eurazië	E3
456	Pinus sylvestris 'Mitsch Weeping'	Eurazië	E2
225	Pinus tabuliformis	China, Kd	C7
144	Pinus thunbergii	Japan	J2
111	Pinus wallichiana	Himalaya	H
600	Pinus wallichiana 'Nana'	Himalaya	H
112	Platanus occidentalis	Amerika	A2
82	Podocarpus nivalis	Z-Halfror	A10
22	Poliothyrsis sinensis	china	C7
521	Poncirus trifoliata	China	C5
114	Populus tremula	Eurazië	E6
264	Populus tremula 'Dark Forest'	Eurazië	E8
920	Populus tremuloides 'Pendula'	Amerika	A13
113	Populus trichocarpa	Amerika	A2
866	Populus x wettsteinii 'Hiltingbury Weeping'	Eurazië	E6
414	Populus tremula 'Pendula'	Eurazië	E1
191	Prumnopitys andina	Z-Halfror	A11
882	Prunus × parvifolia 'Pendula'	Japan	J5
892	Prunus × subhirtella 'Pendula'	Japan	J2
721	Prunus avium 'Pendula'	Eurazië	E1
860	Prunus avium 'Plena Pendula'	Eurazië	E1
1039	Prunus cerasifera 'Pendula'		
653	Prunus cerasus 'Pendula'	Eurazië	E1
605	Prunus incisa 'Frilly Frock'	Japan	J2
204	Prunus leveilleana var. pendula	China	C3
365	Prunus mahaleb 'Pendula'	Eurazië	E2
1007	Prunus mume 'Saga'	Japan	J5
410	Prunus nipponica 'Felice'	Japan	J1
458	Prunus pendula 'Pendula Rubra'	Japan	J2

387	Prunus persica 'Milred Weeping'	Eurazië	E1
897	Prunus pumila var. depressa	Amerika	A3
848	Prunus serotina 'Pendula'	Amerika	A10
383	Prunus serrulata 'Kiku-shidare-zakura'	Japan	J1-J2
885	Prunus serrulata 'Sendai shidare'	Japan	J3
737	Prunus 'Snow Fountains'	Japan	J5
891	Prunus 'Snow Showers'	Japan	J2
845	Prunus spachiana 'Ujou-Shidare'	Japan	J1
845A	Prunus spachiana 'Ujou-Shidare'	Japan	J2
930	Prunus spachiana 'Winter Sun'		
590	Prunus Tokyo	Japan	J6
750	Prunus x yedoensis seedling Nr1	Japan	J4
206	Prunus x yedoensis 'Ivensii'	Japan	J2
846	Prunus x yedoensis 'Morioka Pendula'	Japan	J4
986	Prunus x yedoensis seedling Nr 2	Japan	J4
1031	Prunus x yedoensis seedling Nr 3	Japan	J4
957	Prunus x yedoensis 'Shidare-yoshino'	Japan	J1
738	Prunus x subhirtella 'Pendula Plena Rosea'	Japan	J3
995	Prunus × sacra 'Pendula'	Japan	J6
1006	Prunus subhirtella 'Higan'	Japan	J6
120	Pseudolarix amabilis	China	C2
121	Pseudotsuga menziesii	Amerika	A1
165	Pseudotsuga menziesii 'Cascade'	Amerika	A6
443	Pseudotsuga menziesii 'Compacta Pendula'	Amerika	A6
460	Pseudotsuga menziesii 'Glauca Pendula'	Amerika	A6
66	Pseudotsuga menziesii 'Graceful Grace'	Amerika	A6
352	Pseudotsuga menziesii 'Oudemansii'	Amerika	A10
2	Pseudotsuga menziesii 'Pendula'	Amerika	A6
642	Pseudotsuga menziesii 'Pendula Kasch'	Amerika	A6
251	Pseudotsuga menziesii 'Rainier'	Amerika	A6
562	Pseudotsuga menziesii 'Serpentine'	Amerika	A10
42	Pseudotsuga menziesii 'Sinclair Weeper'	Amerika	A10
179	Pseudotsuga menziesii 'Thrift'	Amerika	A10
681	Pseudotsuga menziesii 'Weep Willie'	Amerika	A6
745	Pseudotsuga menziesii 'Yang Blue Weeper'	Amerika	A6
716	Pseudotsuga menziesii 'Yang Weeper'	Amerika	A6
242	Pterocarya rhoifolia	Japan	J5

213	Pterocarya stenoptera	China	C4
713	Pteroceltis tatarinowii	China	C3
982	Pyracantha 'Golden Dome'	Eurazië	E1
875	Pyracantha 'Renolex'	Eurazië	E2
842	Pyracantha coccinea 'Golden Dome'	Eurazië	E2
373	Pyrus salicifolia 'Pendula'	Eurazië	E2
972	Pyrus communis 'Cascade'	Eurazië	E1
123	Quercus cerris	Eurazië	E1
122	Quercus palustris	Amerika	A2
344	Quercus palustris 'Pendula'	Amerika	A2
253	Quercus pyrenaica	Eurazië	
321	Quercus pyrenaica 'Pendula'	Eurazië	E4
322	Quercus robur 'Alnarp'	Eurazië	HUIS
323	Quercus robur 'Pendula'	Eurazië	E1
125	Quercus rubra	Amerika	A1
127	Rhus verniciflua	Amerika	A2
655	Robinia pseudoacacia 'Casque Rouge'	Amerika	A2
502	Robinia pseudoacacia 'Frisia'	Amerika	A1
380	Robinia pseudoacacia 'Lace Lady'	Amerika	A1
781	Robinia pseudoacacia 'Lombarts'	Amerika	A1
666	Robinia pseudoacacia 'Monophylla Pendula'	Amerika	A1
992	Robinia pseudoacacia 'Ohio Prostrate'	Amerika	A13
796	Robinia pseudoacacia 'Pendula'	Amerika	A1
647	Robinia pseudoacacia 'Pendulifolia'	Amerika	A1
987	Robinia pseudoacacia 'Pendulifolia Purpurea'	Amerika	A14
531	Robinia pseudoacacia 'Tortuosa'	Amerika	A1
918	Rosa 'Crystal Fairy'	China	C7
806	Rosa 'Dorothy Perkins'	China	C7
907	Rosa 'Excelsa'	China	C7
909	Rosa 'Momo'	China	C7
884	Rosa 'The Fairy'	China	C7
270	Rosa 'White Dorothy'	China	C7
727	Salix acutifolia 'Pendulifolia'	Eurazië	S3
128	Salix alba 'Pendula'	Eurazië	S3
657	Salix alba 'Red Hunter'	Eurazië	S3
844	Salix alba 'Vitellina Tristis'	Salix	S3
85	Salix arbuscula	salix	S2

76	Salix arctica 'Yalta'	salix	S2
931	Salix babylonica 'Crispa'	Salix	S3
774	Salix babylonica 'Pendula'	China	S2
836	Salix babylonica 'Yatsubusa'	China	
389	Salix caprea 'Curly Locks'	Eurazië	S3
384	Salix caprea 'Kilmarnock'	Eurazië	S3
1013	Salix caprea 'Weeping Sally'	Salix	S3
60	Salix cordata 'Cottetii'	salix	S2
59	Salix hastata 'Finsko'	Salix	S2
644	Salix integra 'Pendula'	Japan	S3
645	Salix kurilensis	Eurazië	S3
693	Salix nakamurana var. <i>yezoalpina</i>	China	C1
94	Salix 'Prairie Cascade'	Salix	S3
465	Salix purpurea 'Pendula'	Eurazië	S3
44	Salix pyrenaica	salix	S2
277	Salix repens 'Armando'	Eurazië	S2
768	Salix repens 'Boyd's Pendulous'	Eurazië	S2
675	Salix repens 'Iona'	Eurazië	S2
385	Salix repens 'Voorthuizen'	Eurazië	S3
791	Salix rosmarinifolia	China	S3
862	Salix sepulcralis group 'Pendula Nova'	Salix	S3
964	Salix serissifolia 'Pendula'	Salix	S3
526	Salix udensis 'Sekka'	Japan	S2
739	Salix x pendulina 'Elegantissima'	Eurazië	S3
838	Salix x pendulina 'Elegantissima'	China	C7
847	Salix x pendulina 'Pamiati Mindovskogo'	Eurazië	S3
854	Salix x pendulina 'Schater'	Salix	S3
859	Salix x pendulina 'Schater 1'	Eurazië	S3
985	Salix x pendulina 'Sverdlovskaja Isvilstaja 1'	Salix	S2
983	Salix x salomonii 'Salamonii'	Salix	S3
188	Sambucus nigra 'Pendula'	Eurazië	E1
855	Sambucus nigra 'Pingo Trail'	Eurazië	E1
131	Sciadopitys verticillata	Japan	J2
132	Sequoia sempervirens	Amerika	A3
548	Sequoia sempervirens 'Mount Loma Prieta Spike'	Amerika	A9
548A	Sequoia sempervirens 'Mount Loma Prieta Spike'	Amerika	A6
826	Sequoia sempervirens 'Pendula'	Amerika	A6

133	<i>Sequoiadendron giganteum</i>	Amerika	A5
345	<i>Sequoiadendron giganteum 'Barabits Requiem'</i>	Amerika	A5
345B	<i>Sequoiadendron giganteum 'Barabits Requiem'</i>	Amerika	A8
346	<i>Sequoiadendron giganteum 'Pendulum'</i>	Amerika	A5
346A	<i>Sequoiadendron giganteum 'Pendulum'</i>	Amerika	A8
393	<i>Sequoiadendron giganteum 'Pete's Weeping'</i>	Amerika	A6
913	<i>Sequoiadendron giganteum 'Petticoat'</i>	Amerika	A6
214	<i>Sinocalycanthus chinensis</i>	China	
756	<i>Sorbus aria 'Pendula'</i>	Eurazië	E1
236	<i>Sorbus aucuparia 'Pendula'</i>	Eurazië	E1
688	<i>Sorbus aucuparia 'Pendula Variegata'</i>	Eurazië	E1
801	<i>Sorbus folgneri 'Lemon Drop'</i>	China	C4
136	<i>Sorbus hupehensis</i>	China	A2
194	<i>Sorbus torminalis</i>	Eurazië	E1
215	<i>Stachyurus chinensis</i>	China	C7
290	<i>Stewartia sinensis</i>	China	Mini
134	<i>Styphnolobium japonica</i>	China	C2
761	<i>Styphnolobium japonica 'Dotoana'</i>	China	C2
659	<i>Styphnolobium japonica 'Karaca Weeping'</i>	China	C2
888	<i>Styphnolobium japonica 'Klanderman's Cascade'</i>	China	
124	<i>Styphnolobium japonica 'Pendula'</i>	China	C2
348	<i>Styrax japonica 'Big Cascade'</i>	Japan	J4
295	<i>Styrax japonicus</i>	Japan	J1
767	<i>Styrax japonicus 'Fragrant Fountain'</i>	Japan	J4
702	<i>Styrax japonicus 'Issai'</i>	Japan	J4
788	<i>Styrax japonicus 'Pink Snowbell'</i>	Japan	J4
754	<i>Styrax japonicus 'Rubra Pendula'</i>	Japan	J3
598	<i>Sycoparrotia semidecidua</i>	Eurazië	E5
250	<i>Symplocos paniculata</i>	Japan, Ch	J2
216	<i>Syringa pekinensis</i>	China	C4
77	<i>Syringa pekinensis 'Pendula' geen treur</i>	China	C4
932	<i>Syringa pubescens subsp. julianae 'Her's Weeping'</i>	China	C4
945	<i>Taiwania cryptomeroides</i>	Taiwan	C2
137	<i>Tamarix tetrandra</i>	Himalaya	H
267	<i>Taxodium ascendens</i>	Amerika	A5
417	<i>Taxodium ascendens 'Nutans'</i>	Amerika	A6
155	<i>Taxodium distichum</i>	Amerika	A5

942	Taxodium distichum 'Cajun Snowfall's'		
173	Taxodium distichum 'Cascade Falls'	Amerika	A6
640	Taxodium distichum 'Falling Waters'	Amerika	A6
271	Taxodium distichum 'Pendens'	Amerika	A5
268	Taxodium distichum 'Pendulum'	Amerika	A5
466	Taxodium distichum 'Pendulum Novum'	Amerika	A5
467	Taxodium distichum 'Peve Yellow'	Amerika	A5
594	Taxodium distichum 'Secrest'	Amerika	A6
749	Taxodium distichum 'Twisted Logic'		
324	Taxus baccata 'Dovastoniana'	Eurazië	E7
289	Taxus baccata 'Dovastonii Aurea'	Eurazië	E7
325	Taxus baccata 'Gracilis Pendula'	Eurazië	E7
70	Taxus baccata 'Gracilis Pendula' mini	Eurazië	HUIS
643	Taxus baccata 'Pendula'	Eurazië	E7
566	Taxus baccata 'Pendula Graciosa'	Eurazië	E7
551	Taxus wallichiana	Himalaya	H
224	Thuja koraiensis	China, Kd	C7
116	Thuja occidentalis 'Filiformis'	Amerika	A6
116A	Thuja occidentalis 'Filiformis'	Amerika	A6
661	Thuja occidentalis 'Nekrolog'	Amerika	A6
468	Thuja occidentalis 'Pendula'	Amerika	A6
469	Thuja plicata 'Holly Turner'	Amerika	A6
734	Thuja plicata 'Kager's Beauty'	Amerika	A6
608	Thuja plicata 'Pencin'	Amerika	A6
470	Thuja plicata 'Whipcord'	Amerika	A6
683	Thuja plicata 'Whipcord' (bonte Sport)	Amerika	
161	Thujopsis dolabrata	Japan	J1
800	Tilia cordata 'Żory'	Eurazië	E4
1008	Tilia cordata 'Girard's Pendula Nana'	Eurazië	E9
611	Tilia mandshurica	China	C1
142	Tilia platyphyllos	Eurazië	E4
652	Tilia platyphyllos 'Pendula'	Eurazië	E7
287	Tilia tomentosa	Eurazië	E4
326	Tilia tomentosa 'Pendula'	Eurazië	E4
714	Tilia tomentosa 'Petiolaris'	Eurazie	E4
851	Tilia x europaea 'Euchlora'	Eurazië	E7
288	Tilia x europaea 'Pendula'	Eurazië	E4

997	Tilia Euchlora Group 'Pendula'	Eurazië	E3
217	Toona sinensis	China	C7
143	Torreya californica	Amerika	A2
638	Torreya nucifera	Japan	J1
299	Tsuga canadensis	Amerika	A3
1020	Tsuga canadensis 'Arnold's Gold Weeper'	Amerika	A3
916	Tsuga canadensis 'Ashfield Weeper'	Amerika	A3
805	Tsuga canadensis 'Cole's Prostrate'	Amerika	A3
146	Tsuga canadensis 'Henksgarden Wave'	Amerika	A14
497	Tsuga canadensis 'Jeddeloh'	Amerika	A3
193	Tsuga canadensis 'Kelsey's Weeping'	Amerika	A3
472	Tsuga canadensis 'Pendula'	Amerika	A3
929	Tsuga canadensis 'Pendula' (bonte sport)	Amerika	A3
45	Tsuga canadensis 'Prostrata'	Amerika	A3
996	Tsuga canadensis 'Sargentii'	amerika	A13
703	Tsuga caroliniana	Amerika	A2
473	Tsuga caroliniana 'LaBar Weeping'	Amerika	A3
704	Tsuga chinensis	China	C4
294	Tsuga heterophylla	Amerika	A3
795	Tsuga heterophylla 'Middle Fork'	Amerika	A3
680	Tsuga heterophylla 'Ray Godfrey'	Amerika	A3
474	Tsuga heterophylla 'Thorsen's Weeping'	Amerika	A3
1037	Tsuga mertensiana		
147	Ulmus glabra	Eurazië	E6
278	Ulmus glabra 'Camperdownii'	Eurazië	E6
689	Ulmus glabra 'Pendula'	Eurazië	E10
700	Ulmus glabra 'Pendula Macrophylla'	Eurazië	E7
583	Ulmus macrocarpa 'Mauro'	Eurazië	E10
817	Ulmus minor 'Pendula'	Eurazië	E7
769	Ulmus minor 'Propendens'	Eurazië	E1
281	Ulmus minor subsp. minor pendula	Eurazië	E4
475	Ulmus parvifolia 'Frosty'	China	C2
779	Ulmus parvifolia 'Geisha'	China	C2
890	Ulmus parvifolia 'Little Leaf Weeper'	China	C2
782	Ulmus pumila 'Dwarf Weeper'	Eurazië	E5
798	Ulmus x hollandica 'Serpentina'	Eurazië	E1
298	Vaccinium myrsinites	Amerika	A3



5
10
4
3
3
4
3
7
3
2
4
8
3
2
2
1
)
2
5
2
5
10
40
8
1
2
10
4
7
9
0
4
1
3
1

4
7
3
3
4
4
2

3
15
10
1
4
4
1
1
1
4
4
4
2
1
0
2
2
4
1
1
1
1
3
1
1
1
1
0
1

1
1
3
1
1
1
1
1
2
1
1
1
1
2
1
3
2
1
2
10
2
4
6
20
14
9
3
9
1
3
3
0
2
1
2
2

3
0
2
4
2
5
2
4

6
28
4
6
2
0
0
3
3
3
3
2
1
1
0
2
3
1
3
3
1
1
2
2
1
2
3
3
3
3

2
1
1
3
1
0
6
1
2
10
9
2
4
6
6
1
3
4
8
5
2
1
3
1
2
1
1
2
12
3
1
1
12
3
2
5

4
4
2
3
4
4
4
1
2
6
4
3
1
1
3
4
2
1
2
4
1
4
2
3
20
3
14
3
3
3
1
4
4
7

3
2
2
5
4
3
4
3
4
3
3
4
3
12
8
2
2
1
1
3
4
7
3
4
2
2
4
1
2
3
1
0
2
2
3

2
4
2
4
4
4
2
2
4
1
1
2
1
1
2
1
4
1
4
4
3
2
2
3
4
1
2
9
7
2
4
4
1
2

1
5
4
3
0
0
4
2
1
3
2
2
3
3
3
2
2
1
4
1
2
2
4
3
3
1
3
3
2
2
4
2
2
4
0
4

4
3
1
30
1
2
1
1
1
2
3
2
1
2
5
18
4
1
4
4
1
1
1
3
1
1
4
2
2
2
2
4
1
4
4
2

1
4
4
3
40
3
1
2
1
4
2
1
4
3
2
7
1
3
3
4
2
0
4
4
3
4
3
2
5
4
4
2
4
1

0
4
6
1
4
0
4
erie
1
3
2
1
3
4
1
10
3
3
3
4
2
3
1
1
0
1
5
0
3
3
2
2

2
1
2
4
10
1
4
4
1
2
12
10
4
1
2
1
2
2
10
2
3
7
1
3
4
8
1
4
1
12
2
4
2
3
3
4
2

3
4
3
4
3
2
2
4
1
3
2
4
3
1
3
2
3
2
2
1
2
3
3
1
3
3
3
3
2
1
4
5
2
2
18
3
1

2
3
5
2
2
7
2
1
15
4
3
10
2

60

4
1
2
3
1
3
4
1
4
7
1
2
4
5
4
4
1
4
4
4
1
4
4

5
2
1
2
12
4
1
4
6
1
1
7
1
2
2
6
4
2
1
9
4
3
5
3
2
4
2
4
2
4
1
3
1
0
5

1
2
2
3
3
2
0
2
3
4
3
10
20
10
4
1
3
2
3
8
3
5
2
4

### Aant

18
10
2
3
2
7
9
3
1
0
4

1
1
10
3
10
1
4
2
20
4
3
2
3
1
2
1
1
4
4
4
2
4
1
4
3
4
2
0
1
7
0
1
2

4
2
2
2
3
1
3
4
2
3
2
1
4
1
2
4
4
3
1
4
2
4
4
1
3
3
8
4
1
2
2
1
3
3
3

3
3
3
3
3
4
4
3
10
4
1
4
5
5
0
3
1
4
2
2
4
2
4
3
6
4
2
2
2
4
6
5
2
25

3
4
2
0
3
3
3
4
2
3
2
3
1
4
3
4
3
8

3

3
4
6
1
0
4
16
1
3
1
4
2
8
1
4
2
3
2

3
1
3
2
21
3
3
8
10
8
0
3
5
5
14
4
4
3
3
4
3
3
3
0
0
2
2
3
0
4
1
7
2

1
2
1
1
4
4
1
3
4
9
10
8
4
10
5

2

9

15
3
2
17
2
6
1
1
1
4
1
2
3
2
1
2
1
3

3
3
1
6
4
4
2
2
1
1
1
2
1
1
1
4
4
1
2
14
1
1
3
2
1
2
2
2
1
2
2
3
3
2
7

7
1
1
1
1
2
1
3
10
2
0
2
1
3
3
5
2
2
4
3
3
4
1
1
2
4
1
2
2
1
2
2
4
10
1
2
4

4
2
1
0
4
3
1
4
4
4
3
5
6
3
4
2
4
4
5
4
1
1
3
5
1
1
1
1
1
2
3
1
11
20
10
2
1

50
2
4
6
4
3
3
0
1
4
2
1
21
23
3
2
3
3
3
3
4
3
5
1
5
1
2
1
9
7
4
1
2
7
5
4
2

1
4
2
3
6
3
2
2
2
2
3
2
3
1
6
3
2
3
3
3
3
3
3
6
18
4
4
5
19
2
5
2
1
5
2

1
1
8
4
7
1
3
3
1
5
1
5
1
1
3
1
3
3
6
2
1
5
14
2
4
1
4
1
1
4
2
4
3
4
1
2

