



MTTK

MAATALOUDEN TUTKIMUSKESKUS

Tiedote 24/91

SIRKKA JUHANOJA ja ARLA HIIRSALMI
Puutarhatuotannon tutkimuslaitos

**Tuloksia puiden ja koristepensaiden
menestymisen seurannasta vuosina 1970-90**

MAATALOUDEN TUTKIMUSKESKUS

TIEDOTE 24/91

SIRKKA JUHANOJA JA ARLA HIIRSALMI

Tuloksia puiden ja koristepensaiden menestymisen seurannasta
vuosina 1970-90

Puutarhatuotannon tutkimuslaitos

21500 PIIKKIÖ

(921) 727 806

ISSN 0359-7652

PUIDEN JA PENSAIDEN MENESTYMINEN ERI TUTKIMUSPAIKOILLA VUOSINA 1970-90

Maatalouden tutkimuskeskuksen puutarhatuotannon tutkimuslaitoksella on selvitetty useiden puiden ja koristepensaiden talvehtimistä eri puolilla Suomea. Seurantapaikkoja on ollut viisitoista, niistä eteläisin Piikkiössä ja pohjoisin Ivalossa. Havainnoitavat lajit on valittu siten, että koepaikka on valinnassa otettu alustavasti huomioon, eli kaikkein arimpia lajeja on istutettu vain maan eteläosiin, pohjoisille paikoille valitut lajit ovat olleet yleisesti kestäviksi tunnettuja. Havainnointia on tehty vuosittain jokaisesta yksilöstä. Arvostelu on tapahtunut asteikolla 1-10, jossa 1 merkitsee huonokuntoista, kuitenkin elävää pensasta tai puuta, jonka koriste-arvo on olematon ja 10 merkitsee tervettä, hyväkuntoista ja kaunista yksilöä. Kuollut kasvi on merkitty numerolla 0. Monisteessa tulokset on koottu vuosilta 1970-1990 siten, että arvosteluista on laskettu keskiarvo. Mikäli tulos perustuu yhden yksilön arvosteluun, asia on ilmaistu tähdellä (*).

Puiden ja pensaiden menestymisestä eri ilmastoalueilla ei voida tehdä varmoja päätelmiä yksittäisten havaintopaikkojen perusteella, koska pienilmastolla, kasvualustalla ja muilla tekijöillä on suuri vaikutus kasvien talvehtimiseen. Mutta pitkään jatkunut seuranta antaa kuitenkin luotettavaa tietoa kasvien menestymisestä nimenomaan havaintopaikalla. Yleispätevien tulosten saamiseksi havaintopaikkoja pitäisi olla paljon ja havainnoitavia yksilöitä useita.

Talvehtimisseurantaan ovat osallistuneet seuraavat laitokset: Ivalon kotitalousoppilaitos, Kemijärven kotitalousoppilaitos, Suomussalmen kotitalousoppilaitos, Kempeleen maatalousoppilaitos ja Maatalouden tutkimuskeskuksen alueellisista tutkimusasemista Lapin, Pohjois-Pohjanmaan, Keski-Pohjanmaan, Pohjois-Savon, Etelä-Pohjanmaan, Etelä-Savon, Hämeen, Sata-Hämeen, Satakunnan sekä Kymenlaakson tutkimusasemat. Kukin tutkimuspaikka on itse vastannut kasvien hoidosta ja havainnoinnista. Kiitämme kaikkia seurantaan osallistuneita hyvästä ja pitkäjänteisestä yhteistyöstä.

Taimimateriaali on suurimmaksi osaksi saatu lahjoituksina eri taimistoilta. Kiitämme kaikkia tutkimusta tukeneita lahjoittajia laajan seurannan mahdollistamisesta.

Puutarhatuotannon tutkimuslaitoksella tutkimuksen suunnittelusta ja alkuvuosien tulosten keräämisestä on vastannut pääasiallisesti vanhempi tutkija Tapio Kallio ja myöhemmin tutkija Aaro Lehmushovi sekä tutkimusmestari Arla Hiirsalmi. Arla Hiirsalmi on myös koonnut tulokset yhteen ja taulukoinut ne.

Monisteessa esitetään myös yhteenveto Puutarhatuotannon tutkimuslaitoksen puistoalueen koristepensaiden ja puiden menestymisestä vuosina 1970-1990. Havainnointi on toteutettu samalla tavalla kuin puiden ja pensaiden talvehtimistutkimuksessa, mutta kasviaineisto on ollut huomattavasti laajempi. Myös puutarhatuotannon tutkimuslaitoksen puulajipuiston puiden ja pensaiden havainnointi on toteutettu samalla periaatteella, ja tulokset näistä havainnoista on koottu taulukkoihin vuosilta 1970-1990. Puutarhatuotannon tutkimuslaitoksen puistoalueella ja arboretumissa on kyseisinä vuosina tehty havaintoja yli 500 lajista, alalajista tai lajikkeesta. Tulokset on koonnut yhteen ja taulukoinut Arla Hiirsalmi. Osa tämän monisteen tuloksista on julkaistu aikaisemmin Maatalouden tutkimuskeskuksen Tiedotteessa 8/85.

Piikkiössä marraskuun 19 päivänä 1991

SIRKKA JUHANOJA

Sirkka Juhanoja

1. PUIDEN JA PENSAIDEN TALVEHTIMISTUTKIMUS 4
2. PUIDEN JA KORISTEPENSAIDEN MENESTYMINEN PUUTARHATUOTANNON
TUTKIMUSLAITOKSELLA 62

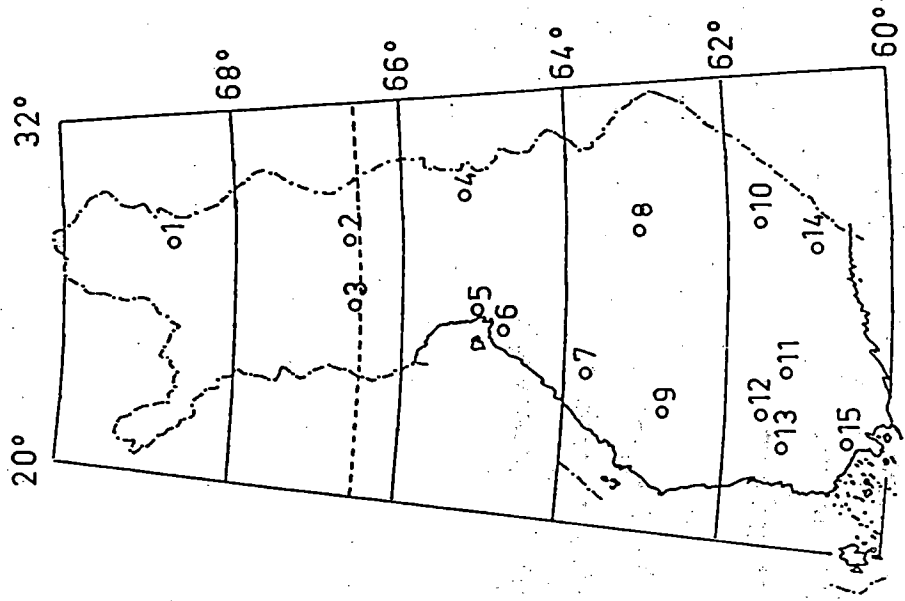
1. PUIDEN JA PENSAIDEN TALVEHTIMISTUTKIMUS 1970-1990

Kasvien nimet:

Leena Hämet-Ahti, Annikki Palmen, Pentti Alanko, Peter M. A. Tigerstedt: Suomen puu- ja pensaskasvio, 1989
 Annikki Palmen, Pentti Alanko: Viljelykasvien nimistö, 1983
 Alfred Rehder: Manual of cultivated trees and shrubs, Hardy in North America, 1954

Havaintopaikat ja niiden sijainti

- | | |
|----------------|-----------------------------------|
| 1. Ivalo | Ivalon Kotitalousoppilaitos |
| 2. Kemijärvi | Kemijärven Kotitalousoppilaitos |
| 3. Rovaniemi | Lapin tutkimusasema |
| 4. Suomussalmi | Suomussalmen Kotitalousoppilaitos |
| 5. Kempele | Kempeleen Maatalousoppilaitos |
| 6. Ruukki | Pohjois-Pohjanmaan tutkimusasema |
| 7. Toholampi | Keski-Pohjanmaan tutkimusasema |
| 8. Maaninka | Pohjois-Savon tutkimusasema |
| 9. Ylistaro | Etelä-Pohjanmaan tutkimusasema |
| 10. Mikkeli | Etelä-Savon tutkimusasema |
| 11. Pälkäne | Hämeen tutkimusasema |
| 12. Mouhijärvi | Sata-Hämeen tutkimusasema |
| 13. Kokemäki | Satakunnan tutkimusasema |
| 14. Anjala | Kymenlaakson tutkimusasema |
| 15. Piikkiö | Puutarhatuotannon tutkimuslaitos |



Istutus- Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, -- = puuttuva havainto
 Paikkakunta vuosi 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

Abies balsamea
 Ivalo 69 8 7 8 3 3 8 - - 4 5 5 - 6 6 8 6 6 7 7 7 9
 Rovaniemi 62 0 3 9 7 7 6 8 - - 5 6 5 9 8 7 5 5 6 6 8 8
 Suomussalmi 67 2 3 9 7 7 8* 7* - - 9* 8* 8* 6* 8* 9* 8* 9* 8* 8* 7*
 Kempele 75 10 8 9 7 7 8 8 - 10 7 7 9 7 9 8 9 8 9 10 10
 Toholampi 68,69 8 8 7 7 7 9 9 - - 8 8 8 3 6 8 7 8 9 9 7
 Piikkiö 61-77 8 8 7 7 7 9 9 - - - 8 8 8 8 6 8 6 7 8 9 7

Abies concolor
 Pälkäne 87 10 9 9 10 10 10 - - - 10 10 10 10 10 9 7 8 8 10 10 10
 Piikkiö 36-77 10 9 9 10 10 10 - - - 10 10 10 10 10 9 7 8 8 9 7 8

Abies sibirica
 Ivalo 64 7 7 8 7 7 7 - - - 6 6 6 - 7 7 8 8 8 9 9 9
 Kemijärvi ennen 63 5 - 4 4 3 - - - 8 8 8 8 9 9 9 10 10 10 10
 Rovaniemi ennen 62,74 - 7 7 8 7 9 7 8 8 8 7 8 9 10 9 10 10 10 10
 Suomussalmi 67 - 10 10 10 10 10 9 7 - - - 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10
 Kempele 67 6 8 10 9 8 9 - - - 7 7 8 8 9 8 10 10 10 10 10
 Toholampi 1896 10 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
 Maaninka 29 - 10 10 10 10 10 - - - 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
 Ylistaro 36-77 10 10 10 10 10 10 - - - 9 9 9 9 10 10 10 10 10 10 10
 Piikkiö 10 10 10 10 10 10 10 - - - 10 10 10 10 10 9 8 9 9 9 8

Acer ginnala
 Kemijärvi 63,67 0 7 7 8 10 10 10 10 - - - 10 5 8 7 10 10 10 4 2 0
 Rovaniemi 61,62,87 7 7 8 10 10 10 10 10 - - - 10 5 8 7 10 10 10 4 2 0
 Suomussalmi 65 8 8 - 10 10 10 10 10 - - - 5 5 7 9 8 8 8 3 3 3
 Kempele ennen 63 87 4 6 5 5 3 0 9 9 9 9 8 10 7 9 9 8 8 9 10
 Toholampi 67,87 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
 Maaninka 62,83,87 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

paikkakunta	Istutus-		Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto																				
	vuosi	vuosi	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
<u>Acer ginnala</u>																							
Ylistaro	49	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*
Mikkeli	67,87	7	7	5	10	10	10	10	10	10	10	9	9	10	10	10	10	10	10	10	7	7	8
Pälkäne	87																						
Kokemäki	78	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10*	7*	1*	4*	3*	5*	7*	5*	10*	7*
Anjala	51,78,87	7	6	8	8	8	8	8	8	7	8	7	8	7	8	7	8	7	7	8	7	8	7
Piikkiö	33-87	7	6	8	8	8	8	8	8	7	8	7	8	7	8	7	8	7	7	8	7	8	7
<u>Acer negundo</u>																							
Maaninka	69	-	3	3	2	10*	9*	9*	9*	9*	9*	9*	8*	8*	8*	9*	8*	8*	8*	0*			
Piikkiö	84																						
<u>Acer platanoides</u>																							
Suomussalmi	78																						
Kempele	75,84	7	10	9	8	7	7	7	6	8	8	6	8	10	8	8	10	8	8	9	8	8	9
Toholampi	67	8	9	9	9	10	10	10	9	9	8	5	8	8	4	8*	10*	10*	10*	6*	6*	10*	9*
Maaninka	37,83	9*	10*	10*	10*	7*	10*	10*	10*	9*	8	7	10	9	10	9	10	10	10	9	10	10	10
Mikkeli	63	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Pälkäne	luonnony.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Kokemäki	68,72	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Anjala	62	7	8	9	9	4	7	7	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Piikkiö	62,73																						
<u>Acer platanoides 'Faassen's Black'</u>																							
Maaninka	69	9	7	3	8	10	10	9	7	7	7	9	9	9	7	8	9	3	5*	5*	6*	10*	10*
Pälkäne	68	10	10	10	10	10	8	-	7	7	8	-	-	-	8	-	-	-	10	6	7	6	6
Piikkiö	62	7	7	6	7	8	9	-	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	9
<u>Acer platanoides 'Schwedleri'</u>																							
Kempele	63	2*	5*	-	8*	8*	8*	7*	-	-	-	4*	4*	5*	3*	6*	7*	7*	1*	0*			
Mikkeli	68	7	4	7	6	9	8	8	7	7	10	9	6	7	7	10	9	6	7	7	7	7	7
Pälkäne	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anjala	52	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piikkiö	43	-	10*	10*	10*	10*	10*	10*	-	10*	10*	10*	10*	10*	10*	9*	10*	9*	9*	9*	9*	9*	9*

Istutus- Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto
 Paikkakunta vuosi 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

<u>Acer rubrum</u>	52,70	7	6	5	5	-	-	9	9	8	10	7	9	9	9	9	10	9	9	9*	7*
Anjala	35-67	8	9	8	9	9	-	-	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Piikkiö																					
<u>Acer tataricum</u>																					
Rovaniemi	69	0																			
Suomussalmi	69,78	-	2	2	3	5	0				9	10	8	9	6	8	6	6	6	6	8
Toholampi	67,75	7	9	10	10	9	8	-	7	-	8	7	6	7	7	10	10	7	8	10	10
Maaninka	67,84	10	9	8	9	7	7	8	7	7	8	8	8	8	9	9	5	7	7	9	7
Ylistaro	49	9*	10*	9*	10*	9*	10*	-	-	9*	10*	10*	9*	9*	9*	9*	6*	3*	-	-	-
Mouhijärvi	67	10	10	9	10	10	10	-	-	10	9	9	9	9	9	7	7	7	6	-	-
Kokemäki	78																				
Piikkiö	33,51	8	7	-	-	-	9	-	-	9	9	10	10	8	10	8	9	9	9	9	8

<u>Actinidia kolomikta</u>																					
Ruukki	70	7	7	3	0																
Pälkäne	63	10	10	10	10	8	-	-	10	-	-	-	10	-	-	10	5	5	10	9	9
Mouhijärvi	78									8	7	8	7	9	8	-	0				

<u>Aesculus hippocastanum</u>																					
Mikkeli	68	3	2	0	1	2	2	2	0												
Piikkiö	76																				

<u>Alnus glutinosa</u>																					
Kempele	62	10	10	-	10	10	9	9	-	-	6	10	10	10	10	10	8	10	9	-	-
Piikkiö	64,65	10	10	10	10	10	10	-	-	10	-	-	-	-	-	7	8	-	-	-	-

<u>Alnus glutinosa 'Laciniata'</u>																					
Kempele	83																				
Piikkiö	33	10*	10*	10*	10*	10*	10*	-	-	10*	8*	10*	9*	7*	6*	6*	9*	8*	7*	5*	-

<u>Amelanchier laevis</u>																					
Kempele	63	5	8	-	8	-	0*														
Maaninka	62	-	9*	9*	10*	7*															

Paikkakunta	Istutus- vuosi	Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto																			
		70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
Amelanchier laevis																					
Mikkeli	62	6	5	6	10	10	7*	7*	8*	6*	9*	-	8*	10*	9*	9*	9*	8*	7*	0*	
Pälkäne	67	10	10	10	10	10	3	-	-	9	9	-	-	-	9*	9*	-	-	7*	0*	1*
Kokemäki	67	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	-	-	-	-	-	9*	9*	7*	8*	10*	8*	9*	8*
Piikkiö	50,51	7	8	9	8	9	10	10	-	-	-	8	8	9	9	8	9	9	9	9	8
Amelanchier spicata																					
Ivalo	ennen 64	4*	7*	7*	9*	10*	10*	7*	-	-	-	6*	6*	-	-	7*	7*	8*	7*	8*	8*
Kemijärvi	ennen 63	10	-	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rovaniemi	83	-	10	10	10	10	9	10	10	-	-	9	9	10	10	10	10	10	7	7	8*
Suomussalmi	67	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	10*
Kempele	ennen 63	10	10	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	10
Toholampi	69,75	10	10	9	8	8	9	-	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	10
Ylistaro	67	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	-	-	-	9*	10*	10*	-	10*	8*	8*	3*	3*	3*
Kokemäki	70,81	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	-	-	-	-	-	10	10	7	5	10	9	9	10
Anjala	51	10	-	7	8	8	-	-	-	6	10	8	10	10	10	9	9	10	10	10	9
Piikkiö	68-85	-	10	9	8	8	9	-	-	-	-	10	10	10	10	9	9	9	9	9	10
Aronia arbutifolia																					
Kemijärvi	ennen 63	0	8	8	8	9	10	9	10	6	9	8	9	8	7	7	6	2	2	5	6*
Rovaniemi	62,68	5	8	-	0	-	-	-	-	8	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Kempele	ennen 63	8	5	7	8	8	9	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toholampi	69	-	9	10	10	6	9	9	-	7	6	-	-	poistettu	-	-	-	-	-	-	-
Maaninka	62	4	7	7	8	9	8	-	-	-	-	8*	7*	5*	8*	9*	7*	3*	0*	10	9
Ylistaro	62	4	7	7	8	9	8	-	-	-	-	8*	7*	5*	10	9	6	1	10	10	9
Anjala	81,83	-	10	9	9	10	10	9	10	-	-	10	10	10	10	9	6	1	10	10	9
Aronia melanocarpa																					
Suomussalmi	65,67	-	10	9	9	10	9	10	10	-	-	9	8	8	5	8	8	7	8	7	8
Kempele	69	-	8	9	8	8	10*	-	-	-	-	-	0	8	5	8	8	8	5	9	10
Toholampi	62,83	-	9	9	8	9	10	10	10	10	9	8	10	9	10	9	9	9	8	4	6
Maaninka	62	10	9	9	10	10	10	-	-	-	-	9	9	8	10	10	9	7*	10*	8*	9
Ylistaro	62-84	8	10	8	8	9	9	-	-	-	-	8	8	8	9	8	8	9	9	7	8

Istutus- Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto
 Paikkakunta vuosi 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

Aronia melanocarpa 'Viking'
 Rovaniemi 87 10 9 9
 Ruukki 87 7 - 3
 Toholampi 87 10 10 10
 Maaninka 87 7 9 10
 Mikkeli 87 10 1 1
 Pälkäne 87 10 10 10
 Anjala 87 10 9 9
 Piikkiö 83,87 8 5 7 8 6 9

Aronia prunifolia
 Kemijärvi 67 2 0
 Suomussalmi 67 - 10 10 10 8 10
 Kokemäki 67 10 7 8 8 8 -
 Piikkiö 35 6 8 8 8 9 - 9 8 6 0

Berberis koreana
 Maaninka 69 - 8 9 10 10 10 8 9 7 - poistettu

Berberis x ottawensis 'Superba'
 Kemijärvi 68,69 2 0
 Suomussalmi 67,68 7 8 7 8 9 8 9 - 3 - poistettu
 Kempele 79,81 10 10 10 9 10 9 6 7 1 0
 Toholampi 68 1 6 10 8 4 8 - 6 0
 Maaninka 67,68 7 8 10 10 10 10 5 2 7 10 10 10 10 10 10 10 10
 Ylistaro 68 - 8 8 9 8 - 5 9 6 10 9 10 1 6 10 10 -
 Mikkeli 68 5 7 6 10 9 9 10 4 8 - 8 0
 Pälkäne 66 10 10 10 10 10 - 10 - - 3 1 9 10 10
 Anjala 68 7 7 9 9 9 - 9 2 0
 Piikkiö 62 10 10 9 9 10 10 - 9 8 8 10 9 10 8 10 8 10 8

Berberis thunbergii
 Suomussalmi 65,67 7 7 7 8 8 8 9 - 9 9 8 8 8 8 3 0
 Kempele ennen 63,75 5 5 - 0 10 10 - 10 8 9 9 7 8 2 8 8 -
 9

Istutus-		Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto																					
Paikkakunta	vuosi	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
Berberis thunbergii																							
<u>Maaninka</u>	69,83	7	0													10	10	10	9	9	10	9	
Mikkeli	67,88	6	7	7	10	10	10	9	3	7	-	10	10	7	3	0					10	10	
Pälkäne	-																				7	0	7
Mouhijärvi	75						10	-	-	-	5	8	7	7	7	5	-				0	0	
Piikkiö	33,38	6	7	7	8	8	-	-	-	-	3	8	9	8	9	9	6	9	8	9	-	-	
Betula papyrifera																							
<u>Ylistaro</u>	62	10*	8*	10*	10*	10*	10*	9*	-	-	9*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	0*					
Piikkiö	69	7	10	9	9	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	7	10	7	7	
Betula pendula var. pendula f. crispa																							
<u>Rovaniemi</u>	61	-	8	9	9	8	10	10	8	8	8	9	9	9	7	9*	9*	10*	8*	9*	10*	9*	
Kempele	75						10*	10*	-	-	10*	10*	9*	10*	10*	9*	8*	8*	-	10*	10*	-	
<u>Maaninka</u>	82															10*	9*	10*	10*	10*	10*	10*	
Piikkiö	67	10	10	9	9	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	8	8	10	8	8	
Betula pendula var. pendula 'Dalecarlica'																							
<u>Maaninka</u>	83															9	9	10	10*	9*	9*	9*	
Betula pubescens f. rubra																							
<u>Rovaniemi</u>	90																						10*
Caragana arborescens																							
<u>Ivalo</u>	68	2	5	7	9	9	7	-	-	-	4	3	3	-	3	2	1*	1*	1*	2*	0*		
<u>Kemijärvi</u>	63	-	-	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>Rovaniemi</u>	57	7	7	8	7	4	9	8	8	9	9	8	7	9	9	9	9	9	9	9	9	8	7
<u>Kempele</u>	63	10	10	-	10	10	10	10	-	-	-	10	8	10	9	8	9	9	9	9	10	8	-
<u>Ylistaro</u>	67	10	9	10	9	10	10	-	-	-	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	-
<u>Mikkeli</u>	30	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	-
<u>Pälkäne</u>	67	10	10	10	10	10	10	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10
<u>Kokemäki</u>	35	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	9
<u>Anjala</u>	51	10	10	10	10	10	-	-	-	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	8	9	10
<u>Piikkiö</u>	32,64	10	10	10	9	10	10	-	-	-	-	10	10	10	10	9	9	9	9	9	10	8	9

Istutus- Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto
 Paikkakunta vuosi 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

Caragana arborescens 'Lorbergii'																				
Ivalo	68	5	6	6*	0*															
Kemijärvi	66	8	-	10	0															
Rovaniemi	69	7*	8*	8*	8*	9*	-	-	3*	5*	8*	8*	3*	0*						
Suomussalmi	68,89	-	9	7	8	9	8	10	-	10	9	8	7	7	8	7	9	9	7	8
Kempele	63	10	10	-	8	10	10	10	-	-	10	8	7	8	7	8	7	9	9	-
Ruukki	69	-	9*	9*	10*	10*	10*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ylistaro	67	10*	8*	9*	7*	7*	-	-	-	10*	9*	10*	8*	10*	10*	2*	poistettu			
Päikkäne	67	10*	10*	10*	10*	10*	10*	-	-	7*	-	-	10*	-	-	poistettu				
Piikkiö	65	10	10	10*	10*	10*	10*	-	-	9*	9*	10*	7*	8*	9*	9*	10*	8*	9*	9*

Caragana arborescens 'Pendula'																				
Kemijärvi	67	10	-	10	10	10	-	-	-	5*	7*	8*	8*	9*	9*	8*	9*	7*	8*	6*
Rovaniemi	67	5*	6*	7*	7*	8*	9*	9*	-	-	3*	7*	8*	9*	9*	8*	9*	7*	8*	4*
Suomussalmi	70	-	9	2	8	9	-	0	-	-	10*	10*	9*	10*	7*	8*	9*	8*	9*	-
Kempele	67	8*	8*	-	8*	10*	10*	10*	-	-	10*	10*	9*	10*	7*	8*	9*	8*	9*	10
Maaninka	83	10*	10*	10*	8*	7*	8*	-	-	-	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	9*	10
Ylistaro	67	10*	10*	10*	8*	7*	8*	-	-	-	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	9*	9*	-

Caragana frutex																				
Ivalo	67	8	8	8	9	9	7	-	-	7	6	5	-	6	7	8	8	8	9	9
Kemijärvi	65	8	0	8	8	-	7	10	10	9*	10*	9*	8*	7*	8*	10*	10*	10*	1*	0*
Rovaniemi	62	-	9	9	9	9	9	10	10	-	10	10	5	8	9	6	6	4	6	10
Suomussalmi	65,69	-	9	9	9	9	8	7	7	-	8	8	6	5	7	8	7	9	10	-
Kempele	75	9	9	10	10	10	10	8	8	9	8	6	4	2*	0*	9*	9*	poistettu		
Maaninka	65	10	10	10	10	9	9	-	-	-	10*	10*	10*	10*	10*	8	10	7	8	10
Ylistaro	62	8	10	10	10	7	10	7	8	8	-	10	10	9	7	10	8	10	7	8
Mikkeli	63	8	10	10	7	10	10	7	8	8	6	10	9	10	9	10	9	10	9	9
Anjala	78	8*	8*	10*	10*	10*	10*	9*	-	-	10*	8*	9*	9*	-	10*	9*	9*	7*	9*
Piikkiö	37	8*	8*	10*	10*	10*	10*	9*	-	-	10*	8*	9*	9*	-	10*	9*	9*	7*	9*

Celastrus orbiculatus																				
Anjala	51	7	6	9	9	9	9	-	-	4	9	6	8	4	8	9*	0*	1*	2*	4*
Piikkiö	50	7	7	9	9	10	10	-	-	-	7	7	8	9	10	9	4	8	1	0

Istutus- Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto
 Paikkakunta vuosi 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

Cercidiphyllum japonicum

Ruukki 70 1* 1* 0*
 Maaninka 69 7* 9* 8* 10* 10* 10* 10* 4* 4* 9* 9* 9* 9* 9* 3* 5* 0*
 Pälkäne 68 10 10 10 10 10 8 - - 7 - - 10 - - 9 3 5 4* 5*
 Piikkiö 63 7 8 8* 7* 8* 9* - - - 0* - - - - - - - - - -

Chaenomeles japonica

Suomussalmi 67 6 6 9 8 7 7 9 - - 7 8 8 6 5 6 3 6 2 0
 Maaninka 50 - 9* 8* 10* 7* 9* 9* 8* 5* 8* 9* 9* 10* 10* 10* 9* 9* 9* 10* 8*
 Mikkeli 66 7 9 6 8 7 7 6 - 7 9 - 9 8 7 10 10 3 3 3* 7* 10* 9*
 Pälkäne 67 10 10 10 10 7 4 - - 7* - 0* - - - - - - - - - -
 Mouhijärvi 70 9* 8* 8* 8* 8* 10* - - poistettu - 9 7 7 6 4 6 3 8 9 7
 Kokemäki 74 10 8 10* 9* 10* 9* - - - - - 0 - - - - - - - - - -
 Piikkiö 50-88 10 8 10* 9* 10* 9* - - - - - 0 - - - - - 6 3 8 9 6 9

Clematis alpina

Kempele 79 10 8 7 10 6 7 7 7 7 9 10 9 -
 Piikkiö 85 10 8 7 10 6 7 7 7 7 9 10 8 7

Clematis sibirica

Maaninka 47 10 9 10 3 6 9 10 7 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
 Piikkiö 81,85 10 9 10 3 6 9 10 7 9 10 10 7 10 8 10 8 8 8 9 5 8

Clematis 'Jackmanii'

Kempele 75 10* - - - - 0
 Piikkiö 61 9* 7* 8* 7* 8* - - - - 0* 7* 6* 8* 7* 7* 9* 10* 9* 0* 7* 2*

Clematis tangutica

Kempele 79 10 0

Clematis viticella

Kemijärvi ennen 67 8 - 8 - - - - - - - - - - - - - - - -
 Maaninka 37 3* 3* 3* 5* 9* - - - - 0* - - - - - - - - - -
 Ylistaro 65 2* 1* 7* 8* 10* 9* - - - - 10* 10* 10* 9* 10* 9* 10* 1* 10* - -

Istutus- Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto
 Paikkakunta vuosi 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

	8*	9*	9*	9*	9*	9*	8*	8*	10*	8*	0*										
<u>Clematis viticella</u>																					
Anjala	65																				
<u>Cornus alba</u>																					
Kemijärvi ennen 63	-	-	7	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kempele ennen 63	8	8	-	8	8	10	10	-	-	8	9	10	9	10	9	9	7	10	9	-	-
Toholampi 74					6	8	-	-	6	-	0										
Maaninka 35	9	10	10	10	10	10	10	10	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Pälkäne vanhoja	-	8	-	10	0																
Kokemäki 81																					
Piikkiö 33,68	10	10	10	10	10	10	-	-	-	10	10	10	10	10	8	10	10	8	10	10	7
<u>Cornus alba subsp. alba 'Argenteomarginata'</u>																					
Maaninka 69	3	7	8	8	9	7	9	10	6	8	10*	9*	8*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*
Piikkiö 68,82,84	10	9	10	10	10	-	-	-	-	10	10	10	10	6	9	9	8	8	9	9	9
<u>Cornus alba subsp. alba 'Gouchaultii'</u>																					
Suomussalmi 70	-	5	6	6	0																
Toholampi 69	4	1	0																		
Piikkiö 82,84														4	6	6	7	10	10	9	9
<u>Cornus alba subsp. alba 'Sibirica'</u>																					
Rovaniemi 69	-	7	7	7	5	6	8	2	0												
Suomussalmi 67	9	8	9	8	8	4	9	-	-	5	7	7	9	8	8	9	9	9	9	10	9
Kempele 79,80										10	9	10	10	9	6	8	8	10	10	10	-
Ruukki 69	3	7	7	7	0																
Toholampi 69	10	5	5	5	7	9	-	-	6	-	0										
Maaninka 87																					
Mouhijärvi 80																					
Ylistaro 49,80	10	9	8	9	10	9	8	-	-	8	9	10	10	8	2	9	9	10	10	9	10
Piikkiö 82,84,85														6	9	9	10	9	10	10	10

Paikkakunta	Istutus- vuosi	Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto																			
		70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
<u>Cornus alba subsp. stolonifera 'Flaviramea'</u>																					
Ivalo	68	1	2	5	5	2	0														
Suomussalmi	68,70	-	-	9	8	0															
Ruukki	69	6	7	6	6	9	9														
Piikkiö	68,78,82	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	9	10	9	10	9	10	9	10
<u>Cornus sanguinea</u>																					
Pälkäne	vanhoja	10	8	10	10	10	9	9	8	8	8	8	10	10	8	8	8	2	9	8	8
<u>Corylus americana</u>																					
Pälkäne	53	4	3	10	5	5	8	9	9	9	9	8	7	6	9	8	8	7	5	9	10
Piikkiö	50	8	-	8	9	9	9	-	-	-	8	7	6	9	8	8	7	5	5	7	7
<u>Corylus avellana</u>																					
Kempele	ennen	63	6	0	8	10	8	8	8	9	7	6*	5*	6*	5*	7*	10*	10*	4*	4*	10*
Maaninka		51	5	7	9	9	10	9	-	-	8	8	8	8	9	9	7	7	0		
Ylistaro		62	10	10	10	10	10	10	-	-	10	-	-	-	-	-	-	10	10	10	10
Pälkäne	luonnonv.		7	10	10	10	10	10	-	-	8	9	10	9	8	9	7	8	5	4	6
Piikkiö		50																			
<u>Cotoneaster divaricatus</u>																					
Mouhijärvi		67	1*	8	7	8	6	9	-	-	-	2	9	1	7	8	10	9	0		
Piikkiö		62,68	7	8	7	8	6	9	-	-	-	2	9	1	7	8	10	9	0		
<u>Cotoneaster horizontalis</u>																					
Maaninka		65	2	0	7	4	0														
Pälkäne		67	9	7	6	3	6	7	9	-	-	7	7	0							
Piikkiö		62,68	9	6	6	3	6	7	9	-	-	7	7	0							
<u>Cotoneaster integririmus</u>																					
Ivalo		69	-	6	6	7	7	7	7	-	-	4	5	6	6	6	6	5	5	5	3
Kemijärvi	ennen	63	10	-	8	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rovaniemi		89																			10
Suomussalmi		65,70	10	6	10	7	5	8	8	-	-	9	9	8	6	3	5	8	3	2	0

Istutus- Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto
 Paikkakunta vuosi 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

<u>Cytisus purpureus</u>																				
Anjala	65	10	9	8	9	9	-	-	-	9	0									
Piikkiö	37,51	10	10	10	10	10	9	-	-	4	9	9	7	9	-	7	4	6	0	
<u>Daphne mezereum</u>																				
Rovaniemi	59	8*	9*	7*	8*	3*	3*	4*	9*	-	8*	5*	6*	0*						
Suomussalmi	68	-	10	8	10	10	3	0												
Kempele	75					10	10	10	-	10	9	9	8	9	7	8	7	10	8	7
Maaninka	82													10	10	10	10	8	10	9
Piikkiö	63	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
<u>Eleagnus commutata</u>																				
Suomussalmi	65,68	-	10	9	10	8	8	9	-	8	8	6	6	8	7	8	8	8	8	8
Kempele	81																			
Mikkeli	70	-	-	-	7*	10*	10*	9*	10*	10*	-	10*	10*	10*	9*	8*	9*	8*	8*	10*
<u>Euonymus europaeus</u>																				
Suomussalmi	67	-	6	7	8	8	10	6	-	8	8	poistettu								
Kempele	63	-	5	-	8	7	8	7	-	8	7	6	8	9	8	7	5	7	6	8
Toholampi	67	8	8	10	8	8	10	-	8	-	9	10	8	9	9	7	6	2	1	10
Maaninka	69	4	poistettu																	
Pälkäne	55	10*	10*	10*	10*	10*	9*	-	8*	-	-	-	9*	-	-	9*	4*	-	6*	6*
Kokemäki	67	6	9	9	8	9	8	-	-	-	8	7	7	5	6	5	2	2	10	10
Piikkiö	37	10*	10*	10*	10*	10*	10*	-	-	10*	10*	10*	10*	8*	8*	7*	7*	6*	7*	4*
<u>Euonymus europaeus intermedius</u>																				
Rovaniemi	69	-	6	4	6	5	7*	4*	7*	-	4*	3*	2*	-	0*					
<u>Euonymus nanus var. turkestanicus</u>																				
Suomussalmi	67	-	8	9	8	8	2	-	-	4	3	5	6	0						
Kempele	63	-	-	-	-	-	6	7	-	8	7	5	5	4	8	4	4	7	10	8
Ylistaro	67,82	-	-	-	-	-	0											9	-	-

Istutus- Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto
 Paikkakunta vuosi 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

Euonymus planipes
 Suomussalmi 68 6 8 8 8 8 9 8 - - 3* 0* 5 7 7 8 4 3 0
 Kempele 68 - - - - 9 9 - - - 6 4 5 7 8 4 3 0
 Ruukki 69 5 4 poistettu
 Maaninka 68 8 - - - - - 0
 Ylistaro 68 9* 10* 10* 10* 5* 7* - - - 7* 9* 9* 8* 10* 10* 6* 6* 1* 0*
 Mikkeli 68 10 9 7 6 10 10 10 9 10 - 5 8 9 8 10 7 5 3 10* 10* 10*
 Piikkiö 68 8 10 10 9 9 8 - - - 7* 6* 5* 7* 4* 7* 0*

Forsythia x intermedia
 Kokemäki 67 3 5 5 4* 0*

Forsythia ovata
 Maaninka 62 - 9 8 9 0
 Mikkeli 87
 Pälkäne 55,87 10* 10* 10* 10* 10* - - - 8* - - 10* - - 9* 2* 10 1 5
 Mouhijärvi 67 9 9 10 10 9 7 - - - 5* 5* 6* 8* 0* 8* 8* 8* 8*
 Anjala 87
 Piikkiö 38,87 - 8* 10* 9* 9* 10* - - - 9* 10* 10* 10* 8* 9* 9* 9* 9* 7 7 9

Forsythia ovata 'Robusta'
 Mikkeli 68 5 7 7 9 9 9 9 7 9 - 7 9 9 9 6 10* 1* 0*

Fraxinus excelsior
 Kempele ennen 63 2 5 - 9 10 10 10 - - - 10 6 6 6 3 6 6 2 2 1 5 -
 Maaninka 82 10* 10* 10* 10* 10* 10* - - - 9* 9* 10* 9* 9* 8* 8* 9* 8* 4* 6* 7*
 Ylistaro 69
 Pälkäne 87
 Piikkiö 32-37 7 10 9 9 9 9 - - - 8* 8* 7* 7* 9* 9 8 8 8 10 10 10

Fraxinus pennsylvanica
 Suomussalmi 67 - 2 5 4 0
 Kempele ennen 63 10 10 - 10 10* 10* 10* - - - 9* 9* 8* 9* 8* 8* 8* 6* 9* 9* -

Istutus- Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto
 Paikkakunta vuosi 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

Fraxinus pennsylvanica
 Toholampi 67 10 10 10 9 8 10 10 - 5 - 6 9 6 9 9 8 7 3 1 8 7
 Maaninka ennen 62,69 8 9 9 10 10 10 10 7 10 10 10 10 8 9 10 10 6 8 10 10
 Ylistaro 62 10 8 9 8 9 9 - - - 9 10 10 9 10 9 9 6 7 - -
 Anjala 67 7 8 9 9 9 9 - - 9 9 10 10 9 10 9 8 10 9 9 8 9
 Piikkiö 63,80 8 8 8 8 8 10 10 - - - - - 10 8 9 8 10 9 8 10 9 7

Genista tinctoria
 Kempele ennen 63 - - - - 10 10 - - 5* 6* 9* 8* 8* 6* 7* - 5* 0*
 Ylistaro 62 3* 3* 1* 2* 3* 0*
 Mikkeli 89 10* 10* 10* 10* 10* 0*
 Pälkäne 55

Hippophae rhamnoides
 Kemijärvi 70 - - 10 10 10 - - - - - 9* 10* 5* - - 9* 9* 7* 9*
 Rovaniemi 83 10 8 - - 8 4 3 3 2 2 2 1 0
 Kempele 75,81 9 - 10 - 7 9 8 10 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10
 Toholampi 75 10 10 10 10 10 9 - - 8 - 9 8 7 8 8
 Pälkäne 55,78 10* 10* 10* 10* 10* 8 - - 10* 10* 0* - 9 9 10 9 9 6
 Piikkiö 50-76 10* - - 8 8 - - - - - 9 9 10 9 9 6 6

Hydrangea anomala subsp. petiolaris
 Mouhijärvi 79 - - - - 7* 8* - - 6* 7* 6* 6* - 0*
 Anjala 58,66 7 7* 5* 5* 5* 5* - 7* 8* 7* 9* 7* 9* 10* 10* 8* 10* 2* 2* 9* 8*
 Piikkiö 61 7* 8* 9* 8* 8* 10* - - 5* 8* 8* 10* 8* 7* 0* 3* 0*

Hydrangea arborescens
 Suomussalmi 67 - 2* - 2* 2* 0*

Hydrangea paniculata 'Grandiflora'
 Suomussalmi 67 7 6 2 2* 0* 10* 10* - - 10* 7* 5* 6* 3* 2* 0*
 Kempele 75 - 9 8 9 9 7 8 8 6 8 8 9 10 10 10 9 9 8 8 9 10
 Maaninka 50,83

Paikkakunta	Istutus- Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto																					
	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
<u>Hydrangea paniculata 'Grandiflora'</u>																						
Pälkäne	55	10*	10*	6*	10*	5*	6*	-	9*	-	-	-	9*	-	-	-	9*	3*	9*	9*	8*	
Mouhijärvi	78							7	0													
Kokemäki	72			8*	9*	9*	10*	-	-	-	-	9*	9*	6*	7*	7*	6*	5*	7*	6*	7*	
Anjala	53,70	6	5	4	5	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Piikkiö	33-85	7	8	7	8	8	10	-	-	7	8	10	9	9	7	7	9	7	7	7	2	0
<u>Juniperus communis subsp. communis</u>																						
Kempele	75						10	9	-	-	10	9	10	9	8	10	8	9	10	9	9	-
Maaninka	37	-	8*	8*	9*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	0*										
Piikkiö	61,79	8	10	10	10	10	-	-	-	10	10	8	9	8	8	8	9	9	10	8	6	
<u>Juniperus communis subsp. communis f.suecica</u>																						
Mikkeli	89																				10	
<u>Juniperus sabina</u>																						
Pälkäne	67	4	3*	8*	3*	2*	0*															
Anjala	65	7	6	6	6	-	-		7	9	6	7	7	6	7	6	0					
Piikkiö	50,62	-	7	7	9	9	-	-	-	8	10	7	9	8	8	6	7	6	6	6	5	
<u>Juniperus squamata 'Meyeri'</u>																						
Pälkäne	67	-	-	-	-	-	-	-	-	6*	-	-	-	7*	-	-	-	7*	5*	7*	5*	5*
<u>Laburnum alpinum</u>																						
Pälkäne	55	9*	10*	10*	10*	10*	10*	-	-	9*	-	-	0*									
Kokemäki	72		8*	7*	7*	6*	-	-	-	-	-	4*	4*	7*	7*	5*	4*	1*	0*			
Piikkiö	34	4	5	6*	7*	7*	9*	-	-	6*	8*	7*	7*	7*	8*	0*						
<u>Larix gmelinii var. japonica</u>																						
Rovaniemi	69	7	-	7*	7*	8*	9*	9*	8*	-	7*	9*	8*	9*	9*	9*	9*	9*	10*	10*	10*	10*
Maaninka	37	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Piikkiö	40-67	-	7	-	8	8	9	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0					

Istutus- Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto
 Paikkakunta vuosi 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

Larix kaempferi
 Ivalo ennen 64 4 4 6 6 6 6 - - 7 7 7 6 6 5 7 7 8 7 8 8 8
 Rovaniemi 61 7* 8* 9* 9* 9* 9* 10* 10* - 10* 9* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 9*
 Piikkiö 63,85 - 7 - - - 6 0 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 6

Larix kaempferi x L. sibirica
 Rovaniemi 69 3 4 1 2 5 0

Larix sibirica
 Ivalo ennen 64 10 10 10 9 9 9 - - 10 9 9 9 9 9 9 10 10 10 10 10
 Kemijärvi ennen 63 - - 10 0
 Rovaniemi 79,85,90 10 10 10 10 10 10 10 10 6 8 10 10 10 10 10 10 10 9 9 10 10
 Suomussalmi 67 10 10 10 10 10 10 10 10 9 9 10 10 10 10 10 10 10 9 9 10 10
 Kempele ennen 63,75 10 10 10 10* 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 -
 Ruukki 75 10 - 8
 Toholampi 87 10
 Maaninka 1850 10
 Mikkeli 87 10
 Pälkäne 37,87 10
 Mouhijärvi 82 10
 Piikkiö 31,87 10

Lonicera x bella 'Zabelii'
 Ivalo 67 4 8 7 - - 6 - - 5 5 6 - 4 5 7 7 7 6 7 8 10
 Kemijärvi 69 8 0
 Rovaniemi 68 9 8 0
 Suomussalmi 69 10 10 10 10 10 10* 10* - - 9* 9* 9* 8* 9* 8* 5* 6* 5* 7* 8*
 Toholampi 69,80 10 5 8 8 9 6 - - 8 - 8 7 8 8 8 9 7 7 8 9
 Maaninka 69 7 9 10 10 9 10 10 10 10 7 7 6 10 poistettu 10 7 9 10 10
 Mikkeli 86 10 10 9 4 - - - 9 - - 9 - 8 4 8 9 8
 Pälkäne 66
 Piikkiö 74,83

Paikkakunta	Istutus- Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto																				
	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
<u>Lonicera caerulea</u>																					
Kemijärvi	-	-	10	10*	10*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rovaniemi	9	9	9	8	7	9	10	10	8	-	8	9	10	10	10	10	6	9	7	6	9
Kempele						10	10	-	-	10	10	9	9	9	8	7	9	10	10	10	-
Toholampi												10	10	10	10	10	10	10	10	10	9
Mikkeli																10	10	7	10	10	10
Piikkiö	10	10	10	10	10	10	-	-	-	10	10	10	10	8	9	9	9	9	9	8	8
<u>Lonicera caprifolium</u>																					
Kempele						10*	10*	-	-	10*	7*	6*	7*	6*	5*	5*	0*				
Maaninka	2*	9*	9*	10*	10*	10*	8*	6*	0*												
Mouhijärvi										8	10	8	8	8	-	-	0				
Pälkäne	9*	10*	10*	10*	10*	9*	-	-	6*	-	-	0*									
Kokemäki	10	10	10	10	10	10	-	-	-	9	8	6	6	6	4	4	2	4	5	4	4
Anjala	6	6	7	6	-	-	-	6	8	3	8*	9*	9*	9*	5*	0*					
Piikkiö	8	9	9	9	9	10	-	-	5	6	6	8	8	9	6	3	4	2	3	1	5
<u>Lonicera involucrata</u>																					
Kempele						9	10	-	-	5	10	10	8	8	9	6	8	7	7	-	-
Ruukki	4	7	6	7	8	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anjala	10	10	10	10	-	-	-	8	9	7	7	6	8	9	9	7	4	6	5	6	8
Piikkiö	6*	7*	7*	7*	8*	6*	-	-	0*												
<u>Lonicera morrowii</u>																					
Rovaniemi	-	8	6	7	-	7	6	2	0												
Piikkiö	-	7	8	8	9	8	-	-	-	10	10	9	10	7	8	5	-	-	7	9	8
<u>Lonicera periclymenum</u>																					
Pälkäne	1	2	-	0																	
Kokemäki	5	7	8	8	9	10	-	-	-	-	8	7	8	7	4	5	2	4	5	6	6

Istutus- Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto
 Paikkakunta vuosi 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

Lonicera spinosa var. *albertii*

Toholampi	69	9	5	8	0															
Ylistaro	49,62,67	6	6	7	8	7	0													
Mikkeli	67	1*	0*																	
Mouhijärvi	67	9	9	9	9	9	8	5	3	8	2	6	6	6	6	6	6	6	6	0

Lonicera tatarica

Ivalo	65	8	9	9	9	8	7	6	6	6	5	5	6	6	7	7	6	6*	8*	10*
Kemijärvi	ennen 63	10	-	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rovaniemi	56,59	9	8	8	8	9	10	8	9	9	10	9	9	9	8	10	3	8	9	9
Kempele	ennen 63	10	10	-	10	10	10	10	7	9	8	7	8	8	7	8	6	7	7	9
Maaninka	37	8	9	10	10	10	10	9	8	7	5	poistettu	9	10	10	6	9*	9*	-	-
Ylistaro	69	9	8	8	8	8	-	-	7	8	9	10	9	8	8	9	8	8	8	7
Piikkiö	37,74,83	9	10	9*	9*	10*	10*	-	9*	10*	10*	10*	6*	8	8	9	8	9	8	7

Lonicera tatarica 'Pulcherrima'

Suomussalmi	67	-	10	10	10	10	10	-	-	9	8	8	9	8	9	8	9	8	6	6	8
-------------	----	---	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Lonicera tatarica 'Rosea'

Toholampi	67	9	8	9	9	9	10	-	10	-	10	10	8	9	8	6	8	9	6	5	9
Piikkiö	83																				

Lonicera xylosteum

Kemijärvi	65	8	0																		
Rovaniemi	ennen 62	-	-	7	7	-	9	10*	9*	-	9*	8*	10*	9*	9*	9*	9*	9*	9*	7*	6*
Suomussalmi	65	-	10	10	10	10	-	10	-	9	7	7	9	8	9	7	9	8	8	8	8
Kempele	79																				
Pälkäne	luonnonv.	10	10	9	10	10	10	-	10	-	-	-	10	-	-	-	0	9	10*	7*	9*
Piikkiö	83																				

Mahonia aquifolium

Kemijärvi	65	3	-	4	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rovaniemi	61	6	6	0	0																
Suomussalmi	65,69	9	9	8	9	9	10	-	-	9	9	8	8	8	9	7	9	4	6	6	8

Istutus- Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto
 Paikkakunta vuosi 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

Malus 'Hopa'																				
Maaninka	68	-	1	5	9	10	10	0												
Mikkeli	68	8	7	7	9	10	10	10	7	10	-	9	9	8	0					
Piikkiö	65	10	9	9	7	7	9	poistettu												
Malus 'Hyvingiensis'																				
Kempele	79										10	10	10	9	9	9	9	9	9	9
Ruukki	87																			
Toholampi	87																			
Maaninka	69,87	-	10	1	0															
Mikkeli	87																			
Pälkäne	87																			
Anjala	87																			
Piikkiö	67,87	10	10	9	9	10	10	10	poistettu											
Malus 'John Downie'																				
Suomussalmi	68	7	8	8	8	7	10	-			8	9	10	8	8	9	9	9	9	9
Kempele	68	8	6	-	poistettu															
Ruukki	70	-	9	8	6	9	8	0												
Maaninka	68	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	8*	8*	9*	10*	9*	8*	0*	0*
Mikkeli	68	5	7	9	10	10	-	9	10	10	-	10	10	10	10	9	8	9*	6*	5*
Pälkäne	66	-	10	-	10	10	10	-	10	-	-	-	10	10	-	-	-	10	10	10
Anjala	79	-	-	-	9*	9*	8*	10*	poistettu				9*	-	9*	9*	9*	0*		
Piikkiö	65	-	-	-	9*	8*	10*	poistettu												
Malus 'Kornikensis'																				
Maaninka	73										10	10	10	10	0					
Mouhijärvi	78										9	6	3	-	0					
Pälkäne	73										10	5	-	0						
Piikkiö	65	10	10	8	10	10	10	10	poistettu											
Malus 'Lemoinei'	37	8*	9*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	-	-	-	-	10*	9*	10*	8*	7*	0*	0*
Maaninka																				

Paikkakunta	Istutus-		Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto																			
	vuosi	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Malus 'Makamik'																						
Kempele	68	5	8	8	poistettu																	
Ruukki	71		9	10	9	5	7	poistettu														
Toholampi	69	-	10	10	9	8	9	-	10	10	9	10	10	10	4	7	5	1*	9*	7*	7*	7*
Maaninka	68,87	1	8	4	0	9	10	poistettu, aitous?														
Mikkeli	68	7	3	3	8	9	9	0														
Piikkiö	67	9	6	6	4	6	7	poistettu														
Malus 'Nipissing'																						
Anjala	79																					
Piikkiö	67	8	9	9	9	8	8	poistettu														
Malus prunifolia																						
Kempele	ennen 63	8	8	-	6	10*	10*	10*	10*	9*	10*	9*	9*	9*	9*	9*	9*	9*	9*	8*	9*	9*
Malus x purpurea																						
Kempele	75																					
Malus sylvestris																						
Rovaniemi	89																					9*
Malus sylvestris riipp.																						
Kempele	79																					
Malus toringo var. sargentii																						
Kempele	ennen 63	-																				
Mikkeli	66	7	9	7	10*	10*	10*	10*	8*	9*	9*	9*	9*	8*	8*	5	3	0				
Mouhijärvi	67,72	-	10	10	10	9	10	-	-	9	8	10	8	9	9	-	-	3*	7*	5*	5*	5*
Kokemäki	67	10	9	9	9	9	9	-	-	5	8	7	8	9	5	5	1	2	9	9	9	9
Anjala	51	10	10	-	10	10	10	-	8	6	10	10	8	9	8	9	6	8	9	8	9	8
Piikkiö	61,67	10	10	10	8	9	10	-	-	10	10	10	10	9	9	6	7	5	7	6	5	5

Istutus- Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto
 vuosien 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90
 Paikkakunta

Philadelphus Virginalis-hybridiryhmä
 Pälkäne 67 8 8 8 8 6 9 - - - 9 - - 2 1 0 - 4
 Mouhijärvi 67 6 1 0
 Kokemäki 67 7 6 9* 8* 5* - - - 0*
 Anjala 65 - 4 4 5 4 - - 7 8 6 7 7 8 8 7 6 6
 Piikkiö 33,67 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

Philadelphus sp.
 Suomussalmi 69 7 8 8 9 9 8 8 - - 3 4 5 3 1* 2* 2* 3* 0*
 Kempele ennen 63 6 5 - 9 8 10 10 - - 4 5 8 9 7 8 4 4 7 7 9
 Piikkiö 64 - - - - - - - - - 9 10 10 10 9 8 8 10 8 8 7 9

Physocarpus opulifolius
 Rovaniemi 87 - 9 9 9 9 9 10 - - 10 0 7 10 10
 Suomussalmi 68,89 8 8 - 10 9 9 10 10 - - 10 9 8 8 8 8 9 10 9 - 5
 Kempele ennen 63 8 8 - 10 9 10 10 - - 10 9 8 8 8 8 8 8 8 8 7 9
 Ruukki 87 8 8 7 10 10 10 10 9 9 - 9 - 10 10 10 10 10 10 10 10 9 9
 Toholampi 87 8 8 7 10 10 10 10 9 9 - 9 - 10 10 10 10 10 10 10 10 8 8
 Maaninka 87 9 10 10 10 10 10 - - 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 9 9
 Mikkeli 64 8 8 7 10 10 10 10 9 9 - 9 - 10 10 10 10 10 10 10 10 8 8
 Piikkiö 33,85 9 10 10 10 10 10 - - 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 9 9

Picea abies subsp. abies 'Nidiformis'
 Pälkäne 67 10* 10* 8* 10* 10* 8* - - 8* - - 10* - - - - - - - - - - -
 Piikkiö 51 10* 10* 10* 10* 10* 10* - - - 10* 10* 10* 9* 7* 7* 8* 7* 7* 7* 5*

Picea engelmannii
 Kempele 79,80 - 8 10 8 8 9 - - 10 - 3 6 5 3 7 3 2 6 0
 Toholampi 68,71 8 10 8 8 9 - - 10 - 3 6 9 9 10 10 10 10 10 10 9 10
 Maaninka 87
 Mikkeli 87
 Pälkäne 87
 Anjala 87
 Piikkiö 65,77,87 9* 0 9* 0 7 9 10 10 8 7 9 10 10 10 10 10 10 10 8 7

Istutus- Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto
 Paikkakunta vuosi 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

Picea omorika																				
Rovaniemi	69,87	-	7*	6*	6*	4*	6*	6*	8*	6*	6*	6*	6*	8*	7*	8*	9*	4	6	6
Suomussalmi	69	10	10	10	10	10	9	-	10	10	9	9	5	8	8	8	8	6	6	8
Kempele	65	5	5	-	10	-	8	-	10	8	8	7	8	6	7	7	8	9	9	-
Ruukki	87																	5	-	6
Toholampi	87																	10	10	10
Maaninka	69,87	8	0															10	10	9
Ylistaro	68	6	4	5	poistettu													10	10	9
Mikkeli	87																	7	10	9
Pälkäne	87																	10	10	10
Kokemäki	78																	10	10	10
Anjala	63,77,87	10	10	9	10	10	-	9	8	9	9	8	8	10	6	9	9	5	8	8
Piikkiö	40-87	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	10	8	10	9	9	9	9

Picea pungens																				
Rovaniemi	69	-	8	6	8	4	8	6	5	6*	7*	6*	5*	6*	9*	4*	1*	0*	8	10
Kempele	79,87																	5*	10	9
Toholampi	69	-	10	10	9	9	9	-	10	-	8	10	9	9	10	9	8	8	8	10

Picea pungens 'Glauca'																				
Suomussalmi	70	8	6	8	8	8	8	9	-	-	9	8	7	8	5	8	8	8	8	8
Kempele	65,86	5	8	-	10	10	9	8	-	-	4	3	6	7	8	5	9	9	9	-
Toholampi	67	-	6*	4*	5*	5*	7*	-	9*	-	9*	9*	7*	8*	9*	9*	10*	9*	10*	10*
Maaninka	73																			
Ylistaro	49	8*	8*	7*	8*	7*	-	-	-	9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pälkäne	37,62	10	10	10	10	10	10	-	10	-	10	-	10	-	-	-	9	10	10	9
Piikkiö	56,77	10*	10*	10*	10*	10*	8*	-	-	8*	8*	10*	7*	10	7	9	9	9	9	7

Picea pungens 'Kosteri'																				
Kemijärvi	68	3	-	3	3	0														
Suomussalmi	68	6	6*	8*	5*	3*	7*	8*	-	-	6*	5*	4*	7*	8*	7*	8*	6*	6*	8*
Kempele	68	8	6	-	10	0														
Ylistaro	68	10	10	10	9	9	9	-	8	8	9	8	10	10	10	10*	0			
Piikkiö	68	2*	4*	4*	4*	3*	0*													

Istutus- Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto
 Paikkakunta vuosi 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

Paikkakunta	vuosi	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
<u>Pinus cembra</u>																						
Ivalo	ennen 64	6	7	7	10	10	10	-	-	6	7	7	-	8	9	9	8	8	7	7	9	10
Kemijärvi	ennen 63	10	-	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rovaniemi	61	-	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Suomussalmi	67,70	10	10	10	10	10	10	10	-	-	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	9	8
Kempele	76																					
Ruukki	75,87						10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	5
Toholampi	67,78,87	-	9	10	9	9	10	-	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Maaninka	1896,83	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Ylistaro	28	10	10	10	9	10	10	-	-	-	9	8	9	10	10	10	10	10	10	10	-	-
Mikkeli	30,87	4*	6*	4*	3*	5*	3*	0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9	9
Pälkäne	vanhoja	10	10	10	10	7	-	-	7	10	10	10	10*	10*	10*	9*	10*	5*	9*	5*	10*	10*
Anjala	70,77,87	6	6	7	7	-	-	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9
Piikkiö	27-87	10	10	10	10	10	9	-	-	-	10	10	10	10	10	7	8	8	8	8	8	8

Pinus contorta var. latifolia

Paikkakunta	vuosi	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Rovaniemi	69	-	10	8	8	8	10	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	8
Piikkiö	31	-	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10	7	9	10	10	-	7

Pinus mugo

Paikkakunta	vuosi	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Ivalo	68,69	4	5	5	7	7	8	-	-	3	3	4	4	4*	5*	5*	4*	5*	5*	4*	6*	10*
Kemijärvi	ennen 63	7	-	7	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rovaniemi	69	9	9	9	8	5	4	7	10	10	9	6	8	6	6	8	9	9	9	9	poistettu	8
Suomussalmi	67,70,89	-	8	5	3	2	10	9	0	-	10	8	7	9	9	10	8	7	7	9	9	-
Kempele	ennen 63	10	10	-	10	10	10	10	-	10	-	10	9	8	10	10	9	10	10	10	10	9
Toholampi	75																					
Maaninka	83																					
Ylistaro	68	-	10*	10*	10*	10*	10*	-	-	-	10*	10*	10*	-	9*	9*	9*	9*	10*	9*	10*	9
Piikkiö	40-79	10	10	10	10	10	9	-	-	-	10	9	8	9	8	9	6	8	9	8	7	7

Pinus mugo subsp. mugo 'Pumilio'

Paikkakunta	vuosi	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Rovaniemi	83																					
Mikkeli	88																					

8* 10* 0

10 10

Istutus- Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto
 Paikkakunta vuosi 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

Paikkakunta	vuosi	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Pinus mugo subsp. mugo 'Pumilio'																						
Kokemäki	81																					
Piikkiö	88																					
Pinus peuce																						
Ivalo	ennen 64	4	6	0																		
Rovaniemi	69	-	8	8	7	4	2*	0*														
Suomussalmi	67	6	6	9	8	6	10	9	-	-	9	10	10	6	8	5	7	9	6	6	6	7
Kempele	75																					
Toholampi	69	-	9	10	9	7	8	-	-	10	-	8	10	10	10	8	10	10	10	10	10	-
Maaninka	65,87	8	10	10	10	10	10	10	9	8	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10
Mikkeli	87																					
Pälkäne	87																					
Mouhijärvi	88																					
Kokemäki	88																					
Anjala	87																					
Piikkiö	36,84,87	10	10	10	10	10	10	10	-	-	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	9	7
Populus balsamifera																						
Kemijärvi	66	8	-	4	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rovaniemi	68	-	3	0																		
Suomussalmi	67	9	9	9	10	10	10	10	-	-	10	10	10	10	8	9	10	10	10	10	10	10
Kempele	63	10	10	-	10	10	10	10	-	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-
Ruukki	ennen 75																					
Maaninka	66,83	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Pälkäne	37	10	10	10	10	10	10	-	-	10	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Piikkiö	64-71	-	10	10	10	10	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	9	10	10	-	-
Populus balsamifera var. balsamifera 'Hortensis'																						
Ylistaro	82																					
Piikkiö	67	10	9	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	10	-	-	10	10	10	10	10	9

Istutus- Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto
 Paikkakunta vuosi 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

Populus balsamifera var. subcordata
 Kempele 75

Populus x berolinensis

Toholampi 67 7 9 9 9 10 6 8* 0* 6* 7* 8* 9* 8* 10* 10* - -
 Ylistaro 65 10 7 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
 Mikkeli 70 8* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10*
 Kokemäki 67 10 9 10 10 10 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
 Anjala 66 -
 Piikkiö 62,67,69 7 9 9 8 8 9 9 10 10 10 10 10 9 10 9 10 9 10 9 10 8 8

Populus laurifolia

Toholampi 67 - 10 10 10 5 4 10 10 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10*
 Ylistaro 49 10* - 10* 9* 0* 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
 Kokemäki 67 10*
 Piikkiö 67,87 8 9 9 7 7 8 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 7 9*

Populus 'Rasumowskiana'

Kempele 85 10 10 10 10 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
 Toholampi 67 - 10
 Ylistaro 62 - 10*
 Piikkiö 64,67 9 10 8 10 10 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 7 9*

Populus tremula 'Erecta'

Kempele 82 7* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10*
 Piikkiö 67 8 9 10 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 9*

Populus trichocarpa

Suomussalmi 65,67 2 3 2 - 6 0 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10*
 Toholampi 67 8 6 6 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10* 10*
 Ylistaro 62 10* 10*
 Mikkeli 63 8 0 10

Istutus- Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto
 Paikkakunta vuosi 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

Populus trichocarpa
 Kokemäki 67 10 10 10 10 10 10 - - - - 10 10 8 9* 9* 9* 9* 10* 10* 10*
 Anjala 65 - 9 9 9 9 - - 7 10 7 9 10 10 9 10 10 9 9 8 9 10
 Piikkiö 66,67 6 6 5 7 8 9 - - - - - 10 9 10 10 10 10 10 9 8 9 8

Populus trichocarpa 'Erecta'
 Suomussalmi 78 9* 9* 8* 0*

Potentilla fruticosa
 Ivalo 65 6 7 7 8 8 8 - - - 5 5 5 - 3* 6* 0* - - -
 Kemijärvi ennen 63,65 7 - 10 6 6 7 - - - - 9 9 9 10 10 8 7 9 8 7
 Rovaniemi 56,59 7 7 6 6 6 9 - - - - 9 9 7 8 6 7 9 8 6 6 8
 Suomussalmi 67 10 8 8 6 6 7 8 - - - - 5 8 8 10 10 9 9 9 9 10 10
 Kempele 64,74 10* 8* - 10* 10 10 10 - - - 10 10 10 10 10 9 9 9 9 8 7
 Toholampi 75 10 8 8 8 8 8 10 9 9 9 9 8 10 10 9 9 9 9 8 10
 Maaninka 62 7 8 8 8 2 5 10 - - - 3 7 9 8 10 10 9 9 9 8 10
 Ylistaro 68 8 5 6 7 7 6 - - - - 2* 3* 0* - - - 7 8 10 9 9 9
 Pälkäne 70 10 10 10 10 8 8 - - - 9 - - - 7 7 4 4 4 8 8 6
 Anjala 51 10 9 10 10 9 - - - 9 10 6 8 8 7 5 8 8 9 9 9 6
 Piikkiö 50,64 10 9 9 7 8 8 9 - - - - 7 9 8 8 8 6 5 8 8 9 9 6

Potentilla fruticosa 'Elizabeth'
 Mikkelä 83 9 9 10 10 10 10 - - - 8 8 10 8 10 9 9 8 8 10* 9* 9
 Piikkiö 64,78 9 9 10 10 10 10 - - - 8 8 10 8 10 9 7 8 9 8 9 9

Potentilla fruticosa 'Goldfinger'
 Mikkelä 83 9 9 - 8 - 10 10 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
 Piikkiö 78 9 9 - 8 - 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

Potentilla fruticosa 'Goldteppich'
 Mikkelä 87 7 9 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
 Piikkiö 78 6 6 - 9 - 10 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 10

Paikkakunta	Istutus- vuosi	Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto																			
		70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
<u>Potentilla fruticosa 'Jackman'</u>																					
Rovaniemi	62	8	8	7	8	-	9	-	9	9	9	9	10	10	8	7	9	3	6	8	7
Suomussalmi	67	10	8	8	6	6	7	8	-	6	8	7	8	8	7	9	8	4	6	6	8
Ruukki	69	7	7	5	7	0															
Maaninka	83																				
Kokemäki	78												10	10	7	7	4	5	7	7	7
Piikkiö	64,78	10	10	8	8*	9*	10*	-	10	8	10	9	7	9	9	9	9	9	10	9	8
<u>Potentilla fruticosa 'Katherine Dykes'</u>																					
Ruukki	69	6	7	6	9	5	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piikkiö	64	10	8	8	8*	9*	10*	-	-	4*	6*	7*	6*	7*	8*	8*	7*	8*	8*	8*	9*
<u>Potentilla fruticosa 'Mänelys'</u>																					
Ivalo	68	5	7	7	8	8	8	-	-	5	4	5	-	6	6	5	3	4	5	5	poistettu
Rovaniemi	62	8	8	7	8	-	9	-	9	9	9	9	10	10	8	7	9	3	6	8	7
Suomussalmi	65	10	8	8	6	6	7	8	-	9*	10*	10*	9*	8*	7*	9*	8*	4*	6*	6*	8*
Ruukki	69	-	5*	0*	poistettu																
Mikkeli	67,83	-	8	7	8	9*	9*	9*	8*	9*	-	9*	8*	9*	10*	10*	8*	7*	8*	10*	7*
Piikkiö	64-78	10	10	9	9	9	10	-	10	10	10	10	10	9	8	8	8	7	9	9	9
<u>Potentilla fruticosa 'Primrose Beauty'</u>																					
Ruukki	69	5	5	6	6	9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piikkiö	64,78	10	10	8	8	8	10	-	9	9	10	10	10	8	7	7	8	8	9	8	9
<u>Potentilla fruticosa 'Sandved'</u>																					
Rovaniemi	68	6	poistettu																		
Piikkiö	64	10	10	9	9*	9*	10*	-	-	8*	10*	9*	7*	9*	8*	7*	8*	7*	7*	6*	8*
<u>Potentilla fruticosa 'Summergold'</u>																					
Ruukki	69	-	4	6	5	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piikkiö	65	7	7	7	8	8	9	-	-	7	8	6	7	7	-	-	6	8	7	7	8

Paikkakunta	Istutus- Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto																				
	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
<u>Prunus sargentii</u>																					
Maaninka	3	9	4	9	10	10	10	8	0												
Piikkiö	8	7	8	8	9	10	-	-	-	7	8	8	9	8	9	7	7	6*	7*	6*	4*
<u>Prunus tenella</u>																					
Rovaniemi	6	-	4	poistettu																	
Ruukki	-	6*	poistettu																		
Toholampi	9*	10*	10*	9*	7*	9*	-	10*	-	10*	10*	10*	10*	10*	10*	9*	9*	8*	0*		
Maaninka	-	9*	7*	9*	9*	10*	10*	9*	8*	7*	8*	7*	10*	10*	9*	9*	9*	8*	8*	10*	10*
Pälkäne	10	10	10	10	10	5	-	9	-	-	-	-	10	-	-	10	6	9	7	7	7
Piikkiö	6	8	8	7	8	8	-	-	-	9	8	6	5	6*	7*	0*	7*	7*	7*	5*	1*
<u>Prunus virginiana</u>																					
Rovaniemi	2	1	0																		
Suomussalmi	5	9	8	9	9	7	9	-	-	9	9	10	10	8	8	7	8	7	6	9	7
Piikkiö	8	7	7	8	8	6	-	-	-	6*	0*										
<u>Pseudotsuga menziesii</u>																					
Maaninka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Piikkiö	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6*	6*	8*	8*	7*	8*	7	8	9	10	7	8
<u>Pterocarya pterocarpa</u>																					
Pälkäne	3*	7*	10*	10*	10*	8*	-	-	9*	-	-	-	10*	-	-	-	10*	0*			
Piikkiö	7*	7*	0*																		
<u>Quercus robur</u>																					
Kempele	-	10	-	10	10	10	10	-	-	8	8	9	7	8	8	7	7	7*	7*	-	-
Maaninka	-	9	9	9	10	10	10	10	9	8	9	8	10	10	10	9	9	7	8	9	9
Ylistaro	-	10	9	9	9	9	-	-	-	9	10	10	9	10	10	10	10	8*	10*	-	-
Mikkeli	10	9	10	10	10	10	10	10	10*	-	9*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	9*	8*	10*	9*
Pälkäne	10*	10*	10*	10*	10*	10*	-	-	10	-	-	-	10	-	-	-	10	10	10	10	10
Mouhijärvi	82																				
Kokemäki	68	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	9	7	9	9	9	10	9	10	10	10

Paikkakunta	Istutus- vuosi	Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto																				
		70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
<u>Ribes alpinum</u>																						
Kempele	ennen 63	10	10	-	10	10	10	9	-	8	10	10	10	10	10	8	7	9	10	10	10	-
Piikkiö	88																					8* 8* 10*
<u>Ribes aureum</u>																						
Rovaniemi	62	7	8	7	7	5	7	9	6	5	5*	7*	8*	8*	8*	7*	5*	0*				
Suomussalmi	65	8	10	9	9	10	9	9	-	5	5	2	4	5	7	6	2	3	0			
Kempele	ennen 63,79	10	8	0																		
Toholampi	67	9	9	9	9	10	10	-	10	-	-	7	9	8	10	9	6	7	2	1	6*	6*
Maaninka	62	-	7	7	8	8	9	8	4	4*	7*	6*	7*	7*	7*	4*	5*	0*				
Ylistaro	62	-	7	7	9	8	9	-	-	8	6	6	8	4*	6*	4*	7*	3*	0*			
Piikkiö	33-88	8	7	10	9	9	10	-	-	9	8	8	9	8	9	9	6	2	6	9	8	9
<u>Rosa acicularis 'Dornröschen'</u>																						
Rovaniemi	83																					3* 0*
Maaninka	78									7	4	5	5	4	5	0						
Piikkiö	62,70,78	9	5	3	4	4	3	-	-	7	2	1	1	0								
<u>Rosa alba 'Maiden's Blush'</u>																						
Ruukki	69	-	4	4	4	6*	10*	10*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>Rosa x bifera 'Trigintipetala'</u>																						
Mouhijärvi	78																					
Piikkiö	78,88									10	2	1	1	0								7 3
<u>Rosa canina</u>																						
Kempele	ennen 63	8	10	-	10	8	0															
<u>Rosa canina 'Kiese'</u>																						
Rovaniemi	70				6	4	5	4*	5*	0*												
Maaninka	78									7	7	8	7	5	7	10*	10*	10*	4*	7*	10*	10*
Piikkiö	70,78	10	7	9	10	3	7	poist.	10	5	5	5	3	5	8	0						

Paikkakunta	Istutus- vuosi	Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto																			
		70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
Rosa Gallica - hybridi 'Scharlachglut'																					
Ruukki	69	-	6	4	4	3	6	0													
Maaninka	78																				
Piikkiö	70,78	10	6	5	8	2	7	poist.	10	3	3	3	0	7	9	10	10	7	7	6	10
Rosa Gallica - hybridi 'Splendens'																					
Kemijärvi ennen	63	9	-	7	5	5	-														
Rovaniemi	62,89	6	7	7	7	6	6	8	9	-	8	9	-	9	9	8	8	7	9	8	8
Suomussalmi	68	10	8	9	9	9	9	9	-	9	7	5	8	8	7	9	3	8	8	9	7
Kempele	75						10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Maaninka	37,78	1	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Ylistaro	70	8	6	9	9	9	6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Pälkäne	55,77	6	10	7	9	8	10	-	10	-	10	-	10	9	9	9	8	8	8	8	8
Mouhijärvi	78																				
Anjala	51	8	8	8	8	8	-	-	7	10	8	9	9	9	9	2	9	9	9	9	9
Piikkiö	35,78	8	8	10	10	10	-	-	10	8	8	8	10	8	8	9	9	9	9	9	9
Rosa glauca																					
Kemijärvi ennen	63	9	-	7	5	5	-														
Rovaniemi	57,59	9	8	9	9	6	9	7	6	9	6	8	8	9	9	2	7	8	9	9	8
Suomussalmi	67,69	-	10	9	9	9	8	9	-	6	5	7	5	7	8	7	6	5	8	8	-
Kempele	63	10	9	-	-	-	10	10	-	10	10	10	10	9	9	9	7	8	7	10	6
Ruukki	69	-	3	3	6	7	0														
Toholampi	67,75	10	10	10	10	10	10	-	-	6	-	7	8	9	9	10	2	10	8	7	10
Kokemäki	70		8	10	10	10	10	-	-	-	-	10	8	7	8	5	4	3	6	9	6
Piikkiö	36	10	10	10	10	10	10	-	-	-	10	10	10	9	8	8	9	6	7	9	9
Rosa hugonis																					
Ruukki	69	5	2*	2*	6*	7*	0*														
Rosa majalis																					
Suomussalmi	66	10	10	10	10	10	10	10	-	-	9	9	9	9	8	7	9	8	8	8	8

Paikkakunta	Istutus- vuosi	Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto																					
		70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
<u>Rosa majalis 'Foecundissima'</u>																							
Ivalo	ennen 64,87	9	9	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	8	9	10	10	10	10	10	
Rovaniemi	89																					7* 8*	
<u>Rosa 'Minette'</u>																							
Pälkäne	78																					6* 9* 9* 9*	
<u>Rosa moyesii</u>																							
Maaninka	78																						
Mouhijärvi	78																						
Piikkiö	36-88	5	6	7	8	5	10	-	-	8	4	5	5	5	7	8	-	9*	7*	9*	8	1	
<u>Rosa nitida</u>																							
Maaninka	78																						
Mouhijärvi	78																						
Piikkiö	71,78	8	10	9	10	poist.				9	7	7	10	9	9	8	9	4	-	8	9		
<u>Rosa pendulina 'Kempelen Kaunotar'</u>																							
Kempele	75																						
Piikkiö	79																						
<u>Rosa pimpinellifolia</u>																							
Ivalo	81																						
Kemijärvi	ennen 63	8	-	10	10	10																	
Rovaniemi	59,89	-	7	7	8	7	9	9		9	9	8	10	9	8	10	9	9	4	9	10	10	10
Suomussalmi	67	9	8	9	9	9	10			-	9	9	6	9	8	7	9	5	8	8	8	8	
Kempele	75																						
Toholampi	75																						
Maaninka	78																						
Ylistaro	70	10	8	10	8	7	6			-	9	9	10	10	9	10	10	9	10	10	10	10	10
Mikkeli	30	10	7	10	10	10	10			7	10												
Pälkäne vanhoja	69	10	10	10	10	10	10			-	10												
Mouhijärvi	78																						

Istutus-		Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto																				
Paikkakunta	vuosi	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
<u>Rosa pimpinellifolia</u>																						
Kokemäki	72			10	10	10	10	-	-	-	-	-	7	7	7	7	8	4	5	6	8	8
Anjala	51,66	10	9	8	9	9	-	-	7	9	8	9	8	9	8	9	8	-	9	4	9	8
Piikkiö	78,88									7	9	9	9	10	9	9	6	8	6	-	8	6
<u>Rosa Pimpinellifolia - hybr. Kordesin teeruusuhybr. 'Frühlingsanfang'</u>																						
Rovaniemi	70			4	3	0																
Piikkiö	70	10	7	7	8	3	7	poistettu														
<u>Rosa Pimpinellifolia - hybr. Kordesin teeruusuhybr. 'Frühlingsgold'</u>																						
Rovaniemi	70			7	6	6	3	0														
Piikkiö	70	10	7	9	9	4	10	poistettu														
<u>Rosa Pimpinellifolia - hybr. Kordesin teeruusuhybr. 'Frühlingsmorgen'</u>																						
Rovaniemi	70			6	3	4	6	0														
Piikkiö	70	10	7	6	5	1	5	poistettu														
<u>Rosa Pimpinellifolia - hybr. Kordesin teeruusuhybr. 'Karl Förster'</u>																						
Rovaniemi	70			6	4	3	5	3	0													
Piikkiö	70	10	8	6	9	2	5	poistettu														
<u>Rosa Pimpinellifolia - hybridi 'Poppius'</u>																						
Rovaniemi	86																					
<u>Rosa Pimpinellifolia - hybridi 'Prairie Dawn'</u>																						
Rovaniemi	82														9	0						
Ruukki	69	-	4	4	4	7*	8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>Rosa Pimpinellifolia - hybridi 'Red Nelly'</u>																						
Mouhijärvi	80											4	5*	10*	3*	2*	-	-	-	-	0*	
Piikkiö	80,88											10	10	9	10	4	7	5	-	-	8	8

Istutus- Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, -- = puuttuva havainto
 Paikkakunta vuosi 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

Rosa 'Pohjantähti'
 Kempele 75,79 10* 10* - - 9 10 10 7 8 9 7 3 3 9 9 -
 Maaninka 83 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
 Ylistaro 50 8 5 7 8 8 9 - - 8 10 10 8 9 10 1 8 3 9 -
 Mikkeli 67 6 8 7 7 10 8 8 2 10 - 7 9 8 7* 9* 2* 8* 1* 5* 10* 4*

Rosa rubiginosa
 Rovaniemi 57 7 7 7 7 - - - 8 6 7 8 8 9 8 8 8 9 8 8 9
 Pälkäne -

Rosa rubiginosa 'Magnifica'
 Maaninka 78 6 6 9 9 8 7 7 10 10 10 10 10 5 7* 9* 0*
 Mouhijärvi 78 8 9 9 9 9 10 9 5 - - 6 3* 7* -
 Pälkäne 66 8 7 8 10 6 8 - 8 - - - - 0 - - - -

Rosa rugosa
 Ivalo ennen 64 7* - 9* 9* 8* - - 6* 5* 5* 4* 5* 3* 5* 8*
 Kemijärvi ennen 63 10 - 10 10 10 - - - 5* - - - - - - -
 Rovaniemi 56,59,86 - 8 8 8 8 9 8 7 9 4 8 9 9 10 10 10 10 10 10 10
 Suomussalmi enn. 67,67 10 10 9 9 9 10 - - - 8 9 9 10 8 9 5 8 8 8
 Kempele ennen 63 8 9 - 9 9 10 10 - 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
 Toholampi 75 3 3 8 9 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
 Maaninka 34 7 8 10 7 7 7 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
 Ylistaro 80 10 10 10 10 10 9 - - 7 - - - - - - -
 Mikkeli 30 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
 Pälkäne vanhoja 10
 Kokemäki ennen 40 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
 Piikkiö 33,85 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

Rosa rugosa f. alba
 Rovaniemi 86 9 10

Istutus- Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto
 Paikkakunta vuosi 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

Rosa rugosa 'Fru Dagmar Halstrup'																			
Ruukki	69	-	7	7	9	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rosa Rugosa - hybridi Grootendorst - lajikeryhmä 'F.J.Grootendorst'																			
Suomussalmi	75	-	-	-	-	-	8	-	5	6	7	6	5	5	6	2	3	5	0
Kempele	63	8	8	-	-	10	10	-	10	10	10	10	8	8	8	9	1	7	5
Maaninka	50,75	1	9	9	10	10	8	9	3	6	9	10	9	10	8	10	8	10	10
Mouhijärvi	71	10	7	9	5	9	-	-	9	9	9	10	7	-	-	-	0	-	-
Anjala	52	8	7	7	7	6	-	-	7	9	7	8	7	0	-	-	-	-	-
Piikkiö	38-70	9	7	9	10	7	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rosa Rugosa - hybridi Grootendorst - lajikeryhmä 'Pink Grootendorst'																			
Rovaniemi	70	10	6	2	7	5	9	8	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Piikkiö	70	10	6	2	7	5	9	8	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Rosa Rugosa - hybridi 'Hansa'																			
Ivalo	69	7	7	6	9	9	8	-	7	5	5	5	6	6	4	5	5	3	5
Kemijärvi	63	-	-	10	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	-	-	-
Rovaniemi	62,83	9	9	8	8	0	-	-	-	-	-	-	-	5	7	8	7	0	-
Suomussalmi	67	10	10	9	9	9	8	10	-	8	8	9	8	8	8	6	6	8	7
Kempele vanhoja	75	-	-	-	-	-	8	-	-	8	8	9	8	8	8	8	6	9	9
Toholampi	83	-	-	-	-	-	8	-	-	8	8	9	8	8	8	8	7	7	9
Maaninka	74	-	-	-	-	-	7	9	9	10	7	-	-	10	9	10	9	10	8
Mikkeli	62,70	10	7	9	9	8	7	9	9	10	-	-	10	10	5	5	2	7	9
Piikkiö	62,70	10	7	9	9	8	7	9	9	10	-	-	10	10	5	8	-	7	10
Rosa Rugosa - hybridi 'Moje Hammerberg'																			
Rovaniemi	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	8	2	8*	6*	4*
Rosa rugosa 'Pohjolan Kuningatar'																			
Ivalo	64	9	7	7	9	9	8	-	-	7	7	8	8	8	4	8	7	5	9
Rovaniemi	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6*
Ylistaro	49	10*	7*	7*	8*	7*	7*	-	-	7*	9*	10*	9*	9*	6*	8*	8*	8*	-

Paikkakunta	Istutus- Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto																				
	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
<u>Salix alba</u>																					
<u>Kokemäki</u>	81											10	10	7	8	8	9	8	8	9	7
<u>Salix fragilis 'Bullata'</u>																					
<u>Ivalo</u>	68	4	3	4	4	2	3	0													
<u>Rovaniemi</u>	87	7	5	10	10	-	6	8	-	8	8	8	10	9	10	10	10	6	8	4	3
<u>Suomussalmi</u>	67,68													10	10	10	9	9	10	10	10
<u>Kempele</u>	68,82																				
<u>Toholampi</u>	87																				
<u>Maaninka</u>	68,83	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
<u>Ylistaro</u>	68	9	8	10	10	10	9	-	-	10	10	10	9*	10*	10*	9*	8*	9*	-	-	-
<u>Mikkeli</u>	87,88																				
<u>Pälkäne</u>	87																				
<u>Kokemäki</u>	78																				
<u>Anjala</u>	68,72,87	8	4	9	9	9	-	-	9	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	9	9
<u>Piikkiö</u>	67-87	10	10	10	10	10	9	-	-	8	-	-	-	-	10	9	7	9	9	7	6
<u>Salix glauca</u>																					
<u>Rovaniemi</u>	73																				
<u>pois</u>																					
<u>Salix lanata</u>																					
<u>Rovaniemi</u>	89																				
<u>Kempele</u>	75																				
<u>Salix pentandra</u>																					
<u>Rovaniemi</u>	83																				
<u>Salix purpurea</u>																					
<u>Rovaniemi</u>	89																				
<u>Suomussalmi</u>	65,67	9	10	10	10	10	9	10	-	8	9	8	10	9	10	10	10	8	8	8	10
<u>Kokemäki</u>	67	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	9	10	8	9	9	9	7	5	7
<u>Anjala</u>	78																				
<u>Piikkiö</u>	70	6	-	5	7	8	9	-	-	-	7	0	-	9	7	7	6	6	6	2	0

Paikkakunta	Istutus- vuosi	Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto																			
		70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
<u>Sambucus racemosa</u>	51	-	3*	2*	3*	3*	-	-	9*	9*	10*	10*	9*	8*	9*	6*	8*	8*	8*	6*	8*
Anjala		10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piikkiö luonnonv.		7	8	8	9	9	8	-	-	7	6	7	-	7	8	5	6	6	6	8	7
<u>Solanum dulcamara</u>	69	7	-	10	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ivalo		7	-	10	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kemijärvi	67	10	10	10	10	10	8	10	-	-	8	poistettu	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suomussalmi	67	10	10	10	10	10	8	10	-	-	5	8	9	10	8	7	7	5	8	9	-
Kempele	75,81	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>Sorbaria sorbifolia</u>		-	9	9	10	10	10	-	-	10	10	10	-	10	10	9	10	10	10	10	10
Ivalo	ennen 69	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10*
Kemijärvi	ennen 63	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10*
Rovaniemi	89	10	-	10	10	10	10	10	-	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Suomussalmi enn.	70	10	10	-	10	10	10	10	-	-	10	10	10	10	9	7	8	9	10	9	-
Kempele	ennen 63	10	10	-	10	10	10	10	-	-	10	10	10	10	9	7	8	9	10	9	-
<u>Sorbus aucuparia</u>		10	10	10	10	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	0	9	9	8
Anjala	84,88	10	10	10	10	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	10	8	8	8	9	7
Piikkiö luonnonv.	,62	10	10	10	10	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	10	8	8	8	9	8
<u>Sorbus aucuparia</u> var. <u>aucuparia</u> 'Edulis'		10*	10*	-	-	-	-	-	-	-	10*	10*	10*	9*	9*	9*	9*	9*	9*	10*	8*
Kempele	75	10*	10*	-	-	-	-	-	-	-	10*	10*	10*	9*	9*	9*	9*	9*	9*	10*	8*
Piikkiö	71	10*	10*	-	-	-	-	-	-	-	10*	10*	10*	9*	9*	10*	9*	9*	9*	10*	8*
<u>Sorbus aucuparia</u> var. <u>aucuparia</u> 'Pendula'		10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	-	-	10*	10*	10*	8*	10*	10*	10*	10*	7*	10*	10*
Suomussalmi	70	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	-	-	10*	10*	10*	8*	10*	10*	10*	10*	7*	10*	10*
Kempele	75,80	9	8	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	9	9	9	9	9	10	10	10
Maaninka	83	10	10	10	10	10	10	10	-	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Piikkiö	67	2*	8*	10*	10*	10*	10*	10*	-	-	10*	10*	10*	10*	9*	9*	9*	10*	10*	10*	10*
<u>Sorbus hybrida</u>		3	5	8	8	8	10	-	-	-	10	10	10	8	10	10	10	10	7	8	5
Suomussalmi	67,69	8	6	0	-	-	-	-	-	-	10	10	10	8	10	10	10	10	7	8	5
Kempele	ennen 63	8	6	0	-	-	-	-	-	-	10	10	10	8	10	10	10	10	7	8	5

Istutus- Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto
 Paikkakunta vuosi 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

Sorbus hybrida
 Ylistaro 62 9* 9* 10* 10* 9* 10* - - - 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 9* 9* 9* 9* - -
 Pälkäne luonnonv. 10* 10* 10* 10* 10* 8* - - 10* - 8* - - 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 9* 9* 9*
 Piikkiö 33,84 10* 10* 10* 10* 10* 10* - - - 9* 3* 5* 6* 6* 8* 5 5 5 7 9* 7

Sorbus intermedia
 Maaninka 69 - 9 10 10 10 10 10 7 6 6* 2* 7* 7* 7* 7* 7* 7* 7* 2* 2* 3* 3*
 Mikkeli 63 9* 9* 9* 8* 10* 9* 10* 10* 10* - 10* 10* 9* 9* 8* 7* 9* 7* 7* 7* 2* 3*
 Piikkiö 33,84 10* 10* 10* 10* 10* 10* - - - 8* 8* 7* 8* 8* 10 6 7 7 7 8* 8*

Sorbus pratti
 Anjala 67 5 7* 10* 10* 10* - - - 9* 0* - - - - - - - - - - - -
 Piikkiö 68 6* 8* 8* 7* 8* 9* - - - 6* 0* - - - - - - - - - - - -

Spiraea 'Arguta'
 Suomussalmi 65 7 7 6 5 0 - - - - - - - - - - - - - - - - -
 Maaninka 62 4 9 - 9 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
 Ylistaro 62 7 6 7 8 7 6 - - - - - - - - - - - - - - - - -
 Mouhijärvi 78 -
 Kokemäki 70 7* 9* 9* 8* 10* 9* - - - - - - - - - - - - - - - - -
 Anjala 64 7 7 8 8 8 - - - 6 8 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
 Piikkiö 33,63 6 6 6 7 7 9 - - - - - - - - - - - - - - - - -

Spiraea betulifolia
 Rovaniemi 89 -
 Kempele 85 -
 Mikkeli 87 -

Spiraea betulifolia 'Emiliana'
 Rovaniemi 89 -

Istutus- Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto
 Paikkakunta vuosi 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

Spiraea 'Grefsheim'
 Pääkänne 87 10 9 10 9 10 10 7 7 7 8 9 9 9 9 9 10 4 8 9 10 10 10
 Anjala 78 10 9 10 9 10 10 9 9 9 10 10 10 10 10 10 9 9 8 9 9 10 10
 Piikkiö 63-87 10 9 10 9 10 10 9 9 9 10 10 10 10 10 10 9 9 8 9 9 10 10

Spiraea hypericifolia
 Ivalo 68,69 3 2 7 7 7 8 8 2 2 0 4 2 2 0 9 9 9 9 9 9 9 10
 Rovaniemi ennen 63 - 8 8 8 0 - - 4 2 2 0 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
 Suomussalmi 68,70 - 8 8 8 8 8 9 - - 8 7 8 8 8 8 0 8 8 8 8 8 8
 Kempele 79 3 0
 Toholampi 67 3 0
 Ylistaro 68 8 7 8 9 8 4 - - - 9 10 10 10 10 9 9 9 9 9 9 9 9
 Anjala 51,77 10 9 9 9 9 9 - - - 6 9 9 9 9 5 8 0 8 8 8 8 8
 Piikkiö 63 7 6 6 7 8 9 - - - - 9 9 9 9 8 8 8 8 8 8 8 8 8 9

Spiraea japonica
 Suomussalmi 89 10
 Maaninka 83 10

Spiraea japonica 'Atrorosea'
 Anjala 51 10* 10* 9* 9* 9* 9* 7* 8* 5* 7* 8* 8* 8* 8* 8* 8* 8* 8* 8* 8* 8*

Spiraea japonica 'Froebelii'
 Rovaniemi 62 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
 Suomussalmi 65 7 4 2 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 9 9 8 7 2 8 9
 Kempele 75 6 7
 Piikkiö 50-85 6 7

Spiraea japonica 'Little Princess'
 Kempele 83 6

Spiraea 'Margaritae'
 Kemijärvi 65 3 - 4 0 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
 Suomussalmi 65 - 3* 6*

Paikkakunta	Istutus- vuosi	Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto																				
		70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
<i>Spiraea 'Margaritae'</i>																						
Piikkiö	63	7	9	10	9	9	10	-	-	-	7	9	9	10	9	8	7	5	8	8	8	8
<i>Spiraea media</i>																						
Kemijärvi ennen	67	-	10	10	9	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rovaniemi	62	-	10	10	10	9	10	9	10	9	10	9	10	9	10	6	8	8	9	10	10	9
Piikkiö	62	10	10	10	10	10	10	-	-	-	10	9	10	7	9	9	-	-	-	8*	8*	10*
<i>Spiraea nipponica</i>																						
Maaninka	66	1	0																			
Piikkiö	63,66	3	4	4	4	7	6	0														
<i>Spiraea salicifolia</i>																						
Ivalo ennen	64	-	7	8*	8*	8*	8*	-	-	9*	6*	6*	-	9*	8*	10*	7*	8*	8*	9*	10*	10*
Rovaniemi	81,89																					
Suomussalmi	70	10	10	10	10	9	10	-	-	-	5	6	6	8	8	7	8	4	6	7	9	8
Kempele ennen	63	10	8	-	8	10	10	-	-	-	10	7	7	0	8	6	6	3	6	6	8	8
Ylistaro	68	8	7	8	8	7	8	-	-	-	9	9	9	10	9	8	7	4	10	-	-	-
Pälkäne vanhoja	67	-	10	10	10	10	9	-	-	9	-	-	-	10	-	-	-	9*	10*	10*	10*	10*
Mouhijärvi	71		9	9	9	9	10	-	-	6	-	7	7	10	7	6	-	8	8	8	8	-
<i>Spiraea salicifolia</i> subsp. <i>latifolia</i>																						
Rovaniemi	89																					9*
<i>Spiraea trichocarpa</i>																						
Suomussalmi	65	2	8	4	8	9	10	-	-	-	8	7	0									
Ylistaro	49	8	5	0																		
Anjala	65	-	9	9	9	9	-	-	9	8	9	9	0									
Piikkiö	63	5	9	7	9	9	10	-	-	-	7	8	-	7	7	6	4	7	8	7	9	6
<i>Spiraea trilobata</i>																						
Ruukki	69	7	0																			
Maaninka	65	6	9	9*	10*	10*	10*	10*	10*	9*	8*	9*	8*	7*	4*	0*						

Istutus- Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto
 Paikkakunta vuosi 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

Spiraea trilobata		8	10	9	10	7	8*	-	-	-	9*	10*	10*	10*	9*	8*	8*	4*	10*	-	-
Ylistaro	49,62																				
Anjala	63	6*	1*	1*	1*	1*	-	-	-	-	-	10*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piikkiö	62,63	10	10	10	10	10	9	-	-	-	8	8	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Spiraea x vanhouttei		2*	0*																		
Pälkäne	70	6	2	3*	7*	9*	7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kokemäki	67																				
Symphoricarpos albus var. laevigatus		7	-	7	5	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kemijärvi ennen 63		6	5	6	6	6	8	8	6	-	5	6	8	7	6	8	6	5	2	5	6
Suomussalmi	67																				
Kempele	79,83	7	5	7	7	7	7	7	7	8	0	2*	5*	9*	-	10*	4*	0	-	-	-
Ruukki	69																				
Toholampi	69	7	7	7	7	7	8	-	-	-	8	0	8	9	10	10	5	9	2	7	10
Ylistaro	49	8	5	8	9	9	9	9	9	9	6	2*	8	9	10	10	5	9	2	7	10
Mikkeli	68	8	9	7	8	9	9	9	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pälkäne vanhoja		10	10	10	10	10	10	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mouhijärvi	67	10	10	10	9	10	10	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kokemäki ennen 70		10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	7	7	7	7	5	4	3	9	9	8
Anjala	60	10*	10*	8*	9*	-	-	-	-	-	7*	-	-	9*	9*	7*	2*	2*	-	8*	7*
Piikkiö	51	8	8	8	8	8	9	9	9	9	7	8	8	8	10	10	6	8	8	9	9

Syringa x chinensis 'Saugeana'		-	6	5	9	9	9	9	-	-	-	7	9	10	7	10	10	4	8*	3*	0*
Ylistaro	62																				

Syringa x henryi		9	10	-	10	10	9	10	-	-	-	10	9	9	8	9	8	10	9	10	10
Ivalo	84																				
Kempele	63																				

Syringa josikaea		8	9	9	9	9	9	-	-	-	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8	10
Ivalo	64																				
Kemijärvi ennen 63		8	-	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Paikkakunta	Istutus- vuosi	Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto																				
		70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
<u>Syringa josikaea</u>																						
Rovaniemi	59	7	7	7	7	8	10	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	9	6	9	9	8
Suomussalmi	67	10	10	10	10	10	8	10	9	9	10	9	9	10	10	10	7	10	7	8	9	9
Toholampi	74,75																					
Maaninka	50	7	9	7	8	9	10	10	6	3	5	10	10	8	9	9	8	7	7	10	10	10
Ylistaro	62	8	8	8	9	6	8	-	-	9	10	10	10	10	9	10	9	9	10	10	-	-
Pälkäne	55	10	10	10	10	10	9	-	8	-	-	-	10	-	-	-	-	10	7	10	10	10
Anjala	54,77	10	9	9	9	10	-	-	9	8	8	9	8	5	8	9	8	7	6	9	8	8
Piikkiö	50,64	10	9	10	10	10	10	-	-	10	10	10	10	8	9	8	9	8	9	8	9	7
<u>Syringa reflexa</u>																						
Suomussalmi enn.	70	-	8	6	8	10	7	7	-	-	5	6	7	6	6	5	2	5	0			
Kempele	63	2	8	-	-	9	10	10	-	-	8	7	7	2	5	4	3	3	0			
Maaninka	66,67	7	9	8	9	10	10	8	7	8	9	9	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Ylistaro	62	9	9	9	9	9	9	-	-	4	7	7	7	9	9	4	3	0				
Mikkeli	66	9	9	7	8	10	10	9	9	-	7	8	8	10	10	6	4	1	-	-	-	8
Mouhijärvi	67	9	9	9	9	8	8	-	-	7	6	5	6	6	5	-	-	6	9	-	-	8
Kokemäki	81																					
Anjala	63	4	8	9	9	9	-	-	7	10	8	5	8	8	7	6	4	5	10	10	8	8
Piikkiö	51	5	8	7	6	7	9	-	-	6	5	6	6	8	7	5	7	2	2	4	0	0
<u>Syringa reticulata var. japonica</u>																						
Suomussalmi	67	10	10	10	10	10	0															
Ruukki	69	5	7	8	6	9	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ylistaro	67	10	10	10	10	10	10	-	-	9	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8	-	-
Mikkeli	66	9	9	7	9	10	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pälkäne	63	10	7	7	10	10	7	-	7	-	-	-	10	-	-	-	9	2	8	8	8	8
Anjala	67	9	9	8	8	-	-	-	0	-	8	9	8	10	9	10	9	6	7	6	6	6
Piikkiö	62	10	10	10	10	10	10	-	-	-	8	9	8	10	9	10	9	9	6	7	6	6
<u>Syringa x swegiflexa</u>																						
Pälkäne	67	-	10	9	10	10	8	-	-	9	-	-	-	8	-	-	-	5	0			

Istutus- Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto
 Paikkakunta vuosi 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

Thuja occidentalis 'Fastigiata'
 Pälkäne 68 4 10 10 10 10 9* - - 7* - - 10* - - 9* 9* 10* 9* 9* 9*
 Anjala 63 9 8 8 8 - - 7 8 5 8 7 7 7 6 8 9 9 8 7 7
 Piikkiö 37-76 9 10 10 10 10 10 - - - 10 7 7 8 8 9 9 9 9 8 8

Thuja occidentalis 'Globosa'
 Pälkäne 67 9 10 10 10 10 5 - - 7 - - 10 - - 9 9 9 9 8 8
 Piikkiö 50,69 9* 10* 10* 10* 10* 10* - - 10 8 9 7 9 8 8 10 9 9 9

Thuja occidentalis 'Holmstrup'
 Pälkäne 70 - 10* 10* 10* 10* 10* - - - 9* - - 10* - - 9* 9* 9* 10* 10*
 Piikkiö 56,61 9 9 10 10 9 10 - - - 8 - 8 9 8 9 8 9 9 10 9 8

Thuja sp.
 Toholampi 85 6 8 8 8 10 10

Tilia cordata
 Suomussalmi 65 7 7 7 - 5 5 - - - 0
 Maaninka 1850 10 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
 Ylistaro 67 10 10 9 10 6 9 - - 10 10 10
 Mouhijärvi 82
 Pälkäne vanhoja 10 10 10 10 10 - - 10 - - - - 8 9 9 10 10 10 10 10 10
 Anjala ennen 62 7 7 9 9 9 - - 8 9 9 9 10 10 10 10 10 10 9 9
 Piikkiö vanhoja,84 - 10 - - - 10 - - - - - - 10 10 10 10 10 10 10 10

Tilia x vulgaris
 Rovaniemi ennen 62 6* 6* 3* 5* 9* 9* 9* 9* 8* 9* 9* 9* 9* 9* 9* 9* 9* 8* 10* 9*
 Kempele ennen 63 8 5 - 10 8 7 6 - - 5 9 9 6 8 8 9 8 9 9 9
 Ylistaro 82
 Mouhijärvi 82
 Piikkiö ennen 40 10 10 10 10 10 10 - - - 9 10 10 10 9 9 9 10 9 9 10

Paikkakunta	Istutus- Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, - = puuttuva havainto																					
	vuosi	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
<u>Ulmus glabra</u>																						
Suomussalmi	67	6	5	6	6	6	7	7	-	-	8	8	9	9	9	9	10	9	9	9	9	8*
Kempele ennen 63,83		-	-	-	-	-	8*	8*	-	-	10*	10*	10*	9*	8*	8*	9*	5*	7*	9*	9*	7*
Maaninka	82,87													7*	7*	7*	7*	7*	1*	0*	8	7
Mouhijärvi	82													10*	8*	6*	-	-	5*	8*	4*	-
Piikkiö vanhoja		10	10	10	10	10	10	-	-	-	8	10	10	9	8	9	8	9	8	8	7	7
<u>Ulmus laevis</u>																						
Pälkäne vanhoja		10	10	10	10	10	10	-	-	10	-	-	-	8	-	-	-	6	10	9	8	8
Piikkiö	84														10	6	7	10	9	9	7	7
<u>Viburnum lantana</u>																						
Inari	67	1	0																			
Kemijärvi ennen 63		-	-	4	4	0																
Rovaniemi	67	4																				
Suomussalmi	67	8	10	8	8	8	8	-	-	8	10	9	9	9	10	8	9	8	9	8	9	8
Kempele ennen 63		9	10	-	10	10	10	10	-	-	10	10	10	9	9	9	9	9	8	10	10	-
Ruukki	69	5	6																			
Toholampi	69	10	7	4	4	4	7*	-	-	8*	-											
Maaninka	50	7	8	9	9	10	10	7	9	8	9	9	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10
Ylistaro	49	10*	9*	10*	10*	9*	9*	-	-	-	9*	10*	10*	-	9*	9*	8*	8*	8*	8*	8*	10
Mikkeli	89																					
Pälkäne	55	10	10	10	10	10	10	-	-	8	-	-	-	10	-	-	9	5	8	8	7	9
Kokemäki	78																					
Anjala	51	10	8	9	9	9	-	-	10	9*	10*	9*	9*	8*	8*	9*	6*	5*	2*	7*	9*	9*
Piikkiö	33	10	10	10	10	10	9	-	-	-	10	10	8	10	9	9	8	8	9	9	9	8
<u>Viburnum opulus</u>																						
Inari	69,77	2	1	0																		
Rovaniemi	59,73,89	6	0																			
Suomussalmi	65	8	10	10	10	10	10	-	-	-	9	5	9	9	10	10	9	9	9	9	9	10
Maaninka	83																					
Ylistaro	49	10*	10*	10*	10*	10*	10*	-	-	-	10*	10*	10*	10*	10*	10*	9*	9*	9*	7*	-	-
Pälkäne vanhoja		10	10	10	10	10	10	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	10	10

Istutus- Kunto 0-10 vuosilta 1970 - 1990, * = vain yksi yksilö, -- = puuttuva havainto
 Paikkakunta vuosi 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

Viburnum opulus subsp. opulus 'Roseum'

Kempele	ennen 63	7	8	-	8	8	-	-	-	10	9	9	8	8	8	7	-	0
Toholampi	71	9	9	8	8	-	-	10	-	-	10	10	10	10	9	-	-	6
Ylistaro	62	1*	1*	2*	6*	0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Mouhijärvi	70	7*	9*	8*	10*	8*	-	-	4*	2*	2*	6*	3*	3*	0*	-	1	3
Pälkäne	55	7	10	6	9	10	8	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
Anjala	54	5*	7*	7*	7*	7*	-	4*	-	-	-	9*	poistettu	-	-	6	7*	7*
Piikkiö	34, myöh.	10	8	9	9	10	-	-	7	7	7	7	8	8	8	6	7*	7*

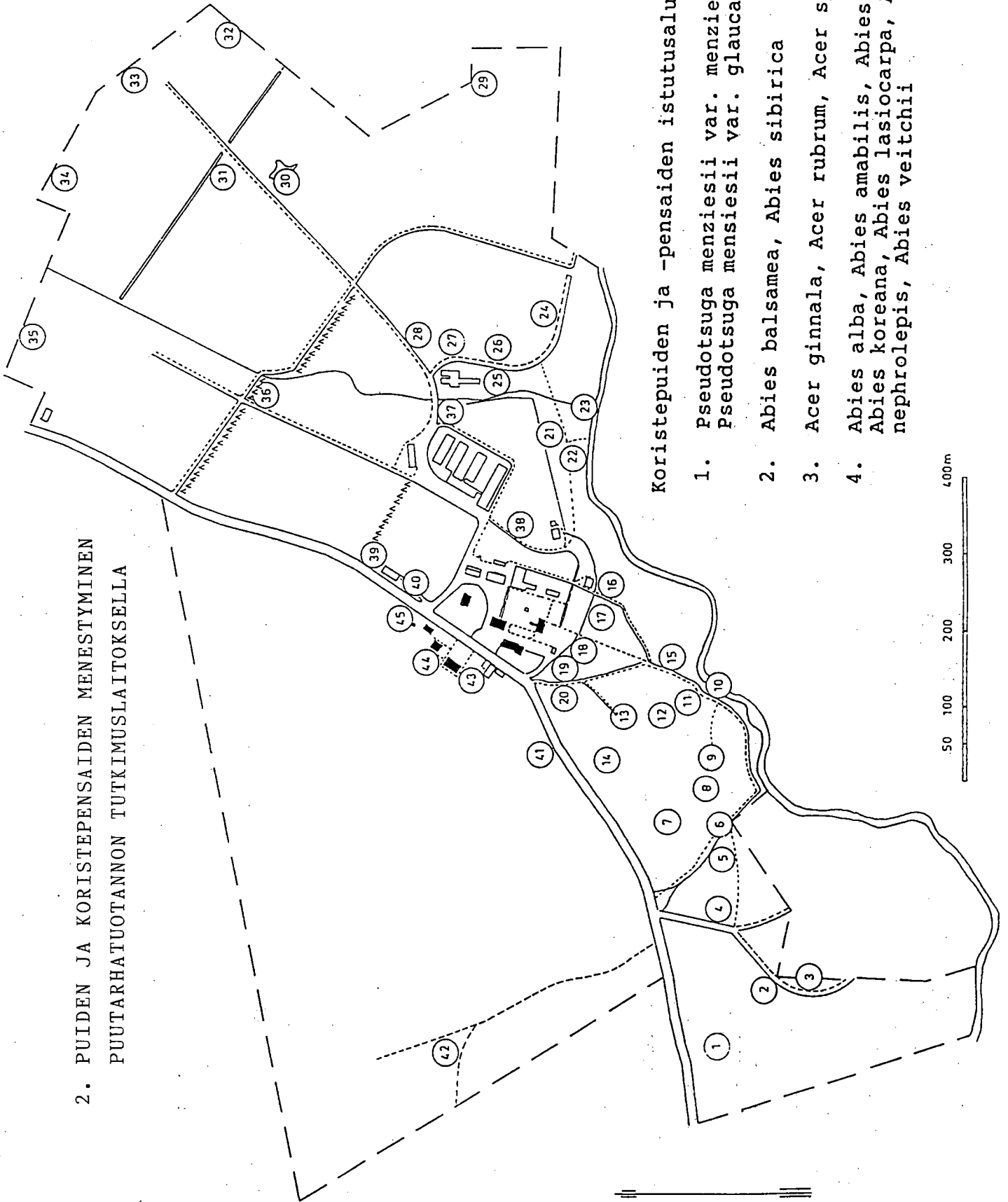
Viburnum opulus subsp. trilobum

Toholampi	67	8*	8*	9*	1*	4*	10*	-	-	10*	-	10*	10*	10*	10*	8*	8*	8*
Maaninka	50	10	9	9	9	10	10	8	9	5	9	10	7	10	10	10	10	10
Mikkeli	71	10	10	10	10*	10*	10*	10*	9*	10*	-	10*	10*	10*	10*	10*	9*	7*
Pälkäne	49	10	10	10	10	10	9	-	-	8	-	-	6	-	-	1	4	6
Anjala	52	9	8	9	8	9	-	-	9	poistettu	-	-	-	-	-	-	-	-
Piikkiö	51	6	9	8	8	9	9	-	-	-	9	8	8	9	7	7	8	8

Vitis x labrusca 'Beta'

Anjala	52	-	2*	8*	8*	8*	-	-	6*	8*	4*	10*	-	6*	9*	6*	4*	0*
Piikkiö	41-88	7	7	5	7	8	1	-	-	-	5	9	8	8	9	4	7	8

2. PUIDEN JA KORISTEPENSAIDEN MENESTYMINEN
PUUTARHATUOTANNON TUTKIMUSLAITOKSELLA



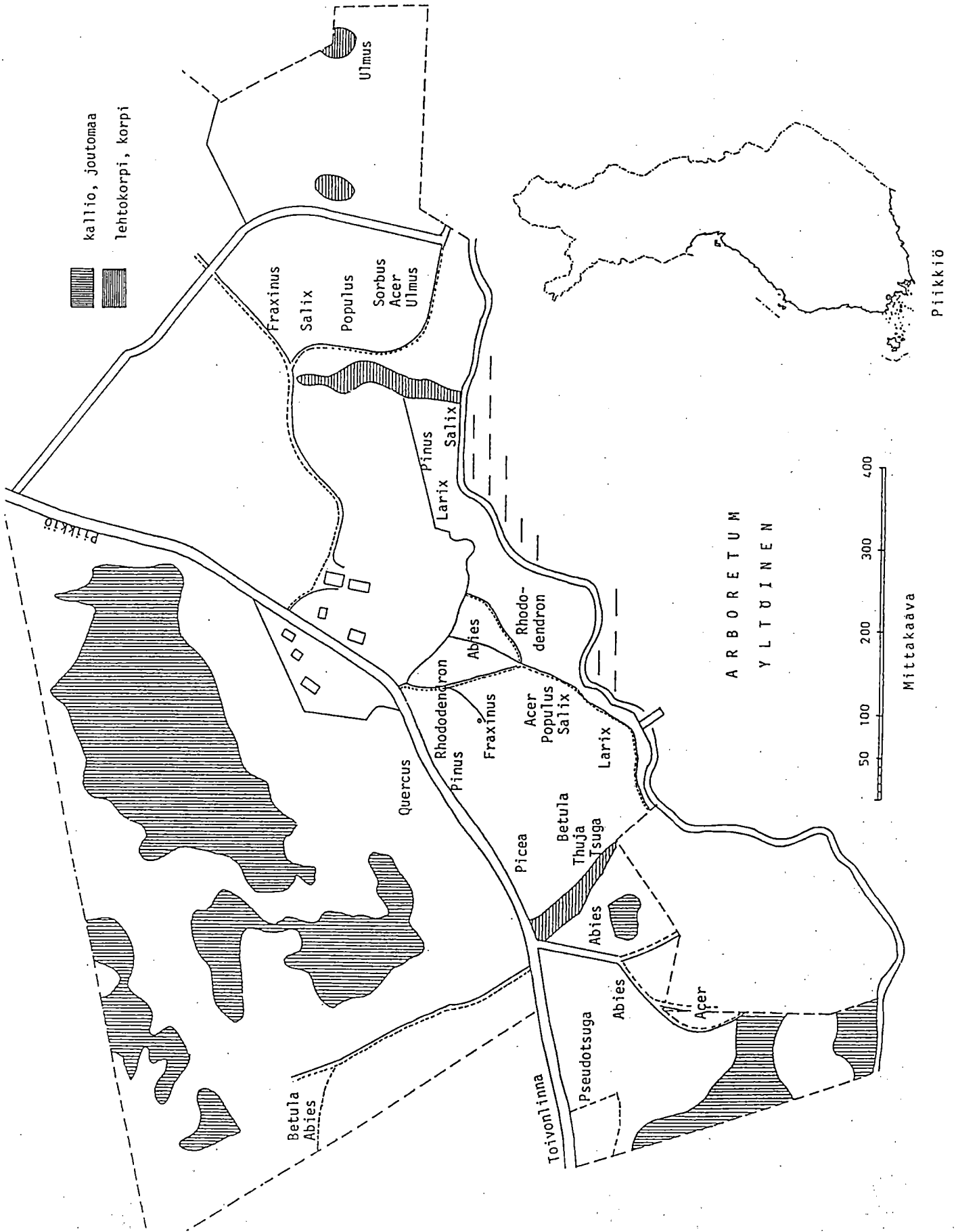
Koristepuiden ja -pensaiden istutusalueet:

1. Pseudotsuga menziesii var. menziesii,
Pseudotsuga menziesii var. glauca
2. Abies balsamea, Abies sibirica
3. Acer ginnala, Acer rubrum, Acer spicatum
4. Abies alba, Abies amabilis, Abies concolor,
Abies koreana, Abies lasiocarpa, Abies
nephrolepis, Abies veitchii

50 100 200 300 400m

5. *Abies sachalinensis*, *Thuja occidentalis* 'Fastigiata', *Thuja occidentalis dolabrata*
6. *Acer rubrum*, *Acer saccharinum*, *Taxus media* 'Hicksii', *Thuja occidentalis*, *Thuja occidentalis* muotoja
7. *Picea abies* subsp. *abies f. cruenta*, *Picea engelmannii*, *Picea glauca*, *Picea glehnii*, *Picea jezoensis*, *Picea koraiensis*, *Picea mariana*, *Picea pungens* 'Glauca', *Picea rubens*
8. *Betula nigra*, *Betula papyrifera*, *Betula pendula* var. *pendula f. bircalensis*, *Betula pendula* var. *pendula f. crispa*, *Betula pendula* var. *pendula* 'Younkii', *Betula pubescens* subsp. *urticifolia*, *Betula pubescens* subsp. *czerepanovii*
9. *Larix decidua*, *Larix gmelinii* var. *principis-ruprechtii*, *Larix kaempferi*, *Larix laricina*
10. *Hippophae rhamnoides*
11. *Betula pendula* var. *carelica*, *Salix nigra*, *Salix daphnoides* subsp. *daphnoides*, *Salix daphnoides* subsp. *acutifolia*, *Populus x wettsteinii*, *Acer platanoides*, *Acer platanoides* 'Cucullatum'
12. *Chamaecyparis lawsoniana*, *Quercus robur*, *Quercus robur*, 'Fastigiata', *Quercus macrocarpa*
13. *Fraxinus excelsior*, *Fraxinus pennsylvanica*, *Pachysandra terminalis*
14. *Pinus banksiana*, *Pinus cembra* var. *sibirica*, *Pinus contorta*, *Pinus mugo*, *Pinus peuce*, *Juniperus communis* subsp. *communis* muotoja, *Thuja occidentalis* x *Thuja koraiensis*, *Thuja koraiensis*
15. *Juniperus communis* subsp. 'Hibernica', *Juniperus communis* subsp. *communis* muotoja
- 16., 19., 20. *Rhododendron jalostusaineisto*
17. *Abies sibirica*, *Abies balsamea*, *Abies sachalinensis*, *Abies koreana*. *Picea omorika*
18. *Abies concolor*, *Acer ginnala*, *Thuja koraiensis*, *Thuja plicata*
21. *Larix sibirica*, *Pinus cembra*, *Pinus contorta* var. *latifolia*
- 22., 23. *Salix fragilis*, *Salix fragilis* 'Bullata', *Salix nigra*, *Salix pentandra* 'Superlaurina'
24. *Acer negundo*, *Ulmus laevis*, *Ulmus glabra* 'Exoniensis'
25. *Acer platanoides*
26. *Populus balsamifera* var. *balsamifera* 'Elongata', *Populus balsamifera* var. *balsamifera* 'Hortensis', *Populus x berolinensis*, *Populus canescens*, *Populus x generosa*, *Populus laurifolia*, *Populus* 'Rasumowskiana', *Populus suaveolens*, *Populus trichocarpa*

27. Salix alba 'Aurea', Salix alba 'Sanguinea',
Salix alba 'Vitellina', Salix alba 'Vitellina
Serranova', Salix 'Aquatica Gigantea', Salix
cinerea, Salix daphnoides subsp. acutifolia
'Pulchra', Salix x dasyclados, Salix fragilis
'Bullata', Salix 'Ircop', Salix 'Lambchilk',
Salix 'Lambob', Salix 'Lambpur', Salix
myrsinifolia, Salix pendulifolia, Salix
'Purlamb', Salix 'Purmol', Salix purpurea
'Helix pyramidalis, Salix purpurea 'Uralensis',
Salix rossica 'Ilmob', Salix x sericans, Salix
viminalis
28. Amelanchier alnifolia, Amelanchier cusickii,
Amelanchier lamarckii, Amelanchier spicata,
Fraxinus pennsylvanica
29. Ulmus glabra
30. Kansainvälinen fenologinen tarha
- 31.- 35. Tuulensuoja-aidat
36. Juniperus communis subsp. communis muotoja
37. Hippophae rhamnoides, Potentilla fruticosa
lajikkeita mm. 'Abbotswood', 'Elizabeth',
'Buttercup', 'Erecta', 'Farreri', 'Farreri
Grandiflora', 'Fridhemii', 'Friedrichsenii',
'Goldfinger', 'Goldteppich', 'Jackman',
'Klondike', 'Longacre', 'Mount Everest',
'Mänelys', 'Primrose Beauty', 'Sandvedana',
'Tangerine', 'Urdal', 'Yellow Giant'
38. Malus 'Dolgo', Malus sargentii, Malus
'Hyvingiensis'
39. Malus baccata, Malus prunifolia
- 40., 41. Quercus robur
42. Abies alba, Betula pendula
43. Abies balsamea, Abies sachalinensis,
Abies veitchii, Chamaecyparis lawsoniana
'Triophe de Boskoop', Chamaecyparis
nootkatensis, Juniperus virginiana, Picea
abies subsp. abies 'Echiniformis', Picea
abies subsp. abies 'Nidiformis', Picea
'Conica', Pinus mugo, Pinus mugo glauca
mugo 'Pumilio', Pinus pumila 'Glauca',
Taxus x media 'Hillii', Thuja occidentalis
'Holmstrubii'
44. Juniperus communis subsp. communis 'Rebanda',
Juniperus sabina, Microbiota decussata,
Picea pungens 'Glauca', Taxus x media
'Hicksii', Thuja occidentalis, Thuja
occidentalis muotoja: 'Fastigiata', 'Globosa',
'Holmstrubii', 'Recurva nana', 'Woodwardii',
Thujopsis dolabrata
45. Abies concolor, Abies koreana, Abies
sibirica, Betula pubescens subsp. czerepanovii,
Cornus alba subsp. stolonifera 'Flaviramea',
Corylus avellana, Pinus mugo, Spiraea 'Arguta',
Spiraea Billiardii-hybr., Spiraea chamaedryfolia,
Thuja occidentalis, Thuja occidentalis
'Fastigiata', Tsuga canadensis, Viburnum opulus
subsp. trilobum, Vitis labrusca 'Fredonia'
46. Puisto



Istutus- alue vuosi	Alkuperä Taimisto	Kunto 0-10 vuosina 1970-75 ja 1979-90, * = vain yksi yksilö																	
		70	71	72	73	74	75	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
<u>Abies alba</u>																			
A 68	Romania	10	8	10	7	7	10	-	-	-	-	-	3	5	5	7	5	4	
A 87	Romania														10	9	9	8	
	G-62-116 G1-77-857																		
<u>Abies amabilis</u>																			
A 63	Mustila	7	8	9	9	8	9	-	-	-	-	10	2	6	8	10	8	7	
A 76	-											10	2	3	5	6	4	4	
A 77	Mustila											10	3	7	5	7	7	7	
	T3-73-18																		
<u>Abies balsamea</u>																			
P 61	Mustila	9*	8*	8*	8*	8*	9*	6*	5*	5*	6*	6*	6*	7*	8*	8*	7*	7*	
A 63	Hankkija, Lieto	7	6	6	6	6	9	-	-	-	-	7	6*	7*	9*	9*	7*	7*	
A 64	Hankkija, Lieto	7*	6*	6*	6*	6*	9*	-	-	-	-	9*	8*	8*	8*	10*	5*	7*	
Tu 71	Mustila														8	8	-	-	
P 71	Mustila																		
A 77	Mustila																		
	T3-73-19																		
<u>Abies concolor</u>																			
A 36	Mustila	7	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	8	8	9	8	8	
P 62	Helisnummi, Salo	10	10	9	9	9	10	10	10	10	10	9	8	8	9	9	7	8	
A 77	Mustila														4	7	7	6	
	T3-73-20																		
<u>Abies koreana</u>																			
A 62	Mustila	8	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	9	10	10	7	
P 62	Mustila	8	9	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	9	9	8	10	
A 76	-																		
A 77	Oitti																		
A 82	Oitti																		
	T3-73-27 T3-73-26																		
<u>Abies lasiocarpa</u>																			
A+P 62	Mustila	9	9	7	9	9	10	-	-	-	-	-	9*	10*	9*	10*	9*	8*	

Istutus- alue vuosi	Alkuperä Taimisto	Kunto 0-10 vuosina 1970-75 ja 1979-90, * = vain yksi yksilö																	
		70	71	72	73	74	75	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
<u>Acer ginnala</u>																			
P 33	Lepaa	8	6	8	9	8	9	7	7	6	8	6	6	6	7	6	6	6	6
P 51	Ahtiala	-	-	-	-	-	-	6*	8*	7*	9*	7*	8*	8*	7*	7*	7*	7*	6*
A 51	Jännes	-	-	-	-	-	-	9	10	10	10	8	9	8	8	9	10	9	8
P 68	Lepaa	7	6	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	8	7	9	8	4
A 87	Viher Tahvoset																		
P 87	Toijala																		
<u>Acer negundo</u>																			
A 84	Helsinki Metsänjal.s.											10	5	4	4	7	6	3	1
<u>Acer negundo var. canadensis</u>																			
P 84	Helisnummi, Salo											8	7	7	8	9	8	7	
<u>Acer platanoides</u>																			
A 62	L.-Suomen metsän.yhd.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	6	9	9	10	8	7
A 73	Eichenberg, Saksa									7			8	7	7	7	5	6	pois
A 73	Haapavesi									9			9	8	10	10	9	8	7
A 73	Piikkiö									10			10	7	9	8	8	8	8
A 73	Tornio, apteekin puisto									10			10	10	10	9	9	8	7
A 73	Tornio, Avela									10			10	9	9	10	10	8	9
<u>Acer platanoides 'Cucullatum,</u>																			
A 64	Saarnijoki, Metsänt.l.	8	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	8*	8*	7*	7*	7*	7*	6*
<u>Acer platanoides 'Drummondii'</u>																			
P 67	Harviala	5*	0*																
<u>Acer platanoides 'Faassen's Black'</u>																			
P 62,67	Helisnummi, Salo	7	7	7	7	9	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	9
<u>Acer platanoides 'Schwedleri'</u>																			
P 43	Alnarp, Ruotsi	-	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	9*	10*	9*	9*	9*	9*	9*	9*

Istutus- Alkuperä Kunto 0-10 vuosina 1970-75 ja 1979-90, * = vain yksi yksilö
 alue vuosi Taimisto 70 71 72 73 74 75 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

Acer rubrum
 P 35 Mustila - - - - - 8* 8* 7* 8* 8* 9* 9* 9* 9* 8* 8* 8* 8*
 P 64 Tuusula E1282 R1-58-115 - 8 8 8 - - 8 7 8* 10* 8* 9* 9* 9* 10* 10* 10*
 A 65,67 Tuusula E1282 R1-58-115 8 10 8 8 9 9 - - - - - 9 10 9 10 9 10 9 9

Acer saccharinum
 A 73 - - - - - 7 9 - - - - - 5 6 6 6 5 6 7
 A 87 - - - - - pistokaslis.

Acer spicatum Mustila Saarnijoki
 A 77 - - - - - 10 9 10 8 10 8 10 8 9

Acer tataricum
 P 33 Lepaa 8* 7* - - - - - 8* poistettu
 P 51 Ahtiala 8 7 - - - - - 10 9 9 10 10 8 10 8 9 9 9 9 8

Aesculus hippocastanum Saarnijoki
 A 76 - - - - - 4 6 9 7 5 7 6

Alnus glutinosa
 Tu 64 Lepaa 10 10 10 10 10 10 - - - - - 7 10 7 - -
 Tu 65 Metsänjal.säätiö - - - - - 6 8 8 - - - - -

Alnus glutinosa 'Laciniata'
 P 33 Jaatinen 10* 10* 10* 10* 10* 10* 8* 10* 9* 7* 7* 6* 6* 6* 6* 5* 10*

Alnus incana subsp. incana f. pinnatipartita
 P 51 Wexell 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 8* 9* 9* 8* 9* 10* 9* 8*

Amelanchier alnifolia
 A 74 Schalin - - - - - 10 10 10 8

Istutus- alue vuosi	Alkuperä Taimisto	Kunto 0-10 vuosina 1970-75 ja 1979-90, * = vain yksi yksilö																	
		70	71	72	73	74	75	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
<u>Berberis x ottawensis 'Superba'</u> P 62	Helisnummi, Salo	10	10	9	9	10	10	9	8	8	10	9	10	8	10	8	8	10	8
<u>Berberis thunbergii</u> P 33,38	Olsson, Schalin	6	7	7	8	8	-	3	8	9	8	9	9	6	9	8	9	9	poist.
<u>Betula nana</u> A 63,67	Utsjoki	8	8	7	6	7	0												
<u>Betula nigra</u> A 69	Turun Yo, Valanne	6	6	6	7	7	7*	-	-	-	-	-	-	-	8*	10*	10*	10*	9*
<u>Betula papyrifera</u> A 69	Turun Yo, Valanne	7	10	9	9	9	10	-	-	-	-	-	-	-	6	9	7	10	7
<u>Betula pendula var. carelica</u> A 43	pist.lis., Pohjanheimo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	9	9	8
<u>Betula pendula 'Ollivisa'</u> P 72	-	-	-	-	-	-	-	10*	10*	10*	10*	9*	10*	10*	9*	10*	10*	9*	10*
<u>Betula pendula var. pendula f. bircalensis</u> P 62	Helisnummi, Salo	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	9*	10*	10*	7*	9*	8*	9*	9*	9*	8*	7*
<u>Betula pendula var. pendula f. crispa</u> P 67	Harviala	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	9*
<u>Betula pendula var. pendula f. crispa</u> A 72	-	-	-	-	-	-	9*	-	-	-	-	-	-	-	7*	8*	10*	10*	6*
<u>Betula pendula var. pendula f. crispa</u> A 67	Metsänt.l. R-10-1961	10	10	9	9	10	10	-	-	-	-	-	-	7	8	8	10	8	8
<u>Betula pendula var. pendula 'Youngii'</u> A 68	Hankkija, Lieto	10*	10*	10*	10*	10*	10*	-	-	-	-	-	-	5*	8*	9*	8*	6*	7*

Istutus- alue vuosi	Alkuperä Taimisto	Kunto 0-10 vuosina 1970-75 ja 1979-90, * = vain yksi yksilö																		
		70	71	72	73	74	75	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
Cornus alba subsp. alba 'Argenteomarginata'																				
P	68	10	9	10	10	10	-	10	10	10	10	10	10	10	10	6	8	10	10	
P	82,84										5	9	9	8	9	9	9	8	8	
P	82,84										3	9	7	7	9	9	10	9	10	
Cornus alba subsp. alba 'Gouchaultii'																				
P	82										2	2	2	0						
P	82,84										5	8	9	9	10	10	10	9	9	
Cornus alba subsp. alba 'Kesselringii'																				
P	82,84										5	9	9	8	9	9	8	8	8	
P	82,84										6	10	10	9	9	8	8	8	10	
Cornus alba subsp. alba 'Sibirica'																				
P	82,85										4	9	9	9	10	9	9	9	9	
P	82,85										7	9	9	8	10	10	10	10	10	
P	82,85										7	10	10	10	10	10	9	10	10	
Cornus alba subsp. alba 'Sibirica Variegata'																				
P	68										9	9	10	10	10	10	10	10	10	
P	82										3	9	9	9	10	10	10	8	10	
P	82,84										5	9	9	9	9	10	10	10	8	
Cornus alba subsp. stolonifera 'Flaviramea'																				
P	68,78										10	10	10	10	10	10	10	9	10	
A	78															7	6	8	5	
P	82										8	10	10	10	10	10	10	10	10	
Cornus mas																				
P	33										6*	8*	7*	7*	8*	9*	1*	7*	0*	
P	82,84										7	5	9	6	3	0				

Istutus- Alkuperä Kunto 0-10 vuosina 1970-75 ja 1979-90, * = vain yksi yksilö
 alue vuosi Taimisto 70 71 72 73 74 75 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

<u>Corylus americana</u> P 50	siemen USA:sta	8	-	8	9	9	9	-	8	7	6	9	8	8	7	5	5	7	7
<u>Corylus avellana</u> P 50	Jensen, Tanska	7	10	10	10	10	10	8	9	10	9	8	9	7	8	5	4	6	5
<u>Corylus avellana f. avellana 'Contorta'</u> P 71	Kupittaa, Turku		10*	10*	10*	10*	8*	8*	8*	10*	8*	10*	6*	8*	2*	2*	6*	5*	5*
<u>Cotoneaster bullatus</u> P 69	-	9	7	0	1	0													
<u>Cotoneaster dammeri var. radicans</u> P 65	Billnäs	10	9	7	8	8	9	5	9	9	9	9	9	4	8	4	8	9	9
<u>Cotoneaster dielsianus</u> P 68	Kupittaa, Turku	9	6	2	3*	0*													
<u>Cotoneaster divaricatus</u> P 62	Noacks Baumschule	8	8	4	6	1	9	poistettu											
<u>Cotoneaster divaricatus</u> P 68	Harviala	8	8	7	7	8	9	2	9	1	7	8	10	9	0				
<u>Cotoneaster horizontalis</u> P 62	Billnäs	6	7	6	9	1	10	poistettu											
<u>Cotoneaster horizontalis</u> P 68	Lepää	4*	8*	8*	7*	7*	9*	7*	7*	7*	poistettu								
<u>Cotoneaster integerrimus</u> P 32	Harviala	9	6	2	6	0													
<u>Cotoneaster integerrimus</u> P 64	Kupittaa, Turku	9	5	2	4	0													
<u>Cotoneaster integerrimus</u> P 68	Lepää	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	8	10	9	8	8	9	8	9
<u>Cotoneaster integerrimus</u> P 68	Hankkija, Lieto	-	-	-	8	-	8	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	3	-
<u>Cotoneaster integerrimus</u> P 68	Harviala	10	8	6	9	9	8	poistettu											

Istutus- alue vuosi	Alkuperä Taimisto	Kunto 0-10 vuosina 1970-75 ja 1979-90, * = vain yksi yksilö																	
		70	71	72	73	74	75	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
<u>Cotoneaster zabelii</u> P 68	Ab Björkhaga, Ruotsi	9	7	1	0														
<u>Crataegus douglasii</u> P 40	Mustila	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	9*	9*	9*	10*	8*	9*	9*	9*
Tu 64	Lepaa	-	-	9	-	10	-	10	-	-	-	8	10	-	8	9	-	-	-
<u>Crataegus intricata</u> P vanhoja		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	9	8	9	10	8	10
<u>Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet'</u> P 51	-	9*	-	10*	10*	10*	10*	9*	9*	7*	7*	8*	9*	7*	7*	1*	3*	8*	9*
<u>Cytisus decumbens</u> P 34,37	Paddainen, Sauvo	10	10	10	10	10	10	7	9	9	10	9	9	6	8	7	8	8	10
<u>Cytisus purpureus</u> P 37,51	Lofsdal, Parainen	10	10	10	10	10	9	4	9	9	7	9	-	-	7*	4*	6*	0*	
<u>Cytisus x versicolor</u> P 40	Lepaa	7*	9*	6*	7*	7*	6*	0*											
<u>Daphne metzereum</u> A 63	Mustila	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
<u>Deutzia gracilis</u> P 51	Ahtiala	6	9	7	8	8	7	0											
<u>Erica herbacea 'Rubra'</u> P 69	Noacks Baumschule	2	5	6	6	7	7	0											
<u>Erica herbacea 'St. Keverne'</u> P 69	Noacks Baumschule	1	7	7	7	7	7	0											

Istutus- alue vuosi	Alkuperä Taimisto	Kunto 0-10 vuosina 1970-75 70 71 72 73 74 75 79	ja 1979-90, 80 81 82	* = vain yksi yksilö 83 84 85 86 87	88	89	90
<u>Erica herbacea</u> P 69	'Winter Beauty' Noacks Baumschule	7	7 6 6 7 8 0				
<u>Euonymus europaeus</u> P 37	Järvenpään Kotital.op.	10*	10* 10* 10* 10* 10*	10* 10* 8* 8* 7* 7*	6*	7*	4*
<u>Euonymus hamiltonianus</u> P 71	var. sieboldianus Kupittaa, Turku	7*	7* 8*	poistettu			
<u>Euonymus planipes</u> A 68 P 68	Saarnijoki, Aulanko Harviaala	8 9 8 10	8* 8* 8* 8* 10 10* 10* 10*	7* 0* 7* 8* 7* 4* 7* 0*			
<u>Exochorda racemosa</u> P 37	Alnarp, Ruotsi	6*	0*				
<u>Fagus sylvatica</u> P 30	'Atropunicea' Olsson	8*	10* 7* 8* 8* 10*	9* 9* 10* 10* 8* 9* 9* 10*	9* 10*	10*	8*
<u>Forsythia ovata</u> P 38 P 87	Schalin Toijala	-	8* 10* 9* 9* 10*	9* 10* 10* 10* 8* 9* 9* 9*	9* 9*	9*	7* 8* 9 10
<u>Fraxinus excelsior</u> A 32-41 P vanha	L.-Suomen metsänh.yhd.	7 10 7* 10*	9 9 9 9 7* 10* 7* 8* 8* 9*	9 9 8* 8* 8* 8* 7* 7*	- - - -	- -	9 7 8 8* 7* 8* 6*
<u>Fraxinus pennsylvanica</u> A 63 A 80	Mustila Metsäntutk.laitos	8 8 8 8 8 10	- - - -	- - - -	10 7	8 9 8 9 9 8 8	7 8 8
<u>Fraxinus sp.</u> P 52	-	7* 7*	7* 7* 7* 10*	4* 4* 5* 7*	8* 8*	9*	poistettu

Istutus- Alkuperä Kunto 0-10 vuosina 1970-75 ja 1979-90, * = vain yksi yksilö
 alue vuosi Taimisto 70 71 72 73 74 75 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

Hippophae rhamnoides	10*	-	-	-	-	10*	10*	10*	0*	-	-	5	7	-	7	8	7	-
P 50 Mustila	-	-	-	-	8	8	-	-	-	-	-	10	9	10	10	9	5	6
A 64-76 Reposaaari, Siniluoto																		
A 76 Siipyy x Mesocco CH																		
Holodiscus discolor	7	8	8	8	8	9	2	6	4*	5*	5*	5*	3*	3*	poistettu			
P 64 Lyyvaara																		
Hydrangea anomala subsp. petiolaris	7*	8*	9*	8*	8*	10*	5*	8*	8*	10*	8*	7*	0*	3*	0*			
P 61 Lyyvaara																		
Hydrangea paniculata 'Grandiflora'	7	8	7	8	8	10	7	8	10	9	9	7	7	8	7	5	2	pois
P 33 Olsson																		
P 85 Lyyvaara																		
Hydrangea paniculata 'Praecox'																		
P 89 Helsinki																		10
P 89 Valkeakoski																		10
Juglans cinerea	-	9	9	9	9	9	7	7	7	8	9	9	9	8	8	8	8	6
P 35 Mustila																		
P 68 Harviala																		
Juglans nigra	7*	8*	6*	7*	7*	7*	7*	7*	7*	7*	7*	7*	7*	7*	7*	7*	7*	7*
P - -																		
Juniperus Chinensis - hybridiryhmä 'Pfitzeriana'	-	-	-	-	-	-	8*	8*	9*	8*	9*	9*	7*	6*	7*	6*	2*	
P 40 Ahtiala																		
P 61-89 Mustila 35, pist.lis.	-	4	6	7	7	8	5	6	6	6	6	7	5	7	7	7	10	
Juniperus communis subsp. communis	8	10	10	10	10	10	10	10	10	8	9	8	7	8	7	8	6	6
P 61 Hepojoki, Piikkiö																		
A 79 Nauvo, Perniö, pist.l.																		

Istutus- alue vuosi	Alkuperä Taimisto	Kunto 0-10 vuosina 70 71 72 73 74 75 79	1970-75 79 80 81 82 83	ja 1979-90, 84 85 86 87	* = vain yksi yksilö 88 89 90
<u>Juniperus</u> A 76	<u>communis</u> subsp. <u>communis</u> "Heli" Rymättylä, pist.lis.		- - - - -	9 4 7 7 7 8 7 5	
<u>Juniperus</u> A 84	<u>communis</u> subsp. <u>communis</u> 'Hibernica' Lyyvaara		10	2 6 4 4 3 5	
<u>Juniperus</u> A 76	<u>communis</u> subsp. <u>communis</u> "Metsäpirtti" Vehmainen, Piikkiö		8	3 5 5 6 5 5	
<u>Juniperus</u> P 85	<u>communis</u> subsp. <u>communis</u> 'Rebanda' Lyyvaara		7	7 7 8 7 8 7 8	
<u>Juniperus</u> P 67	<u>horizontalis</u> Saarioinen	7	6 - 0		
<u>Juniperus</u> P 50	<u>sabina</u> Mustila	-	7 7 9 9 8 10 7 9 8 8 8 6 6 5		
<u>Juniperus</u> A 62	<u>Helisnummi</u>	-	7 7 9 9 7 0		
<u>Juniperus</u> A 62	<u>Helisnummi</u>	-	5 6 8 6 5 0		
<u>Juniperus</u> P 56	<u>squamata</u> 'Meyeri' Lohjan Taimisto	4*	0* 4* 4* 5* 0*		
<u>Juniperus</u> A 62	<u>squamata</u> 'Meyeri' Hankkija, Lieto	4*	0*		
<u>Juniperus</u> P 61	<u>virginiana</u> Mustila	8*	7* 7* 8* 8* 10* 8* 8* 8* 8* 7* 8* 7* 8* 8* 7* 5* 4*		
<u>Juniperus</u> P 68	<u>virginiana</u> 'Grey Owl' Harviala	2	- 4 5 4 4* 0*		
<u>Kalmia</u> P 68	<u>angustifolia</u> NLH	8*	6* 0*		

Istutus- alue vuosi	Alkuperä Taimisto	Kunto 0-10 vuosina 1970-75 ja 1979-90, * = vain yksi yksilö																		
		70	71	72	73	74	75	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
<u>Kolkwizia amabilis</u>																				
P 65	Billnäs	7	9	8	9	9	10	3	8	7	9	8	9	2	8	5	7	7	7*	
<u>Laburnum alpinum</u>																				
P 34	Olsson	4	5	6*	7*	7*	9*	6*	8*	7*	7*	7*	8*	0*						
<u>Larix decidua</u>																				
A 85	siem. Tuusula G1-64-432													8	9	8	9	8	7	
<u>Larix gmelinii var. japonica</u>																				
A 63,67	Mustila	-	7	-	8	8	9	-	-	-	-	-	-	4	0					
<u>Larix gmelinii var. principis-ruprechtii</u>																				
A 85	s. Punkaharju G1-71-040													6	8	8	9	7	6	
<u>Larix kaempferi</u>																				
A 63	Mustila	-	7	-	-	-	6	0						8	8	6	8	7	6	
A 85	s. Punkaharju G-64-446																			
<u>Larix laricina</u>																				
A 85	siemen Quebec, Kanada													8	9	8	9	7	6	
<u>Larix sibirica</u>																				
A 31	L.-Suomen metsänh.yhd.	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	5	8	9	8	-	7	
P 87	Toijala																		2*	1*
<u>Lonicera x bella 'Zabelii'</u>																				
P 83	Ahonen													9	7	8	7	7	6	
A 74	Hankkija, Lieto													9	6	6	5	5	5	
P 83	Helisnummi, Salo													9	7	9	7	6	7	
P 83	Saarioinen													8	8	8	8	10	7	

Istutus- alue vuosi	Alkuperä Taimisto	Kunto 0-10 vuosina 1970-75 ja 1979-90, * = vain yksi yksilö																	
		70	71	72	73	74	75	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
<u>Lonicera caerulea</u>																			
P 37	Turun Yo:n puutarha	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	9	9	8	9	9	9	9
P 83	Ahonen											10	10	9	10	10	9	9	8
P 83	Lyyvaara											9	9	9	10	10	10	8	7
P 83	Saarioinen											10	9	9	9	9	9	7	6
<u>Lonicera caprifolium</u>																			
P 27	Lepaa	8	9	9	9	9	10	5	6	6	8	9	6	3	4	2	3	1	5
<u>Lonicera chrysantha</u>																			
P 83	Lyyvaara											9	7	10	8	9	9	8	6
<u>Lonicera hirsuta</u>																			
P 61,80	Mustila	10	10	10	10	10	10	8	9	8	10	8	9	8	9	8	9	9	10
<u>Lonicera involucrata</u>																			
P 38	Turun Linnan puisto	6*	7*	7*	7*	8*	6*	0*											
P 70	Noacks Baumshule	-	9	8	8	8	9	poistettu											
P 83	Lyyvaara											10	10	9	7	7	9	9	
<u>Lonicera maackii</u>																			
P 73	Noacks Baumshule	-	7	8	7	8	8	0											
<u>Lonicera morrowii</u>																			
P 70	Noacks Baumshule	-	7	8	8	9	8	10	10	9	10	7	8	5	-	-	7	9	8
<u>Lonicera periclymenum 'Liden'</u>																			
P 71	Kupittaa, Turku																		
		7*	7*	7*	7*	9*	0*												
<u>Lonicera tatarica</u>																			
P 37	Lepaa	9	10	9*	9*	10*	10*	9*	10*	10*	10*	6*	9*	9*	8*	6*	7*	7*	3*
A 74	Hankkija, Turku																		
P 83	Ahonen											8	7	8	6	5	7	8	10

Koristeomenapuiden lajikekoe 1965-75
Lajike

Kunto 0-10, * = vain yksi yksilö
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75

Alkuperä

Taimisto

Lajike	Alkuperä	Taimisto	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
'Nicoline'	Kordes	Schetelig	2	2	3	10	8	8	9	9	9	8*
'Nipissing'		Saarioinen					10	10	9	8	6	6
'Oekonomierat Echtermayer'		Hankkija						10	9	8	6	8
'Oksalan punainen'	Kordes	Prof. Oksala	5	8	5	10*	10*	10*	10*	9*	4*	8*
'Professor Sprenger'	Vuyk van Nes	Schetelig	5	6	6	9	10	10	9	9	6	6
'Profusion'	Vuyk van Nes	Hankkija	1	1	0							
purpurea	Kordes	Hankkija	5	7	poistettu							
'Redflesch'	Kordes	Schetelig				10	9	8	9	9	9	10
'Red Jade'	Kordes' Söhne											
'Rosea'	Kordes	Schetelig	1	0								
'Scugog'	Kordes	Schetelig	8	9	8	10	9	10	8	9	8	9
'Timiskaming'	Kordes	Schetelig	5	5	5	9	6	0	8	2	0	
toringo var. sargentii	Kordes	Harviala	1*	1*	2*	0*						
'Van Eseltine'	Kordes	Schetelig				6*	3*	9*	8*	9*	7*	8*
venäläinen-hybr.	Kordes	Hankkija	9	10	10	10	10	10	10	9	7	10
'Wabiskaw'	Kordes	Schetelig	9	9	10	10	10	9	8	7	10	10
'Wierdak'	Kordes	Schetelig						9	9	9	6	9
'Wintergold'	Noacks Baumshule											
'Wynema'	Kordes	Schetelig	3	10	4	poistettu						
zumi var. calocarpa	Kordes' Söhne					9	9	10	10	9	4	7
sp.	Kordes	Hankkija				6	3	9	8	9	7	8

Istutus- Alkuperä Kunto 0-10 vuosina 1970-75 ja 1979-90, * = vain yksi yksilö
alue vuosi Taimisto 70 71 72 73 74 75 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

Menispermum dauricum
P 68 Billnäs

8 5 7 8 8 6 7 10 8 6 - 7 5 1 - - 0

Microbiota decussata
P 85 Mustila

9 8 9 7 8 9 8 9 9 8 9 7 8

Istutus- alue vuosi	Alkupe­rä Taimisto	Kunto 0-10 vuosina 1970-75 ja 1979-90, * = vain yksi yksilö																
		70	71	72	73	74	75	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
<i>Pinus cembra</i> subsp. <i>sibirica</i>																		
A	87	s. Novosibirsk G1-71-936																
<i>Pinus contorta</i> var. <i>latifolia</i>																		
A	31	L.-Suomen metsänh.yhd.																
A	79	Lännen Tehtaat																
<i>Pinus koraiensis</i>																		
A	87	s. Habarovsk, G1-74-755																
<i>Pinus mugo</i>																		
P	40,50	Ahtiala																
P	61,65	Mustila																
P	66,67	Hankkija																
A	79	Oitti T3-73-27																
<i>Pinus mugo</i> subsp. <i>mugo</i> f. <i>mugo</i> 'Pumilio'																		
P	88	Helisnummi, Salo																
<i>Pinus nigra</i>																		
A	79	Lännen Tehtaat																
<i>Pinus peuce</i>																		
P	36	Mustila																
A	84	Metsänjal.säätiö																
A	87	s. Punkaharju, G1-80-366																
<i>Pinus ponderosa</i>																		
A	87	s. Oregon, G1-80-1206																
<i>Pinus pumila</i>																		
P	87	Katainen																

Potentilla fruticosa Alkuperä Kunto 0-10 vuosina 1970-75 ja 1979-90, * = vain yksi yksilö
 havaintokoheet 64,79 Taimisto 70 71 72 73 74 75 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

Potentilla	70	71	72	73	74	75	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
- fruticosa	10	7	7	8	8	9	7	9	8	8	8	6	5	8	8	9	9	6
- fruticosa	10	10	8	poistettu			7	-	6	-	8	8	8	7	4	-	7	5
- 'Abbotswood'							10	-	6	-	5	7	4	8	7	-	7	9
- 'Buttercup'							10	-	6	-	5	7	4	8	7	-	7	9
- 'Elizabeth'	9	9	10	10	10	10	8	10	9	10	9	-	7	8	9	8	9	9
- 'Elizabeth'							8	-	7	-	9	9	7	7	9	-	8	8
- 'Erecta'							9	-	8	-	9	9	7	8	7	-	8	7
- 'Farreri'	5	6	7	poistettu			6	-	5	-	7	7	2*	5*	8*	-	6*	4*
- 'Farreri'							8	-	7	-	8	8	7	7	3	-	7	8
- 'Farreri Grandifl.'							9	-	10	-	10	8	8	7	5	-	6	7
- 'Fridhemii'							7*	10*	10*	10*	8*	9*	8*	8*	8*	9*	8*	8*
- 'Friedrichsenii'	9*	8*	7*	8*	8*	9*	7*	10*	10*	10*	8*	8	6	9	8	-	8	10
- 'Friedrichsenii'							9	-	10	-	10	10	8	8	6	-	8	7
- 'Goldfinger'							9	-	8	-	10	10	8	8	6	-	8	10
- 'Goldteppich'							6	-	9	-	10	8	8	9	9	-	8	10
- 'Jackman'	10	10	8*	8*	9*	10*	7*	10*	8*	7*	8*	9*	9*	9*	9*	10*	10*	8*
- 'Jackman'							10	-	9	-	10	9	9	9	9	-	8	7
- 'Katherine Dykes'	10	8	8*	8*	9*	10*	4*	6*	7*	6*	7*	8*	8*	7*	8*	8*	8*	9*
- 'Klondike'	6	5	3	poistettu			8	-	7	-	8	9	3	6	3	-	6	7
- 'Klondike'							6	8	10	8	8	5	7	9	8	9	9	7
- 'Leucantha'	10	10	9	8	9	10	6	-	8	-	10	10	8	7	7	-	9	10
- 'Longacre'							6	-	8	-	10	10	8	7	7	-	9	10
- 'Mount Everest'	10	8	7*	9*	9*	10*	7*	10*	9*	7*	6*	6*	8*	7*	7*	8*	8*	8*
- 'Mount Everest'							9	-	5	-	5	9	7	4	5	-	7	7
- 'Mánelys'	10	10	9*	9*	10*	10*	9*	10*	10*	10*	8*	8*	7*	9*	9*	9*	9*	10*
- 'Mánelys'							10	-	10	-	10	8	8	7	4	-	9	9
- 'Primrose Beauty'	10	10	8	8	9	10	9	10	10	10	8	7	8	7	8	9	8	9
- 'Primrose Beauty'							9	-	9	-	8	7	8	7	8	-	8	9
- 'Pyrenaica'	7	6	6	poistettu			6	-	0	-	7*	8*	7*	8*	7*	7*	6*	8*
- 'Red Ace'							8*	10*	9*	7*	9*	8*	7*	8*	7*	7*	6*	8*
- 'Sandved'	10	10	9	9*	10*	10*	10	-	8	-	9	8	5	3	4	-	4	7
- 'Sandvedana'							10	-	8	-	9	8	3	5	4	-	4	7
- 'Snowflake'	6	6	6	8*	8*	9*	8*	8*	7*	7*	7*	-	3*	5*	8*	5*	8*	7*

Istutus- alue vuosi	Alkuperä Taimisto	Kunto 0-10 vuosina 1970-75 ja 1979-90, * = vain yksi yksilö																	
		70	71	72	73	74	75	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
<u>Prunus sargentii</u>																			
P 36	Schalin	8*	7*	7*	7*	8*	10*	8*	8*	8*	8*	8*	8*	8*	8*	6*	6*	6*	4*
P 66	Kupittaa, Turku	7*	6*	9*	8*	9*	10*	6*	8*	8*	9*	8*	9*	7*	7*	7*	0*		
<u>Prunus serotina</u>																			
P 66	Hankkija, Lieto	5	5	8	9	9	10	7*	9*	8*	9*	9*	7*	5*	5*	0*			
<u>Prunus spinosa</u>																			
P 66	Leningrad, Rousi	8	7	6	10	7	10	7	9	7	6	9	8	3	10	6	7	8	10
<u>Prunus tenella</u>																			
P 66	lis. Karkku, Sorja	6	8	8	7	8	8	9	8	6	5	6	7	0	7*	7*	7*	5*	1*
<u>Prunus tomentosa</u>																			
P 66	Hankkija, Lieto	5	0																
<u>Prunus triloba</u>																			
P 66	Hankkija, Lieto	6	5	7*	7*	8*	10*	vain perusrunko, poistettu											
<u>Prunus virginiana</u>																			
P 66	Billnäs	7	7	6	9	9*	9*	6*	0*										
P 67	Mustila	8	7	7	7	7	3	0											
<u>Prunus virginiana 'Schubert'</u>																			
P 71	Kupittaa, Turku			9*	9*	10*	9*	10*	9*	7*	8*	7*	8*	8*	8*	8*	9*	7*	7*
A 82	vp. siementaimia																		
<u>Pseudotsuga menziesii</u>																			
P 56	Ahonen	-	-	-	-	-	-	6*	6*	8*	8*	7*	8*	4*	8*	7*	8*	6*	6*
A 77,82	Oitti																		
<u>Pseudotsuga menziesii</u>																			
Tu 64	var. glauca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A 64	Leksvall Plantskola	7	8	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	6	7	6	7	9	7
A 64	Leksvall Plantskola																		

Istutus- Alkuperä Kunto 0-10 vuosina 1970-75 ja 1979-90, * = vain yksi yksilö
 alue vuosi Taimisto 70 71 72 73 74 75 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

<u>Ptelea trifoliata</u> P 33	Alnarp, Ruotsi	10*	8*	8*	8*	8*	10*	6*	9*	8*	7*	9*	10*	7*	8*	9*	6*	8*	9*
<u>Pterocarya pterocarpa</u> P 66	Kupittaa, Turku	7*	7*	0*															
<u>Quercus macrocarpa</u> A 67	Mustila	8	7	9	8	8	8	-	-	-	-	-	10	8	9	9*	10*	9*	9*
<u>Quercus robur</u> P 27,29	Lepaa	10	10	10	10	-	-	10	10	10	10	8	9	8	9	9	9	10	10
A+P 41-53	Turun kaupungin p.	-	-	-	-	-	-	10	10	10	10	9	10	9	9	9	9	9	9
A+P 44-50	L.-Suomen metsänh.yhd.	-	-	-	-	-	-	10	10	10	10	9	10	8	9	9	9	9	8
<u>Quercus robur 'Fastigiata'</u> A 63	Mustila	9	7	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	6	7	6	7	7	6
<u>Rhamnus catharticus</u> P 33	Lepaa	10*	10*	10*	10*	10*	10*	6*	7*	7*	8*	7*	8*	8*	7*	6*	7*	6*	8*
<u>Rhododendron brachycarpum</u> P 35,36	Mustila, Schalin	10	10	10	10	10	10	9	8	8	9	10	9	5	7	7	6	7	8*
P 63	Vollebekk,NLH	10*	10*	10*	10*	10*	9*	9*	9*	8*	10*	7*	9*	6*	8*	8*	9*	9*	9*
<u>Rhododendron brachycarpum subsp. tigerstedtii</u> A 74	Schalin							-	-	-	-	-	8*	7*	8*	6*	0*		
<u>Rhododendron canadense</u> P 36	Schalin	9*	8*	8*	9*	9*	10*	0*											
<u>Rhododendron catawbiense</u> P 36	-	9	10	10	10	10	10	8	9	9	10	10	9	4	-	1	5	3	8
P 63	Lyyvaara	-	-	10	10	10	10	9	9	10	10	9	9	6	9	8	8	7	7

Istutus- alue vuosi	Alkuperä Taimisto	Kunto 0-10 vuosina 1970-75 ja 1979-90, * = vain yksi yksilö																			
		70	71	72	73	74	75	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90		
<u>Rhododendron</u> P 36	'Cunningham's White' Mustila	7*	10*	10*	10*	10*	10*	8*	8*	10*	9*	10*	9*	7*	9*	1*	6*	7*	7*		
<u>Rhododendro</u> A 74	<u>maximum</u> <u>Schalin</u>												9	5	8	8	2	2	4		
<u>Rhododendron</u> P 49	<u>molle</u> -	8	9	10	10	10	10	7*	8*	6*	poistettu										
<u>Rhododendron</u> A 75-79	jalostusaineisto Hy:n jalostustiet.1.												6	8	8	8	9	9	-		
<u>Ribes alpinum</u> P 88	<u>Tervetaimiasema</u>																		8*	8*	10*
<u>Ribes alpinum</u> P 33	'Pumilum' Hy:n kasvit.puutarha	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	7*	8*	7*	8*	2*	poistettu				
<u>Ribes aureum</u> P 64	<u>Hankkija, Lieto</u>	8	7	10	9	9	10	9	8	8	9	8	9	9	7	1	0				
<u>Ribes aureum</u> P 88	<u>Tervetaimiasema</u>	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	2	4	-	8	9	8
<u>Ribes divaricatum</u> P -	-	6	8	8	9	9	10	9	10	9	9	8	10	8	7	5	8	8	8	8	
<u>Ribes odoratum</u> P 70	-	8*	8*	8*	8*	8*	10*	0*													
<u>Rosa acicularis</u> P 62	'Dornröschen' Kordes, Schetelig	-	7	4	6	7	5	poistettu													
<u>Rosa acicularis</u> P 70	Kordes, Schetelig	9	3	2	1	1*	1*	0*													
<u>Rosa acicularis</u> P 78	Kordes, Schetelig					2	1	1	poistettu												

Istatus- alue vuosi	Alkuperä Taimisto	Kunto 0-10 vuosina 1970-75 ja 1979-90, * = vain yksi yksilö																		
		70	71	72	73	74	75	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
<u>Rosa centifolia</u> P 62	'Muscosa', Kordes, Schetelig	6	6	10	10	10	10	10	10	10	10	6	-	8	6	8	7	6	8	10
P 70	Kordes, Schetelig	10	7	6	8	1	7	poistettu												
<u>Rosa centifolia</u> P 70	'Parkjuwel', Kordes, Schetelig	10	3	4	3	2	6	poistettu												
<u>Rosa centifolia</u> P 70	'Parkzauber', Kordes, Schetelig	10	5	3	6	3	7	poistettu												
<u>Rosa x collina</u> P 70	Kordes, Schetelig	10	8	9	9	8	10	poistettu												
P 78	pistokaslisäys							6*	5*	5*	7*	7*	7*	9*	10*	2*	-	9*	7*	7*
<u>Rosa x damascena</u> P 78,88	'Trigintipetala', Kordes, Schetelig							2	1	1	poistettu									
<u>Rosa 'Flammentanz'</u> P n55	Kordes							4	9	10	8	8	9	3	10	8	9	10	10	10
<u>Rosa foetida</u> P 70	'Bicolor', Kordes, Schetelig	10	7	8	5	3	1*	0*												
<u>Rosa foetida</u> P 70	'Parkfeuer', Kordes, Schetelig	10	7	8	9	1	7	poistettu												
<u>Rosa foetida</u> P 70	'Persian Yellow', Kordes, Schetelig	8	8	7	7	4	5	poistettu												
P 78,88	Kordes, Schetelig							7	6	6	7	4	10	0						
<u>Rosa Gallica</u> P 78	- hybridiryhmä 'Pompon de Bourgogne', Kordes, Schetelig							3	4	4	5	6	8	0						

Istutus- alue vuosi	Alkuperä Taimisto	Kunto 0-10 vuosina 1970-75 ja 1979-90, * = vain yksi yksilö																	
		70	71	72	73	74	75	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
<u>Rosa rubicinos</u>	'Goldbusch'																		
P	Kordes, Schetelig	10	4	3	3	1	0												
<u>Rosa rugosa</u>	Lepaa																		
P	Viher Tahvoset	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
<u>Rosa Rugosa</u>	- hybridiyhmä 'Conrad Ferdinand Meyer'																		
P	Kordes, Schetelig	7	4	3	1	1	6	poistettu											
<u>Rosa Rugosa</u>	- hybr. Grootendorst - lajikeryhmä 'F.J.Grootendorst'																		
P	Mustila	8*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	10*
P	Kordes, Schetelig	9	4	7	9	3	9	poistettu											
<u>Rosa Rugosa</u>	- hybr. Grootendorst - lajikeryhmä 'Pink Grootendorst'																		
P	Kordes, Schetelig	10	6	2	7	5	9	poistettu											
<u>Rosa Rugosa</u>	- hybr. 'Hansa'																		
P	Helisnummi, Salo	10	7	10	10	10	8	9	8	-	-	-	8	5	8	-	7	10	-
P	Kordes, Schetelig	10	7	8	8	6	6	0											
<u>Rosa Rugosa</u>	- hybr. 'Regelliana'																		
P	Kordes, Schetelig									10	10	10	8	8	9	5	-	9	7
<u>Rosa Rugosa</u>	- hybr. 'Rheinaupark'																		
P	Kordes, Schetelig																		
<u>Rosa Rugosa</u>	- hybr. 'Robusta'																		
P	-									10	-	9	6*	5*	8*	8*	6*	9*	10*
P	Kordes, Schetelig																		
<u>Rosa x spaethiana</u>																			
P	-									10	10	10	9	9	7	7	9	9	8

Istutus- Alkuperä Kunto 0-10 vuosina 1970-75 ja 1979-90, * = vain yksi yksilö
 alue vuosi Taimisto 70 71 72 73 74 75 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

Rosa sweginzowii 'Macrocarpa'
 P 78 Kordes, Schetelig 4 4 4 4 poistettu

Rosa villosa
 P 71 Kupittaa, Turku 9 10 9 10 poistettu

Rosa virginiana
 P 78 Tantau, Lyyvaara 10 8 8 10 9 9 5 8 6 - 9 8

Rosa sp.
 P - - 5 7 9 - 7 8 8 - 8 8 7 6

Salix alba
 A 64 Saksa, R1-56-027 3 8 10 10 10 10 - - - 6 0
 A 70 Romania, 3182 5 - 5 2 5 8 - - 2 - 0

Salix alba 'Aurantiaca'
 A 70 Puola, 3180 4 - 1 0

Salix alba 'Aurea'
 A 70 Unkari 3147 7 - 5 9 10 10 - - 9 7 7 6 8 8 9 9 8
 A+Tu 70,71 Unkari 3148 3 - 2 5 5 9 9 - 4 7 7 8 8 8 8 3
 A 70 Unkari 3149 4 - 4* 3* 7* 9* - 7* - 8* 9* 7* 9* 9* 8* 7*

Salix alba 'Chermesina'
 A 66 Kupittaa, Turku 7 7 8 9 0

Salix alba 'Sanguinea'
 A 70 Unkari 3150 8 - 4 5 8 9 - 7 - 8 7 6 7 8 9 7 7

Salix alba 'Vitellina'
 A 65 Mustila 9 8 10 9 9 9 - - - 5 5 5 6 6 5
 A 70 Itä-Saksa 3152 7 - 6 7 8 9 - 9 - 8 8 6 7 10 9 8 7

Istutus- alue vuosi	Alkuperä Taimisto	Kunto 0-10 vuosina 1970-75 ja 1979-90, * = vain yksi yksilö																	
		70	71	72	73	74	75	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
<u>Salix alba</u> A 70	'Vitellina Serranova' Itävalta 3151	7	-	5	10	10	10	-	-	9	-	6	8	6	9	8	10	8	8
<u>Salix 'Aquatica Gigantea'</u> A+Tu 70,71	Itä-Saksa 3154	5	-	3	7	9	8	7	-	1	-	4	9	5	5	6	9	8	7
A 70	Jugoslavia 3178	9	-	7	9	10	10	-	-	5	-	2	3	8	9	10	10	8	8
<u>Salix cinerea</u> A+Tu 70,71	-	5	-	2	5	7	9	10	-	8	-	9	6	7	7	9	8	7	5
<u>Salix daphnoides subsp. acutifolia</u> A 87	Rauma, Petäjäs																		5
<u>Salix daphnoides subsp. acutifolia caspensis</u> A+Tu 70,71	Tsekkoslov. 3176	7	-	4	7	9	9	8	-	9	-	9	10	7	8	8	8	7	8
<u>Salix daphnoides subsp. acutifolia pulchra</u> A+Tu 70,71	Tsekkoslov. 3177	7	-	5	9	10	8	8	-	9	-	9	8	7	8	9	10	8	8
<u>Salix daphnoides subsp. daphnoides</u> A 68	Mustila	7	8	7	8	8	8	-	-	-	-	-	8	6	8	7	6	6	7*
<u>Salix x dasyclados</u> A+Tu 70,71	Hollanti 3159	6	-	5	9	9	9	9	-	8	-	10	9	7	8	8	9	9	8
<u>Salix fragilis</u> A 64	Saksa R1-56-028	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	8	7	8	9	8	8
<u>Salix fragilis 'Bullata'</u> A 67	Saarnijoki	10	10	10	10	10	9	-	-	-	-	-	10	8	6	9	9	7	6
Tu 70,71	Mustila	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	10	7	10	10	-	-
A 87	Toijala	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	5	5	5

Istutus- alue vuosi	Alkuperä Taimisto	Kunto 0-10 vuosina 1970-75 ja 1979-90, * = vain yksi yksilö																	
		70	71	72	73	74	75	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
<i>Salix 'Irkob'</i> A+Tu 70,71	Leningrad 3169	6	-	5	5	8	8	9	-	8	-	8	8	6	7	6	7	6	4
<i>Salix 'Lambchilk'</i> A+Tu 70,71	Leningrad 3167	2	-	5	9	9	10	9	-	10	-	10	9	7	8	8	8	6	7
<i>Salix 'Lambob'</i> A+Tu 70,71	Leningrad 3168	7	-	7	8	9	8	5	-	7	-	5	7	6	5	7	5	0	-
<i>Salix 'Lambpur'</i> A 70	Leningrad 3173	6	-	4	7	8	9	-	-	9	-	9	8	7	9	9	9	8	8
<i>Salix myrsinifolia</i> A 70	-	4	-	4*	4*	8*	9*	-	-	2*	-	5*	6*	7*	7*	9*	8*	8*	8*
<i>Salix nigra</i> A 65	Mustila	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	10	7	8	7	9	8	7
A 85	Mustila pist.lis.																		
<i>Salix pendulifolia</i> A+Tu 70,71	-	7	-	3	3	3	6	4	-	6	-	8	7	8	9	10	10	8	8
<i>Salix pentandra 'Superlaurina'</i> A 65	Mustila	7	7	10	10	10	9	-	-	-	-	-	10	7	7	10	2	2	1
<i>Salix pulchra 'Ruberrima'</i> A 70	-	4	-	2	8	9*	10*	-	-	10*	-	0*							
<i>Salix 'Purlamb'</i> A 70	Leningrad 3172	5	-	5	8	9	9	-	-	10	-	9	9*	7*	8*	9*	7*	9*	6*
<i>Salix 'Purmol'</i> A 70	Leningrad 3171	7	-	7	8	9	10	-	-	7	-	6	7	6	6	7	6*	0*	

Istutus- alue vuosi	Alkuperä Taimisto	Kunto 0-10 vuosina 1970-75 ja 1979-90, * = vain yksi yksilö																	
		70	71	72	73	74	75	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
<u>Salix purpurea</u> A 70	Bulgaria 3188	6	-	5	7	8	9	-	-	7	-	9	7	7	6	6	6	2	0
<u>Salix purpurea 'Helix pyramidalis'</u> A 70	Puola 3181	7	-	2	4	3	8	-	-	3	-	5	10*	7*	7*	9*	9*	7*	8*
<u>Salix purpurea 'Uralensis'</u> A 70	Tsekkoslov. 3175	4	-	5	8*	9*	9*	-	-	6*	-	9*	10*	7*	7*	8*	8*	4*	1*
<u>Salix rossica 'Ilmob'</u> A+Tu 70,71	Leningrad 3170	5	-	4	9	10	8	9	-	7	-	7	7	7	7	7	8	7	6
<u>Salix x sericans</u> A+Tu 70,71	Puola 3163	6	-	3	4	9	8	7	-	6	-	7	7	7	8	9	9	8	7
<u>Salix 'Sibirica'</u> P 33	Olsson	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	9	8	8	7	8	8	8
<u>Salix uralensis 'Serotina'</u> A 70	Leningrad 3158	7*	-	1*	0*														
<u>Salix viminalis</u> Tu 65	Hankkija, Turku	7	6	8	8	9	10							9	10	9	9	-	-
<u>Salix viminalis 'Gigantea'</u> A 63	Itä-Saksa 3157 Mustila	4	-	5	5	7	7	5	-	4	-	5	8	4	5	5	4	0	-
<u>Sambucus canadensis 'Maxima'</u> P 33	Alnarp, Ruotsi	4*	4*	4*	6*	7*	8*	2*	6*	6*	6*	9*	8*	0*	8*	6*	4*	4*	3*
<u>Sambucus racemosa subsp. racemosa 'Laciniata'</u> P n75								7*	7*	7*	6*	0*							

Istutus- alue vuosi		Kunto 0-10 vuosina 1970-75 ja 1979-90, * = vain yksi yksilö																	
Alkuperä Taimisto		70	71	72	73	74	75	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
<u>Sorbus hybrida</u>																			
P	33	10*	10*	10*	10*	10*	10*	9*	3*	5*	6*	6*	6*	4*	3*	-	9*	9*	9*
A	84	Jaatinen Metsänjal.säätiö																	
<u>Sorbus intermedia</u>																			
P	33	10*	10*	10*	10*	10*	10*	8*	8*	7*	8*	8*	9*	9*	8*	8*	8*	8*	8*
A	84	Jaatinen Metsänjal.säätiö																	
<u>Sorbus prattii</u>																			
P	68	6*	8*	8*	7*	8*	9*	6*	0*										
<u>Sorbus x thuringiaca</u>																			
P	68	9	9	-	8	8	10	10	-	10	10	9	10	10	9	10	9	9	9
A	79	Hankkija, Lieto vp. siementaim.																	
<u>Spiraea 'Arguta'</u>																			
P	33	6	6	6	7	7	9	7	7	7	7	8	8	6	7	7	7	6	4
P	63	Olsson Lepaa																	
<u>Spiraea Billiardii - hybridiryhmä</u>																			
P	62,63	7	7	8	9	9	9	7	8	10	10	9	8	7	7	8	8	8	8
<u>Spiraea Billiardii - hybr, 'Macrothyrsa'</u>																			
P	63	7	7	8	9	10	8	7	10	9	9	8	8	8	9	8	10	10	10
<u>Spiraea chamaedryfolia</u>																			
P	62	10	10	10	8	8	9	10	10	10	10	9	9	8	8	9	7	7	7
P	63	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	8	-	-	-	-	10
<u>Spiraea x cinerea</u>																			
P	62	9	10	10	10	10	10	7	10	10	10	8	8	7	7	6	9	8	pois
P	63	9	10	9	9	10	9	10	9	10	8	8	8	9	0				
P	63	9	10	9	9	10	9	10	9	10	8	8	8	9	0				
<u>Spiraea x cinerea</u>																			
P	62	9	10	10	10	10	10	7	10	10	10	8	8	7	7	6	9	8	pois
P	63	9	10	9	9	10	9	10	9	10	8	8	8	9	0				
P	63	9	10	9	9	10	9	10	9	10	8	8	8	9	0				
<u>Spiraea x cinerea</u>																			
P	62	9	10	10	10	10	10	7	10	10	10	8	8	7	7	6	9	8	pois
P	63	9	10	9	9	10	9	10	9	10	8	8	8	9	0				
P	63	9	10	9	9	10	9	10	9	10	8	8	8	9	0				

Istutus- Alkuperä Kunto 0-10 vuosina 1970-75 ja 1979-90, * = vain yksi yksilö
 alue vuosi Taimisto 70 71 72 73 74 75 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

<u>Spiraea decumbens</u> P 37	Lofsdal, Parainen	10*	10*	8*	8*	9*	10*	6*	7*	6*	0*								
<u>Spiraea douglasii</u> P 63	Hankkija, Lieto	8	9	10	10	10	9	3	8	10	9	9	8	8	7	10	0		
<u>Spiraea 'Grefsheim'</u> P 64	Grootendorst, Lyyvaara	10	9	10	9	10	10	9	10	10	9	9	-	8	7	8	8	9	9
P 63	Vollebekk, NLH	10	9	10	9	10	10	-	-	10	10	-	-	9	7	8	10	9	9
P 85	Helisnummi, Tahvoset													9	10	10	9	9	9
P 87	Viher Tahvoset																		
P 87	Toijala																		
<u>Spiraea henryi</u> P 51	Järvenpään Kotit.op	7*	7*	7*	8*	9*	9*	3*	7*	7*	8*	0*	2*	-	8*	5*	5*	6*	6*
<u>Spiraea hypericifolia</u> P 63	Lepaa	7	6	6	7	8	9	9	9	8	8	8	9	5	9	10	8	9	9
<u>Spiraea japonica 'Albiflora'</u> P 63	Dauplanex, Lyyvaara	4	3	3	4	6	10	4	7	8	10	8	4	0					
<u>Spiraea japonica 'Anthony Waterer'</u> P 62	Helisnummi, Salo	10	7	4	6	6	5	5	4	8	9	0							
<u>Spiraea japonica 'Froebelii'</u> P 38,50	Schalin	10	10	10	10	10	9	8	9	7	9	9	6	9	7	10	10	9	9
P 63	Lepaa	5	7	6	6	6	8	6	9	7	10	9	7	7	8	10	8	10	10
P 63	Dauplanex, Lyyvaara	5	7	6	6	6	8	6	9	7	poistettu			8	8	8	8	8	8
P 85	Helisnummi, Salo																		
<u>Spiraea japonica 'Ruberrima'</u> P 63	Dauplanex, Lyyvaara	4	4	3	5	7	8	4	1	poistettu									

Istutus- alue vuosi	Alkuperä Taimisto	Kunto 0-10 vuosina 1970-75 ja 1979-90, * = vain yksi yksilö																	
		70	71	72	73	74	75	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
<u>Spiraea 'Margaritae'</u> P 63	Jylhä, Mäntyharju	7	9	10	9	9	10	7	9	9	10	9	8	7	5	8	8	8	8
<u>Spiraea media</u> P 62	Apukka, Rovaniemi	10	10	10	10	10	10	-	10	9	10	7	9	9	-	-	8*	8*	10*
<u>Spiraea menziesii</u> P -	-							8	9	10	10	8	8	8	7	9	9	8	7
<u>Spiraea nipponica</u> P 63	Dauplanex, Lyyvaara	5	7	5	7	7	6	0											
P 66	Kupittaa, Turku	1	1	2	0														
<u>Spiraea rosthornii</u> P 63	Mustila	4	7	7	8	8	9	3	9	7	6	9	3	3	4	8	6	10*	9*
<u>Spiraea trichocarpa</u> P 51	Lofsdal, Parainen	6	7	7	8	8	9	6	9	7	7	8	5	5	8	8	6	7	4
P 63	Billnäs	5	9	-	9	9	10	7	8	-	7	7	4	4	7	8	8	9	7
<u>Spiraea trilobata</u> P 62	Hankkija, Lieto	10	10	10	9	9	9	6	7	6	7	poistettu							
P 63	Hankkija, Lieto	10	10	-	10	10	-	9*	9*	9*	poistettu								
<u>Spiraea x vanhouttei</u> P 63	Lepaa	6	4	poistettu															
<u>Spiraea veitchii</u> P 64	Grootendorst, Lyyvaara	1	0																
<u>Spiraea wilsonii</u> P 66	Kupittaa, Turku	3	2	3	7	7	8	3	7	5	3	poistettu							

Istutus- Alkuperä Kunto 0-10 vuosina 1970-75 ja 1979-90, * = vain yksi yksilö
 alue vuosi Taimisto 70 71 72 73 74 75 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

		70	71	72	73	74	75	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
<u>Taxus cuspidata</u>																				
P	36	10	10	10	9	10	10	9	7	8	4	5*	poistettu							
<u>Taxus x media 'Hicksii'</u>																				
P	51	9	10	9	9	10	10	10	10	10	10	9	9	8	7	8	8	10	9	
P	62	-	10	10	10	6	10	10	10	10	10	9	10	7	9	7	8	8	9	
A	65	10	8	7	8	8	-	-	-	-	-	-	10	5	7	8	8	8	8	
<u>Taxus x media 'Hillii'</u>																				
P	67	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	10	8	9	9	10	9	8	
<u>Thuja koraiensis</u>																				
A	63	6	8	6	9	10	10	-	-	-	-	-	-	8*	10*	8*	10*	10*	9*	
A	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8*	7*	10*	10*	10*	8*	
<u>Thuja occidentalis</u>																				
P	51	-	10	10	10	10	10	-	8	8	9	9	-	9	8	9	9	9	8	
A	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9*	8*	9*	10*	9*	8*	
P	79	-	-	-	-	-	10	7	9	10	8	9	6	7	7	7	7	8	6	
<u>Thuja occidentalis 'Fastigiata'</u>																				
P	37	9	10	10	10	10	10	10	5	8*	8*	8*	8*	9*	9*	7*	7*	poist.	-	
P	50	9*	10*	10*	10*	10*	10*	10*	9*	7*	10*	9*	9*	8*	9*	10*	10*	10*	9*	
P	62	9	9	10	10	10	10	10*	8*	7*	7*	8*	8*	8*	9*	9*	9*	9*	6*	
A	62,76	9	10	8	10	10	9	-	-	-	-	-	10	8	9	10	10	8	8	
<u>Thuja occidentalis 'Globosa'</u>																				
P	50	9*	10*	10*	10*	10*	10*	9*	9*	9*	8*	9*	7*	9*	8*	9*	9*	8*	8*	
P	69	-	-	-	-	-	10	8	9	7	9	8	8	8	10	9	9	9	9	
A	69	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	7	10	9	9	7	8	
<u>Thuja occidentalis 'Holmstrup'</u>																				
P	56	9*	9*	10*	10*	9*	10*	7*	7*	7*	7*	7*	8*	7*	8*	8*	9*	9*	6*	
P	61	9*	9*	10*	10*	9*	10*	9*	9*	10*	8*	8*	9*	9*	9*	10*	10*	8*	10*	

Istutus- alue vuosi	Alkuperä Taimisto	Kunto 0-10 vuosina 1970-75 ja 1979-90, * = vain yksi yksilö	70	71	72	73	74	75	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
<u>Tilia x vulgaris</u> P n30	-		10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	9	9	9	10	9	9	9	10
<u>Tilia x vulgaris 'Pallida'</u> P 40	Turun kaup.puutarha		10*	9*	10*	10*	10*	10*	9*	10*	10*	10*	10*	10*	9*	10*	9*	10*	9*	10*
<u>Tilia sp.</u> A 87	Ahonen																10*	10*	9*	8*
<u>Tsuga canadensis</u> P 62	Mustila		9	6	9	9	9	-	10	10	9	10	9	9	8	9	9	9	9	10
<u>Tsuga diversifolia</u> P 36	Mustila		6*	8*	8*	8*	9*	10*	9*	10*	10*	10*	10*	10*	6*	8*	7*	8*	9*	9*
<u>Ulmus glabra</u> P vanhoja	Alastaro		10	10	10	10	10	10	8	10	10	9	8	9	8	9	8	8	8	7
A 57			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	6	4	6	2
<u>Ulmus glabra 'Exoniensis'</u> A 82	vp.siem. Naantali														7	8	8	10	10	8
<u>Ulmus laevis</u> A 84	Mets.jal.s.,Hattula														10	6	7	10	9	7
<u>Vaccinium corymbosum</u> A 65	-		-	-	-	-	9	9	-	-	-	-	-	-	9	5	7	6	8	7
P 75,86	Pori, Kanada		-	-	-	-	10	8	8	8	8	8	8	9	9	9	8	7	7	7
<u>Viburnum acerifolium</u> P 37	Turun Yo: puutarha		7*	8*	7*	8*	8*	10*	9*	8*	8*	9*	9*	8*	5*	0*				

Istutus- alue vuosi	Alkuperä Taimisto	Kunto 0-10 vuosina 1970-75 ja 1979-90, * = vain yksi yksilö																	
		70	71	72	73	74	75	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
<u>Viburnum carlesii</u>																			
P 43	Alnarp, Ruotsi	5*	6*	6*	5*	6*	8*	-	-	-	-	6*	0*						
P 82,84	Lyyvaara									10	8	7	5	9	7	9	7	7	7
<u>Viburnum cassinooides</u>																			
P 38	Mustila	6*	7*	8*	8*	8*	9*	9*	10*	9*	9*	9*	10*	9*	8*	9*	10*	9*	9*
<u>Viburnum lantana</u>																			
P 33	Lepaa	10	10	10	10	10	9	10	10	8	10	9	9	8	8	9	9	9	8
<u>Viburnum lentago</u>																			
P 79	Saarnijoki, Sammatti									10*	7*	8*	9*	10*	-	8	7	8	7
<u>Viburnum opulus subsp. opulus 'Nanum'</u>																			
P 86	Saarioinen																		
<u>Viburnum opulus subsp. opulus f. roseum</u>																			
P 34,-	Olsson, pist.lis.	10	8	9	9	10	-	7	7	7	7	8	8	8	6	7	7	8	8
<u>Viburnum opulus subsp. trilobum</u>																			
P 51	pistokk. USA:sta	6	9	8	8	9	9	8	8	9	8	9	7	7	8	8	7	8	7
<u>Viburnum rafinesquianum var. affine</u>																			
P 38,-	Schalin, pist.lis.	8	9	9	9	9	10	9	9	9	10	9	9	8	8	8	9	8	8
<u>Vitis amurensis</u>																			
P 88	Taimi Virman																		10
<u>Vitis x labrusca 'Beta'</u>																			
P 40	Ollilainen, USA																		
P 47-88	pistokaslisäys	7	7	5	7	8	1	5	10	9	8	9	7	7	8	6	4	8	8
<u>Vitis x labrusca 'Edelweiss'</u>																			
P 79	Minnesota									10	0								

Istutus- alue vuosi	Alkuperä Taimisto	Kunto 0-10 vuosina	1970-75	75-79	80-81	81-82	82-83	83-84	84-85	85-86	86-87	87-88	88-89	89-90
<u>Vitis x labrusca</u> P -	'Fredonia'			2	9	7	6	9	8	6	8	6	5	8 10
<u>Vitis x labrusca</u> P 85	'Valiant'										9	0		
<u>Weigela florida</u> P 51	'Venusta' Olsson	7	7	7	7	9	7	8	8	6	8	7	8	9 7
<u>Weigela praecox</u> P 51	'Boquet Rose' Antiala	7	-	7*	7*	9*	7*	8*	8*	9*	7*	8*	9*	7*

MAATALOUDEN TUTKIMUSKESKUKSEN TIEDOTTEET

1986

1. Tiivistelmiä MTTK:n tutkimuksista ja julkaisuista 1985. 69 p.
2. KEMPPAINEN, E. Karjanlannan hoito ja käyttö Suomessa. 102 p. + 6 liitettä.
3. KEMPPAINEN, E. & HAKKOLA, H. Lietelanta nurmen peruslannoitteena. 25 p.
4. NIEMELÄINEN, O. Nurmikkoheinien ominaisuudet. Kirjallisuustutkimus. Tuloksia punanatojen ja niittynurmikan virallisista nurmikon lajikekokeista vuosilta 1977-1984. 48 p.
5. MUSTONEN, L., PULLI, S., RANTANEN, O. & MATTILA, L. Virallisten lajikekokeiden tuloksia 1978-1985. 128 p. + 4 liitettä.
6. NIEMELÄINEN, O. & PULLI, S. Puna-apilalajikkeiden siemenmuodostus. Tuloksia apilan virallisista siemenviljelyn lajikekokeista vuosilta 1978-1984. 42 p.
7. NIEMELÄINEN, O. Syksyn, talven ja kevään lämpö- ja valo-olojen vaikutus koiranheinän, niittynurmikan ja punanadan röyhymuodostukseen. Kirjallisuustutkimus. 51 p.
8. ERVIÖ, L-R. & ERKAMO, M. Pakettipellon viljelyn uudelleen aloittaminen herbisidien avulla. p. 1-15.
ERVIÖ, L-R. Korren vahvistaminen timotein siemenviljelyksillä. p. 16-21.
HIIVOLA, S-L. Klormekvatin käyttö timotein siemennurmilla. p. 22-27.
ERVIÖ, L-R. & HIIVOLA, S-L. Herbisidien käytön vähentäminen viljakasvustossa. p. 28-42.
9. KEMPPAINEN, E. & HAKKOLA, H. Säilörehun puristeneste ja virtsa lannoitteina. 43 p.
10. MATIKAINEN, A. & HUHTA, H. Nurmikasvilajikkeet Karjalan tutkimusasemalla. 24 p.
11. SOVERO, M. Nopsa-kevätrypsi. 15 p. + 2 liitettä.
12. NIEMELÄ, P. Kuiviketurpeen soveltuvuus turkistarhoilla kertyvän sonnan ja virtsan käsittelyyn. 15 p. + 4 liitettä.
13. PULLI, S., VESTMAN, E., TOIVONEN, V. & AALTONEN, M. Yksivuotisten tuorerehukasvien sopeutuminen Suomen kasvuoloihin. 51 p.
14. SIMOJOKI, P., RINNE, S-L., SIPPOLA, J., RINNE, K., HIIVOLA, S-L. & TALVITIE, H. Hernekaurasta saatava typpilannoitusohyöty. 27 p. + 22 liitettä.
15. SÄKÖ, J. & YLI-PIETILÄ, M. Hedelmäpuiden ja marjakasvien talvehtiminen talvella 1984-1985. 28 p.
16. MANNER, R. & KORTET, S. Niina-ohra. 31 p. + liite.

17. TURTOLA, E. & JAAKKOLA, A. Viljelykasvien, lannoituksen ja sadetuksen vaikutus kaliumin, kalsiumin, magnesiumin, natriumin, sulfaattirikin sekä kloridin huuhtoutumiseen savimaasta. 43 p.
18. TOIVONEN, V. & LAMPILA, M. Juurikasvisäilörehujen valmistus, laatu, rehuarvo ja mahdollinen käyttö etanolin valmistuksessa. 106 p. + 23 liitettä.
19. ETTALA, E. & VIRTANEN, E. Ayrshiren, friisiläisen ja suomenkarjan monivuotinen vertailu kotovaraisella säilörehu-vilja- ja heinä-vilja-urearuokinnalla. 1. Kolmen ensimmäisen lypsykauden tuotantotulokset. 114 p. + 5 liitettä.
20. ETTALA, E. & VIRTANEN, E. Ayrshiren, friisiläisen ja suomenkarjan monivuotinen vertailu kotovaraisella säilörehu-vilja- ja heinä-vilja-urearuokinnalla. 2. Lehmien syöntikyky, ravinnonsaanti ja rehun hyväksikäyttö sekä hedelmällisyys ja kestävyys kolmen ensimmäisen tuotantovuoden aikana. 293 p. + 23 liitettä.
21. RAVANTTI, S. Iki-timotei. 33 p. + 1 liite.
22. URVAS, L. & VIRKKI, K. Maaperäkarttaselitys. Turku-Rymättylä. 34 p. + 7 liitettä.
23. VUORINEN, M. Kalkituskokeiden tuloksia saraturvemaalta 1977-1983. 22 p.

1987

1. Tiivistelmiä MTTK:n tutkimuksista ja julkaisuista 1986. 72 p.
2. PALDANIUS, E. Oljen kompostointi erilaisia seosmateriaaleja typpilähteinä käyttäen. 55 p. + 1 liite.
3. LEIVISKÄ, P. & NISSILÄ, R. Säämittauksen tuloksia Pohjois-Pohjanmaan tutkimusasemalla Ruukissa. 31 p.
4. HAKKOLA, H., HEIKKILÄ, R., RINNE, K. & VUORINEN, M. Odelman typpilannoitus, sängengerkeus ja niittoaika. 39 p.
5. NIEMELÄ, T. & NIEMELÄINEN, O. Kasvualustan tiivistyminen ja nurmikon kulumisen nurmikon stressitekijöinä. Kirjallisuuskatsaus. p. 1-30.
NIEMELÄ, T. Siirtonurmikon kasvatus ja käyttö. Kirjallisuuskatsaus. p. 31-42.
6. LUOMA, S., RAHKO, I. & HAKKOLA, H. Kiinankaalin viljelykokeiden tuloksia 1981-1985. 25 p.
7. MUSTONEN, L., PULLI, S., RANTANEN, O. & MATTILA, L. Virallisten lajikekokeiden tuloksia 1979-1986. 165 p. + 9 liitettä.
8. SEPPÄLÄ, R. & KONTTURI, M. Mallasohran reagointi typpilannoitukseen. p. 1-66.
KUISMA, T. & KONTTURI, M. Typpilannoituksen vaikutus ohralajikkeiden mallastuvuuteen. p. 67-134.

9. YLI-PIETILÄ, M., SÄKÖ, J. & KINNANEN, H. Puuvartisten koriste-
kasvien talvehtiminen talvella 1984-1985. 38 p.
10. VUORINEN, M. & TAKALA, M. Porkkanan ja punajuurikkaan sadetus,
typpilannoitus ja kalkitus poutivalla hiekkamaalla. 30 p.
11. MULTAMÄKI, K. & KASEVA, A. Kotimaiset lajikkeet. p. 1-8.
Domestic Varieties. p. 9-17.
12. TUOVINEN, T. Omenakääriäisen ennustemenetelmä. p. 1-17. Pih-
lajanmarjakoin ennustemenetelmä. p. 18-32.
13. MÄKELÄ, K. Peittauksen vaikutus kotimaisen heinänsiemenen
itävyyteen, orastuvuuteen ja sienistöön. 15 p.
14. Osa 1. YLÄRANTA, T. Radioaktiivinen laskeuma ja säteilyval-
vonta. PAASIKALLIO, A. Radionuklidien siirtyminen viljely-
kasveihin. 62 p.
Osa 2. KOSSILA, V. Radionuklidien siirtyminen kotieläimiin ja
eläintuotteisiin sekä vaikutukset eläinten terveyteen ja
tuotantoon. 109 p.
15. RAVANTTI, S. Alma-timotei. 38 p. + 2 liitettä.
16. LEHMUSHOVI, A. Ryhmäruusujen lajikekokeet vuosina 1981-1984.
29 p.
17. JOKINEN, R. & TÄHTINEN, H. Karkeiden kivennäismaiden ja turve-
maiden kuparipitoisuus ja sen vaikutus kauran kasvuun astia-
kokeessa. p. 1-17.
Maan kuparipitoisuuden ja happamuuden vaikutus kuparilannoi-
tuksella saatuihin kauran satotuloksiin. p. 18-37.
Maan pH-luvun ja kuparilannoituksen vaikutus kauran hivenra-
vinnepitoisuuksiin. p. 38-47.
Kaura- ja ohralajikkeiden herkkyys kuparin puutteelle ja eri
kuparimäärillä saadut tulokset. p. 48-62.
Kuparilannoittelajien vertailu astiakokeessa kauralla. p.
63-68.
18. HIIRSALMI, H., JUNNILA, S. & SÄKÖ, J. Ahomansikasta suomalainen
viljelylajike. p. 1-8.
Mesimarjan jalostus johtanut tulokseen. p. 9-21.
19. TALVITIE, H., HIIVOLA, S-L. & JÄRVI, A. Satojen ja satovahin-
kojen arviointitutkimus. 87 p.
20. KEMPPAINEN, R. Puna-apilan ymppäys Rhizobium-bakteerilla.
Inoculation of red clover by Rhizobium strain. 24 p.
21. LAMPILA, M., VÄÄTÄINEN, H. & ALASPÄÄ, M. Korsirehujen vertailu
kasvavien ayrshire-sonnien ruokinnassa. p. 1-40.
ARONEN, I., HEPOLA, H., ALASPÄÄ, M. & LAMPILA, M. Erisuuruiset
väkirehuannokset kasvavien ayrshire-sonnien olkiruokinnassa.
P. 41-66.
ARONEN, I., ALASPÄÄ, M., HEPOLA, H. & LAMPILA, M. Bentsoehappo
säilörehun valmistuksessa. p. 67-86.
22. TURTOLA, E. & JAAKKOLA, A. Viljelykasvien vaikutus ravinteiden
huuhtoutumiseen savimaasta Jokioisten huuhtoutumiskentällä
v. 1983-1986. 32 p. + 2 liitettä.

23. PIETOLA, L. & ELONEN, P. Peltokasvien sadetus normaalia kosteampina kasvukausina 1980-85. 76 p. + 1 värikuvaliite.
24. PIETOLA, L. Maan mekaaninen vastus kasvutekijänä. 94 p. + 3 liitettä.

1988

1. Tiivistelmiä MTTK:n tutkimuksista ja julkaisuista 1987. 83 p.
2. ANISZEWSKI, T. Puiden, pensaiden ja viljeltävän turvemaan fenologinen tutkimus. Phenological study on the trees, bushes and arable peat land. 120 p. + 5 liitettä.
3. RINNE, S-L., HIIVOLA, S-L., TALVITIE, H., SIMOJOKI, P., RINNE, K. & SIPPOLA, J. Viherkesannon vaihtoehdot rukiin viljelyssä. 53 p. sisältäen 9 liitettä.
4. JUNNILA, S. Pienannosherbisidit kevätiljoilla - Glean 20 DF, Ally 20 DF ja Logran 20 WG. p. 1-15.
Starane M kevätiljojen rikkakasvien torjunnassa. p. 16-18.
Kamilon B ja Kamilon D kevätiljojen rikkakasvien torjunnassa. p. 19-23.
Kevätiljaherbisidit Rikkahävite KH 10/77, KH 2/83 ja Ipactril. p. 24-31.
5. KIISKINEN, T. & MÄKELÄ, J. Kasvipöytäisten valkuaisrehujen sulavuus minkillä. Smältbarhet av vegetabiliska proteinfodermedel hos mink. Digestibility of protein feedstuffs derived from plants in mink. p. 1-13
KIISKINEN, T., MÄKELÄ, J. & ROUVINEN, K. Eri viljalajien sulavuus minkillä ja siniketulla. Smältbarhet av olika spannmål hos mink och blåräv. Digestibility of different grains in mink and blue fox. p. 14-23.
6. SIMOJOKI, P. Ohran boorinpuutos. 100 p. + 3 liitettä.
7. SIMOJOKI, P. Lupiinin viljelytekniikka. p. 3-22, 2 liitettä.
EKLUND, E. & SIMOJOKI, P. Yksivuotisen lupiinin nystyräbakteerien eristäminen ja valikoitujen siirroskantojen testaus kenttäolosuhteissa. p. 23-34, 1 liite.
ANISZEWSKI, T. Kylvöajan vaikutus lupiinin (*Lupinus angustifolius* L.) siemensatoon Keski- ja Pohjois-Suomessa. p. 35-54.
ANISZEWSKI, T. Lupiinin siementuotanto Keski- ja Pohjois-Suomessa. p. 55-90.
8. HÄMÄLÄINEN, I. & ERVIÖ, R. Maaperäkarttaselitys, Jyväskylä. 39 p. + 14 liitettä.
9. ERVIÖ, R. & HÄMÄLÄINEN, I. Maaperäkarttaselitys, Lahti. 41 p. + 2 liitettä.
10. TAKALA, M. Palkokasvien biologiasta. 18 p. + 26 taulukkoa.
11. TAKALA, M., TAHVONEN, R. & VUORINEN, M. Väkilannoitus ja "biologiset" viljelymenetelmät perunan, porkkanan ja punajuurikkaan viljelyssä. 36 p.

12. MUSTONEN, L., RANTANEN, O., NIEMELÄINEN, O., PAHKALA, K., KONTTURI, M. & MATTILA, L. Virallisten lajikekokeiden tuloksia 1980-1987. 138 p. + 1 liite.
 13. LUNDEN, K. & SÄKÖ, J. Koristepuiden ja -pensaiden talvehtiminen. Talvi 1986/87. 86 p. + 4 liitettä.
 14. SÄKÖ, J. & LUNDEN, K. Talven 1986-87 tuhot hedelmä- ja marjatarhoissa. 34 p.
 15. RINNE, K. & MÄKELÄ, J. Karitsoiden kasvu laitumella. 18 p.
 16. ILOLA, A. Katovuoden 1987 kevätviljojen siemenen orastumisko-
keet. p. 1-17.
RANTANEN, O. & SOLANTIE, R. Uusi peltoviljelyn alue- ja vyöhy-
kejakoehdotus. p. 18-31.
 17. RAHKONEN, A. & ESALA, M. Kevätviljojen ja -öljykasvien kylvö-
aika. 72 p.
 18. JUNNILA, S. Perunaherbisidejä tehokkuustarkastuksessa. p. 1-15.
Lehvästön hävitys herneellä ja öljykasveilla. p. 16-24.
 19. KEMPPAINEN, E. Didinin (disyandiamidi) vaikutus naudan liete-
lannan tehoon ohran lannoitteena. 35 p.
 20. ETTALA, E. & VIRTANEN, E. Ayrshiren, friisiläisen ja suomenkar-
jan vertailu vasikka- ja hiehokaudella säilörehu-vilja- ja
heinä-vilja-urea-ruokinnalla. 92 p.
 21. PITKÄNEN, J., ELONEN, P., KANGASMÄKI, T., KÖYLIJÄRVI, J., TAL-
VITIE, H., VIRRI, K. & VUORINEN, M. Aurattoman viljelyn vai-
kutukset kevätviljojen satoon ja laatuun: kuuden koevuoden
tulokset. p. 1-61 sisältäen 3 liitettä.
Summary: Effects of ploughless tillage on yield and quality
of cereals: results after six years.
- PITKÄNEN, J. Aurattoman viljelyn vaikutukset maan fysikaalisiin
ominaisuuksiin ja maan viljavuuteen. p. 62-167 sisältäen 3
liitettä.
Summary: Effects of ploughless tillage on physical and chemi-
cal properties of soil.
22. KÄNKÄNEN, H. & KONTTURI, M. Kylvötiheyden vaikutus lehtityy-
piltään erilaisten herneiden sadon muodostumiseen. 69 p.

1989

1. Tiivistelmiä MTTK:n tutkimuksista. 23 p.
2. MUSTONEN, L., RANTANEN, O., NIEMELÄINEN, O., PAHKALA, K. & KONT-
TURI, M. Virallisten lajikekokeiden tuloksia 1981-1988.
147 p. + 8 liitettä.
3. VUORINEN, M. Turvemaan kaliumlannoitus. 17 p.
4. TAKALA, M. Saderiskien ja korjuutappioiden vähentämismahdolli-
suuksista heinäkorjuussa. 21 p. + 12 liitettä.

5. HAKKOLA, H., PULLI, S. & HEIKKILÄ, R. Nurmikasvien siemenseoskokeiden tuloksia. 57 p.
6. HAKKOLA, H. & LUOMA, S. Perunan viljelykokeiden tuloksia 1981-88. 25 p.
7. AFLATUNI, A. & LUOMA, S. Avomaan vihannesten lajikekokeiden tuloksia 1986-88. 36 p.
8. HÄRKÖNEN, M. & MUSTALAHTI, A. Perennojen menestyminen ja kukinta-ajat Pohjois-Suomessa 1979-85. 20 p. + 2 liitettä.
9. RUOTSALAINEN, S. Marjakasvien tervetäimituotanto ja sen merkitys Suomessa. 57 p.
10. UUSI-KÄMPPIÄ, J. Vesistöjen suojaaminen rantapeltojen valumiltoilta. 66 p.
11. Öljykasvien viljelyn edistäminen. Yhteistutkimuksen tuloksia vuosilta 1985 - 1988. Toimittanut Katri Pahkala. 95 p.
12. JUHANOJA, S. Juurrutushormonien käyttö vesiviikunan Ficus pumila L. pistokkaiden juurrutuksessa. p. 2-6.
 JUHANOJA, S. & PESSALA, T. Vuodenajan vaikutus viherkasvien pistokkaiden juurtumiseen ja taimien jatkokasvatusaikaan. p. 7-22.
 JUHANOJA, S. Ampelikasvien viljelyaikatauluja. p. 23-34.
 PESSALA, T. Sulkasaniaisen lisäys. p.35-38.
14. JOKI-TOKOLA, E. Väkiheinä ja säilörehut lihanautojen ruokintakokeissa. 46 p.
15. MÄKELÄ, K. Kesäkukkien kauppa siemenen laatu. 15 p. + 10 liitettä.
16. KÄNKÄNEN, H., HIIVOLA, S.-L. & HEIKKILÄ, R. Kalkitusajankohdan vaikutus kalkituksen tehoon. 38 p. + 1 liite.
17. ROUVINEN, K. & NIEMELÄ, P. Plasmasytoosi heikentää pentutulosta ja pentujen varhaiskehitystä minkillä. Plasmacytos försämrad avelsresultatet och valparnas tidiga tillväxt hos mink. Plasmacytosis impairs breeding result and early kit growth in the mink. p. 1-17.
 ROUVINEN, K. Erilaisten rasvojen sulavuus minkin ja siniketun pennuilla - emulgaattorien vaikutus. Fettsmältbarhet hos mink- och blårävsvalpar - inverkan av emulgerande ämnen. Digestibility of different fats in mink and blue fox kits - influence of emulsifying agents. p. 18-37.
18. JOKINEN, R. Fosforin saostukseen käytettävien kemikaalien vaikutus jätevesilietteiden ominaisuuksiin sekä käyttöarvoon lannoitteena ja maanparannusaineena. p. 54.
19. JÄRVI, A. Typpilannoitus ja kasvuston CCC-käsittely timotein siemennurmilla. p. 1-24.
 Timotein siemennurmen typpilannoitus, riviväli ja siemenmäärä. p. 26-48.
 Alkuperältään erilaiset timoteilajikkeet siementuotannossa. p. 50-52.
20. URVAS, L. & TARES, T. Maanäytteiden ottoaika ja viljavuusluvut. 17 p.

21. SAASTAMOINEN, M. & PÄRSSINEN, P. Yty-kaura. 29 p. + 2 liitettä.
22. RAVANTTI, S. Juliska-punanata. 51 p. + 1 liite.
23. TOIVONEN, V. & LAMPILA, M. Juurikassäilörehu ohran korvaajana kasvavien ay-sonnien säilörehuvaltaisessa ruokinnassa. p. 2-43.
- TOIVONEN, V. & LAMPILA, M. Naattinauriin juurisäilörehu ohran korvaajana kasvavien ay-sonnien säilörehuvaltaisessa ruokinnassa. p. 44-62. Kirjallisuusluettelo p. 63-64. Liitteet p. 65-66.

1990

1. Tiivistelmiä MTTK:n tutkimuksista. 40 p.
2. MARKKULA, M., TIITTANEN, K. & VASARAINEN, A. Torjunta-aineet maa- ja metsätaloudessa 1953 - 1987. 58 p.
3. KUMPULA, R. Mikrolisätyn mansikan emotaimiklooneissa esiintyvä muuntelu. 61 p. + 2 liitettä.
4. MELA, T., KÄNKÄNEN, H. & ILOLA, A. Heikkoitoisen kevätiljan arvo kylvösiemenenä. 28 p. + 20 liitettä.
5. SALO, Y & PIETILÄ, E. Laari-kevätheinä. 32 p. + 2 liitettä.
6. RIEPPONEN, L. & RINNE, S-L & HIIVOLA, S-L & SIMOJOKI, P. & SIPPOLA, J. ja TALVITIE, H. Omavaraisen ja tavanomaisen viljelyn kannattavuusvertailu. 38 p. + 8 liitettä.
7. MUSTONEN, L., RANTANEN, O., NIEMELÄINEN, O., PAHKALA, K. & KONTTURI, M. Virallisten lajikekokeiden tuloksia 1982 - 1989. 129 p. + 2 liitettä.
8. URVAS, L. Sinkkisulfaatti timotein lannoitteena p. 1-11
Sinkkisulfaatti ja kelaatit sinkkilannoitteina p. 12-18
9. KOIKKALAINEN, K., HUHTA, H., VIRKAJÄRVI, P. & HEIKKILÄ, R. Pitkäikäisen säilörehunurmen kaliumlannoitus heikosti kaliumia pidättävillä mailla. 59p. 9 liitettä.
10. AURA, E. Salaojien toimivuus savimaassa. 93p.
11. UOSUKAINEN, M. Tervetaimiasemalla tuotannossa olevat ja lajikekoikeita varten lisätyt luumulajikkeet. p. 1-29.
- UUSITALO, M. Luumujen ja kirsikan virustaudit. p. 31-42.
12. JUHANOJA, S. Kesäkukkien leikkoviljely kasvihuoneessa. p. 1-24 + 1 liite.
- JUHANOJA, S. Morsiusharson kaksivuotinen lasinalaisviljely. p. 25-32.
- JUHANOJA, S. Pikkusipulikukkien leikkoviljely kasvihuoneessa. p. 33-37.

2. MUSTONEN, L., RANTANEN, O., NIEMELÄINEN, O., PAHKALA, K. & KONTTURI, M. Virallisten lajikekokeiden tuloksia 1983-1990. 146 p. + 2 liitettä.
3. VILKKI, J. Kulta-kevätrypsi. 20 p. + 1 liite.
4. KEMPPAINEN, E. & VUORINEN, M. Maanparannusaineiden vertailu kenttäkokeessa. (Sotkamon maanparannuskoe).
5. YLÄRANTA, T. Maataloustuotannon vaikutus kasvihuoneilmiöön Suomessa. Kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen. 18 p.
6. HANNUKKALA, A. Puikulan viljelytekniikka Lapissa. 23 p.
7. URVAS, L. & HÄMÄLÄINEN, I. Viljeltyjen moreenimaiden kemialliset ominaisuudet. Kirjallisuuskatsaus. 28 p.
8. JUHANOJA, S. Freesian sadon ajoittaminen. 57 p.
9. LAURILA, L., HIIVOLA, S-L. & KARVONEN, T. Rukiin sakoluku Etelä-Pohjanmaalla. 56 p.
10. HUUSELA-VEISTOLA, E., PAHKALA, K. & MELA, T. Peltokasvit sellun ja paperin raaka-aineena. Kirjallisuustutkimus. 36 p. + 1 liite.
11. TIIRI, J. Muokkauksen vaikutus maan toimintoihin. 82 p.
18. JUNNILA, S. & ERVIÖ, L-R. Uusien herbisidien tehokkuus ja käytökelpoisuus viljakasvustoissa. 48 p.
19. ALAVIUHKOLA, T., SUOMI, K. & FRIMAN, T. Uusimmat koetulokset sikatalouden tutkimusasemalta. 77 p.
20. KEMPPAINEN, E., ANISZEWSKI, T. & MIETTINEN, E. Nurmikasvilajien vertailu Pohjois-Kainuussa. 17 p.
22. AVIKAINEN, H. , HARJU, P., KOPONEN, H., MANNINEN, M., MEINANDER, B. & TAHVONEN, R. Desinfiointiaineiden soveltuvuus pelto- ja kasvihuonetuotannossa. 52 p. + 2 liitettä.
24. JUHANOJA, S. & HIIRSALMI, A. Tuloksia puiden ja koristepensaiden menestymisen seurannasta vuosina 1970-90. 116 p.

