

SISÄLLYS

Lukijalle	5
Johdanto	7
Sienten luokittelu ja tieteelliset nimet	13
Sienten rakenne	17
Suvullinen lisääntyminen	21
Suvuton lisääntyminen	25
Sienten ravinnonotto	29
Kantasienet	33
Agaricomycotina	36
Tremellomycetes ja Dacrymycetes	40
Agaricomycetes	45
Agaricomycetidae	47
Phallomycetidae	49
Agaricomycetes-luokan muut kehityslinjat	52
Ustilaginomycotina	60
Ustilaginomycetes	61
Exobasidiomycetes	64
Puccinomycotina	68
Puccinomycetes	69
Puccinomycotina-alakaaren muut kehityslinjat	73
Entorrhizomycotina	75
Wallemiomycotina	75
Kotelosienet	77
Taphrinomycotina	83
Saccharomycotina	85
Pezizomycotina	87
Pezizomycetes ja Orbiliomycetes	90
Sordariomyceta	94
Lecanoromycetes, Eurotiomycetes ja Xylonomycetes	101
Dothideomycetes ja Arthoniomycetes	107
Pezizomycotina-alakaaren muut kehityslinjat	110

Yhtymäsienet ja parveilusienet	113
Yhtymäsienet	114
Parveilusienet	119
 Leväsienet	125
Munasienet	128
Ripsisiimasienet	131
Sokkelosienet	132
 Limakkosienet	135
Limasienet	138
Acrasidae	144
Möhösienet	144
 Lisälukemista	146
 Eliöhakemisto	149