

Aimo Nummi

## KASVILLISUUSSELVITYS

KAUTTUAN LINNAVUORI, Eura

### *Muinaismuistoalueen kasvillisuus selvitys*

Kauttuan linnavuoren muinaismuistoalueen kasvillisuus selvitys on tehty museoviraston arkeologian osaston toimesta mm. alueen hoitotoimenpiteiden suunnittelua silmällä pitäen.

Kauttuan linnavuori sijaitsee Euran pitäjässä lähellä Kauttuan tehdasyhdyskuntaa. Se kuuluu Satakunnan eliömaakuntaan.

Yhtenäiskoordinaatistossa se on ruudussa Grid 27° E 67779 : 5625  
Peruskarttalehden numero on 1134 07, Kauttua.

Tutkimusalue on jaettu kolmeen osa-alueeseen A, B ja C, jotka on merkitty oheiseen P- L. Lehtosalo-Hilanderin laatimaan kartaan (liite 1).

Kasvillisuus selvitys on laadittu kolmella käynnillä, 3. ja 19. kesäkuuta ja 21. elokuuta 1996, tehtyjen havaintojen perusteella.

### *Yleiskuvaus tutkimusalueesta*

Kauttuan linnavuori on eräs Euran monista muinaismuistoalueista. Se lienee ollut käytössä jo merovinkiajalla (Satakunnan historia). Linnavuori sijaitsee verrattain lähellä muinaisasutusta ja muita muinaismuistoalueita. Luisterin alueelle on n. 900 metriä ja Harolan rautakautiseen kalmistoon n. 2 km.

Kauttuan linnavuoren laki on varsin pieni, vain noin 40 x 30 m. Pitkänomainen, vallien ja jyrkänteen rajoittama tasanne on NW - SE -suuntainen. Linnavuoren mäki on Kauttuan muista, lähes yhtä korkeista mäistä, jyrkkärinteisin. Varsinkin N, NE ja E -rinteet ovat hyvin jyrkkiä ja ne ovat muodostaneet luonnollisen esteen. S, SW ja W -rinteet ovat loivia ja niillä sivuilla on jäännöksiä vallituksen pohjarakenteista, jotka rajaavat noin puolet linnoitustasanteen reunasta. Myös linnoituksen pääportti lienee ollut tällä sivulla ja siihen liittyvät uloimman vallituksen jäännökset ovat vielä nähtävissä, vaikka kiviä on rikottu ja käytetty aikanaan rakennuskivenä. Muistakin vallituksen osista on saatettu viedä kiviä ja osa on varmaankin myös vieritetty alas.

Linnavuoren laki, tutkimusalue A, on NW-suuntaan noin metrin laskeutuva. Sen korkein kohta, SE- pää, on tasaisin. Alempana on matalia painaumia ja röykkiön tapaisia kohoumia sekä muutama suuri kivi. Linnavuoren laki on tallattu ja kasvillisuudeltaan köyhä.

Tutkimusalue B (E, NE ja N -rinteet) on kasvillisuudeltaan rehevä. Sillä on kasvanut järeä kuusikko, jota on viime vuosina harvennettu. Rinteillä kasvaa lehtokasveja ja alhaalla rinteiden juurella virtaavan ojan varrella kosteikkokasveja. Rinne on hyvin kivinen ja osittain kallioinen. Linnavuoren tasanteen reunalta on useita metrejä korkea, paikoin lähes pystysuora jyrkänne. NE-puolella on mahdollisesti ollut kapea kulkuväylä ylös tasanteelle.

Tutkimusalue C on huomattavasti karumpi. Linnavuoren W ja E rinteet ovat loivasti laskeutuvia, kuivia rinnemaita. Niillä on kasvaa tällä hetkellä nuori männikkö. Kasvillisuus on pääasiassa kuivahkolle kangasmaastolle ominainen. Vallituksen lähialueet ovat heinittyneet. SE-reuna on, varsinkin alarinteessä, rehevämpi.

### Kasviluettelo

Kasviluettelossa, joka on laadittu Helsingin yliopiston kasvimuseon kenttäkortille, on havaitut kasvilajit tutkimusalueittain. Luettelo käsittää vain sanikkaiset ja siemenkasvit. (Liite 2.)

Kasvillisuudeltaan Kauttuan linnavuori on verrattain köyhä. Alueelta löytyi vain yksi kasvilaji, joka saattaa liittyä muinaisasutukseen: pähkinäpensas, *Corylus avellana*. Se esiintyy usein rautakautisen asutuksen liepeillä. Myös lähelläolevalla Harolan kalmistoalueella on runsas pähkinäpensaskasvusto. Kauttuan ja Harolan pähkinäesiintymien on aikaisemminkin todettu olevan muinaisasutuksen kanssa samoilla paikoilla (Juha Suominen, Lutukka 1/85). Lähipitäjien kasvillisuuteen pähkinäpensas ei kuulu.

Kasvillisuuden vähälajisuuteen, erityisesti muinaislajien osalta, saattaa olla useitakin syitä. Mikäli linnavuorella ei ole ollut varsinaista asutusta tai sen välittömässä läheisyydessäkään ei ole ollut pysyvää muinaisasutusta, on kasveja tullut alueelle vähän. Myöhemmin on asutuskeskuksen läheisyys tuonut alueelle runsaasti liikennettä ja kasvillisuus on tallautunut ja kulunut pois varsinkin linnavuoren laelta. Alueella on nykyisinkin runsaasti kävijöitä. Osaltaan myös alueella tehdyt kaivaukset ovat muuttaneet linnavuoren laen kasvillisuutta.

Uusia kasvitulokkaita linnavuorella ovat terttuselja ja vaahtera.

### Alueen hoitotoimenpiteistä lähivuosina.

Lähivuosien hoitotoimenpiteistä tärkein on vesakon ja erityisesti vatun versojen raivaus linnavuoren rinteiltä ja valleilta. Vatun raivaus on tehokkainta repimällä keväällä ja syksyllä. Niittämällä tai raivaussahalla ei vattua saa häviämään ja niitä käytettäessä tuhoutuu samalla muutakin kasvillisuutta, esimerkiksi *taikinamarja*, *Ribes alpinum*, joka kuuluu rinteiden luonnovaraiseen kasvillisuuteen.

Muita, erityisesti pohjois- ja itärinteiden arvokasveja ovat *metsälehmus*, *Tilia cordata*, ja *pähkinäpensas*, *Corylus avellana*, joita on säästettävä. Linnavuoren laki ei erityisemmin muuta hoitoa vaadi. Nykyisellään siellä kävijä saa selkeän kuvan muinaislinnan muodosta ja sen valleista.

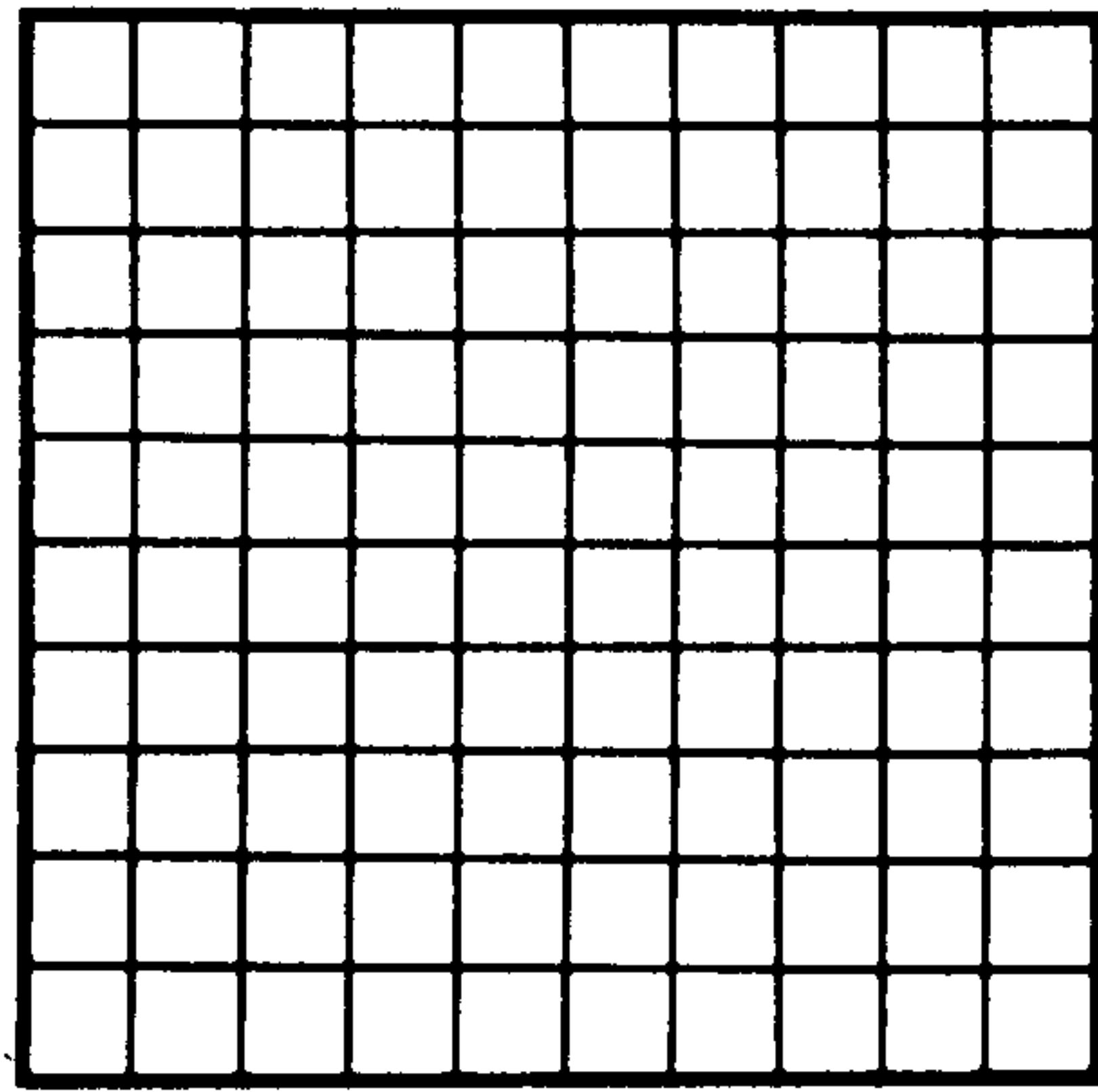
KAUTTUAN LINNAVUORI

N:o .....

Grid 27<sup>0</sup>E: .....

Kunta: EURA .....

Kylä: KAUTTUA .....



Retkireitti, erityiskohteet

Päivä: 3.6./19.6./21.8. 1996 .....

Nimi: A. Nummi .....

KAUTTUAN LINNAVUOREN muinaismuistoaue  
' Kasviluettelo tutkimusalueittain (karttaliite)

Horizontal lines for notes or data entry.





EPILOBIUM PALUSTRE  
 EQUISETUM ARVENSE  
 - FLUVIATILE  
 - HYEMALE  
 - PALUSTRE  
 - PRATENSE  
 - SYLVATICUM B  
 ERIGERON ACER  
 ERIOPHORUM ANGUSTIF  
 - VAGINATUM  
 EROPHILA VERNA  
 ERYSIMUM CHEIRANTH.  
 - HIERACIIFOLIUM  
 EUPHRASIA NEMOROSA  
 - STRICTA  
 -- VAR. STRICTA  
 -- VAR. TENUIS  
 FALLOPIA CONVOLV.  
 - DUMKTORUM  
 FESTUCA ARUNDINACEA  
 - OVINA A B C  
 - PRATENSIS  
 - RUBRA A C  
 FILAGO ARVENSIS  
 FILIPENDULA ULMARIA  
 - VULGARIS  
 FRAGARIA MOSCHATA  
 - VESCA A B C  
 FUMARIA OFFICINALIS  
 GAGEA MINIMA  
 GALEOPSIS BIFIDA  
 - SPECIOSA  
 - TETRAHIT A  
 GALIUM ALBUM  
 - APARINE  
 - BOREALE A B C  
 - PALUSTRE  
 - X POMERANICUM  
 - SPURIUM  
 - TRIFIDUM  
 - ULIGINOSUM  
 - VERUM A B  
 GERANIUM PUSILLUM  
 - ROBERTIANUM  
 - SYLVATICUM B  
 GRUM NIVALE  
 - URBANUM  
 GLAUX MARITIMA  
 GLECHOMA HEDERACEA  
 GLYCERIA FLUITANS  
 GNAPHALIUM SYLVAT.  
 - ULIGINOSUM  
 GOODYERA REPENS  
 GYMNOCARPIUM DRYOPT  
 HEPATICA NOBILIS A B  
 HERACLEUM SPHONDYL.  
 HIERACIUM: SYLVAT. A C  
 - UMBELLATUM  
 - VULGATA  
 HIEROCHLOE AUSTRAL.  
 - HIRTA  
 - ODORATA  
 HIPPURIS VULGARIS  
 HUMULUS LUPULUS  
 HUPERZIA SELAGO  
 HYDROCHARIS MORES.  
 HYPERICUM MACULATUM  
 - PERFORATUM

HYPOCHOERIS MACUL.  
 IMPATIENS NOLI-TANG  
 IRIS PSEUDACORUS  
 ISOETES ECHINOSPORA  
 - LACUSTRIS  
 JUNCUS ALPINOART.  
 -- SUBSP. ALPINOART  
 -- SUBSP. NODULOSUS  
 - ARTICULATUS  
 - BUPONIUS  
 - BULBOSUS  
 - COMPRESSUS  
 - CONGLOMERATUS  
 - EFFUSUS  
 - FILIFORMIS  
 - GERARDII  
 JUNIPERUS COMMUNIS A B C  
 KNAUTIA ARVENSIS  
 LAMIUM ALBUM  
 - HYBRIDUM  
 - PURPUREUM  
 LAPSANA COMMUNIS  
 LATHYRUS JAPONICUS  
 - LINIFOLIUS  
 - PALUSTRIS  
 - PRATENSIS  
 - SYLVESTRIS  
 - VERNUS B  
 LEDUM PALUSTRE  
 LEMNA MINOR  
 - TRISULCA  
 LEONTODON AUTUMN.  
 - HISPIDUS  
 LEPIDIUM DENSIFL.  
 - RUDERALE  
 LEUCANTHEMUM VULG. A  
 LEYMUS ARENARIUS  
 LIMOSILLA AQUATICA  
 LINARIA VULGARIS  
 LINNAEA BOREALIS C  
 LISTERA CORDATA  
 - OVATA  
 LOBELIA DORTMANNA  
 LOLIUM PERENNE  
 LONICERA XYLOSTEUM A B C  
 LOTUS CORNICULATUS  
 LUPINUS POLYPHYLLUS  
 LUZULA CAMPESTRIS  
 - MULTIFLORA  
 - PALLESCENS  
 - PILOSA A B C  
 LYCHNIS FLOS-CUCULI  
 - VISCARIA A B  
 LYCOPODIUM ANNOT.  
 - CLAVATUM  
 LYCOPUS EUROPAEUS  
 LYSIMACHIA THYRS.  
 - VULGARIS  
 LYTHRUM BALICARIA  
 MAIANthemum BIFOL. A B C  
 MALUS X DOMESTICA  
 MATRICARIA MATRIC.  
 - RECUTITA  
 MATTEUCCIA STRUTH.  
 MELAMPYRUM NEMOR.  
 - PRATENSE A B C  
 - SYLVATICUM A B C  
 MELICA NUTANS A B C

MENTHA ARVENSIS  
 MENYANTHES TRIFOL.  
 MILIUM EFFUSUM B  
 MOEHRINGIA TRINERV.  
 MOLINIA CAERULEA  
 MONESES UNIFLORA  
 MONOTROPA HYPOPHYTES  
 MONTIA FONTANA  
 MYCELIS MURALIS  
 MYOSOTIS ARVENSIS  
 - LAXA  
 -- SUBSP. BALTICA  
 -- SUBSP. CAESPIT.  
 - RAMOSISSIMA  
 - SCORPIOIDES  
 - STRICTA  
 - SYLVATICA  
 MYOSURUS MINIMUS  
 MYRICA GALE  
 MYRIOPHYLLUM ALT.  
 - SIBIRICUM  
 - VERTICILLATUM  
 NARDUS STRICTA  
 NUPHAR LUTEA  
 NYMPHAEA ALBA  
 - CANDIDA  
 ODONTITES LITORALIS  
 - VULGARIS  
 OPHIOGLOSSUM VULG.  
 ORTHILIA SECUNDA  
 OXALIS ACETOSELLA A B  
 PARIS QUADRIFOLIA A B  
 PARNASSIA PALUSTRIS  
 PEDICULARIS PALUSTR  
 PEUCEDANUM PALUSTRE  
 PHALARIS ARUNDIN.  
 PHLEUM PRATENSE  
 PHRAGMITES AUSTR.  
 PICEA ABIES A B C  
 PILOSELLA OFFICIN. A  
 PIMPINELLA SAXIFR.  
 PINUS SYLVESTRIS A B C  
 PLANTAGO LANCEOLATA  
 - MAJOR  
 -- SUBSP. INTERMED.  
 -- SUBSP. MAJOR  
 - MARITIMA  
 PLATANThERA BIFOLIA  
 POA ANGUSTIFOLIA  
 - ANNUA  
 - COMPRESSA  
 - NEMORALIS A B  
 - PALUSTRIS  
 - PRATENSIS A B C  
 - REMOTA  
 - SUBCAERULEA  
 - TRIVIALIS  
 POLYGONATUM MULTIFL  
 - ODO RATUM A B  
 POLYGONUM AMPHIBIUM  
 - ARENASTRUM  
 - AVICULARE  
 - HYDROPIPER  
 - LAPATHIFOLIUM  
 - MINUS  
 - VIVIPARUM  
 POLYPODIUM VULGARIS A B C  
 POPULUS TREMULA A B C

POTAMOGETON ALPINUS				SAGINA NODOSA				THALICTRUM FLAVUM			
- BERCHTOLDII				- PROCUMBENS				THELYPTERIS PALUSTR	A	B	
- FILIFORMIS				SAGITTARIA SAGITTIF				- PHEGopteris			
- GRAMINEUS				SALIX AURITA				THLASPI ALPESTRE			
- NATANS				- CAPREA	A	B	C	- ARVENSE			
- OBTUSIFOLIUS				- CINEREA				THYMUS SERPYLLUM			
- PECTINATUS				- MYRSINIFOLIA				TILIA CORDATA	A	B	
- PERFOLIATUS				- MYRTILLOIDES				TRAGOPOGON PRAT.			
- PUSILLUS				- PENTANDRA				TRICHOPOHORUM ALP.			
POTENTILLA ANSERINA				- PHYLICIFOLIA				- CESPITOSUM			
-- SUBSP. ANSERINA				- REPENS				TRIENTALIS EUROPAEA	A	B	C
-- SUBSP. KOEDII				- ROSMARINIFOLIA				TRIFOLIUM ARVENSE			
- ARGENTEA				- STARKEANA				- HYBRIDUM			
- CRANTZII				SAMBUCUS RACEMOSA		B		- MEDIUM	A	B	
- ERECTA				SATUREJA ACINOS				- PRATENSE			
- INTERMEDIA				- VULGARIS				- REPENS	A	B	
- NORVEGICA				SCHOEUCHZERIA PAL.				- SPADICEUM			
- PALUSTRIS				SCHOENOPLECTUS LAC.				TRIGLOCHIN MARITIMA			
- THURINGIACA				- TABERNAEMONTANI				- PALUSTRIS			
PRIMULA VERIS				SCIRPUS SYLVATICUS				TRIPLEUROSP. INODOR			
PRUNELLA VULGARIS				SCLERANTHUS ANNUUS				- MARITIMUM			
PRUNUS PADUS		B	C	-- SUBSP. ANNUUS				TUSSILAGO FARFARA			
PTERIDIUM AQUILINUM		B	C	-- SUBSP. POLYCARP.				TYPHA ANGUSTIFOLIA			
PUCCINELLIA DISTANS				SCROPHULARIA NODOSA				- LATIFOLIA			
--SUBSP. BOREALIS				SCUTELLARIA GALERIC				ULMUS GLABRA			
--SUBSP. DISTANS				SEDUM ACRE				URTICA DIOICA		B	
PULMONARIA OBSCURA				- ANNUUM				UTRICULARIA INTERM.			
PYROLA CHLORANTHA				- TELEPHIUM	A	B		- MINOR			
- MEDIA				SENECIO SYLVATICUS				- VULGARIS			
- MINOR			C	- VISCOSUS				VACCINIUM MICROCARP			
- ROTUNDIFOLIA				- VULGARIS				- MYRTILLUS	A	B	C
QUERCUS ROBUR	A		C	SILENE DIOICA				- OXYCOCCOS			
RANUNCULUS ACRIS	A			- LATIFOLIA				- ULIGINOSUM			
- AURICOMUS	A			- MUTANS				- VITIS-IDAEA	A	B	C
- BAUDOTII				- RUPESTRIS				VALERIANA OFFIC.			
- CASSUBICUS				- VULGARIS				- SAMBUCIFOLIA			
- FALLAX				SOLANUM DULCAMARA				-- SUBSP. SALINA			
- PICARIA				SOLIDAGO VIRGAUREA	A	B		-- SUBSP. SAMBUCIF.			
- FLAMMULA				SONCHUS ARVENSIS				VERBASCUM NIGRUM			
- LINGUA				-- VAR. ARVENSIS				- THAPSUS			
- PELTATUS				-- VAR. MARITIMUS				VERONICA AGRESTIS			
- POLYANTHEMOS	A			- ASPER				- ARVENSIS			
- REPENS				- OLERACEUS				- CHAMAEDRYS	A		
- REPTANS				SORBUS AUCUPARIA	A	B	C	- LONGIFOLIA			
- SCELERATUS				SPARGANIUM ANGUSTIF				- OFFICINALIS	A		C
RAPHANUS RAPHANISTR				- EMERSUM				- SCUTELLATA			
RHAMNUS FRANGULA				- ERECTUM				- SERPYLLIFOLIA			
RHINANTHUS MINOR				- GLOMERATUM				- VERNA			
- SEROTINUS				- GRAMINEUM				VIBURNUM OPULUS			
RHYNCHOSPORA ALBA				- MINIMUM				VICIA CRACCA	A		
RIBES ALPINUM	A	B	C	SPERGULA ARVENSIS				- HIRSUTA			
- NIGRUM				- MORISONII				- SEPIUM			
- SPICATUM				SPERULARIA RUBRA				-- SUBSP. MONTANA			
- UVA-CRISPA				- SALINA				-- SUBSP. SEPIUM			
RORIPPA PALUSTRIS				SPIRODELA POLYRHIZA				- SYLVATICA			
ROSA DUMALIS				STACHYS PALUSTRIS				- TETRASPERMA			
- MAJALIS				- SYLVATICA				VIOLA ARVENSIS			
- RUGOSA				STELLARIA GRAMINEA	A			- CANINA	A	B	
RUBUS ARCTICUS				- HOLOSTEA				-- SUBSP. CANINA			
- CHAMAEMORUS				- LONGIFOLIA				-- SUBSP. MONTANA			
- IDAKUS	A	B	C	- MEDIA				- MIRABILIS			
- SAXATILIS	A		C	- MEMORUM				- PALUSTRIS			
RUMEX ACETOSA				- PALUSTRIS				- RIVINIANA		B	
- ACETOSELLA	A			- ULIGINOSA				- RUPESTRIS			
- AQUATICUS				SUBULARIA AQUATICA				- TRICOLOR			
- CRISPUS				SUCCISA PRATENSIS				WOODSIA ILVENSIS			
- LONGIFOLIUS				TANACETUM VULGARE				ZANNICHELLIA PAL.			
- OBTUSIFOLIUS				TARAXACUM			C				



Liite 1.

