

OBSAH

Padání a kořenové hniloby semenáčků	14
<i>Alternaria</i> spp. – původce padání a kořenových hnilob semenáčků	14
<i>Cylindrocarpon</i> spp. – původce padání a kořenových hnilob semenáčků	15
<i>Verticillium</i> spp. – původce padání a kořenových hnilob semenáčků	16
JEHLIČNATÉ DŘEVINY	18
BOROVICE	18
Patogeny asimilačního aparátu	18
<i>Dothistroma septosporum</i> – původce červené sypavky borovice	18
Kuželík borový – <i>Sphaeropsis sapinea</i>	20
<i>Lecanosticta acicola</i> – původce hnědé sypavky borovice	21
Mramorová sypavka – <i>Cyclaneusma minus</i> , <i>Cyclaneusma niveum</i>	22
Přípletka černá – <i>Herpotrichia nigra</i>	24
Sypavka borová – <i>Lophodermium pinastri</i>	25
Sypavka borovicová – <i>Lophodermium seeditiosum</i>	26
Sypavka kosodřeviny – <i>Hypodermella sulcigena</i>	28
Sypavka vejmutovková – <i>Meloderma desmazieri</i>	28
Rez jehlicová – <i>Coleosporium tussilaginis</i>	30
Rez sosnokrut – <i>Melampsora populnea</i>	31
Rez vejmutovková – <i>Cronartium ribicola</i>	32
Dřevní patogeny větví a kmenů	34
Kornice borová – <i>Cenangium ferruginosum</i>	34
Dubkatec borový – <i>Inonotus triqueter</i>	36
Kořenovník vrstevnatý – <i>Heterobasidion annosum</i>	37
Ohňovec borový – <i>Porodaedalea pini</i>	38
DOUGLASKA	40
Patogeny asimilačního aparátu	40
Skotská sypavka douglasky – <i>Rhabdocline pseudotsugae</i>	40
Švýcarská sypavka douglasky – <i>Nothophaeocryptopus gaeumannii</i>	42
JALOVEC	44
Obnaženka hrušňová – <i>Gymnosporangium sabinae</i>	44
JEDLE	46
Patogeny asimilačního aparátu	46
Sypavka jedlová – <i>Lirula nervisequa</i>	46
Rez jedlová – <i>Melampsorella elatina</i>	47
Rez vrbková – <i>Pucciniastrum epilobii</i>	48
Dřevní houba	49
Ohňovec Hartigův – <i>Fomitiporia hartigii</i>	49
MODŘÍN	51
Patogen asimilačního aparátu	51
Braničnatka modřínová – <i>Exutisphaerella laricina</i>	51
Dřevní houba	52
Brvenka modřínová – <i>Lachnellula willkommii</i>	52
SMRK	53
Patogeny asimilačního aparátu a výhonů	53
<i>Gremmeniella abietina</i>	53
Plíseň šedá – <i>Botrytis cinerea</i>	54
<i>Sirococcus conigenus</i>	56

Sypavka smrková – <i>Lophodermium piceae</i>	58
Štěrbínatka smrková – <i>Lirula macrospora</i>	59
Zlatoslizka smrková – <i>Chrysomyxa abietis</i>	60
Patogeny semen a pupenů	61
Giberela hnědá – <i>Gibberella pulicaris</i>	61
Kloubnatka smrková – <i>Gemmamyces piceae</i>	62
Rez šiřková – <i>Thekopsora areolata</i>	63
Dřevní houby	64
Bělochoroš hořký – <i>Amaropostia stiptica</i>	64
Ďubkatec smrkový – <i>Inonotus leporinus</i>	65
Hnědák Schweinitzův – <i>Phaeolus schweinitzii</i>	66
Kořenovník smrkový – <i>Heterobasidion parviporum</i>	67
Ohňovec smrkový – <i>Porodaedalea chrysoloma</i>	69
Pevník krvavějící – <i>Stereum sanguinolentum</i>	70
Plstnateček severský – <i>Climacocystis borealis</i>	71
Popraška smrková – <i>Coniophora puteana</i>	72
Trámovka plotní – <i>Gloeophyllum sepiarium</i>	73
Troudinatec pásovaný – <i>Fomitopsis pinicola</i>	74
Václavka smrková – <i>Armillaria ostoyae</i>	75
LISTNATÉ DŘEVINY	80
BŘÍZA	80
Patogeny asimilačního aparátu	80
Padlí lískové – <i>Phyllactinia guttata</i>	80
Rez březová – <i>Melampsoridium betulinum</i>	81
Dřevní houby	82
Březovník obecný – <i>Fomitopsis betulina</i>	82
Pevník nachový – <i>Chondrostereum purpureum</i>	83
Rezavec šikmý – <i>Inonotus obliquus</i>	84
BUK	85
Pravé plísňe	86
<i>Phytophthora plurivora</i>	86
Plíseň kaktusová – <i>Phytophthora cactorum</i>	87
Patogen asimilačního aparátu	89
<i>Apiognomonina errabunda</i>	89
Dřevní patogeny větví a kmenů	90
Rážovky s.l. – <i>Nectria</i> spp., <i>Neonectria</i> spp.	90
Spálenka skořepatá – <i>Ustulina deusta</i>	93
Boltcovitka ucho Jidášovo – <i>Auricularia auricula-judae</i>	94
Hlíva ústříčná – <i>Pleurotus ostreatus</i>	95
Choroš šupinatý – <i>Ceriporus squamosus</i>	96
Lesklokorka ploská – <i>Ganoderma applanatum</i>	97
Pevník korkovitý – <i>Stereum rugosum</i>	98
Rezavec pokožkový – <i>Inonotus cuticularis</i>	99
Šupinovka kořbatá – <i>Pholiota squarrosa</i>	100
Troudinatec kopytovitý – <i>Fomes fomentarius</i>	101
Outkovka chlupatá – <i>Trametes hirsuta</i>	102
Outkovka pestrá – <i>Trametes versicolor</i>	103
Vějířovec obrovský – <i>Meripilus giganteus</i>	104

DUB	107
Patogeny semen.....	107
<i>Ophiostoma</i> – původce černé hniloby žaludů.....	107
Hlízenka žaludová – <i>Ciboria batschiana</i>	108
Patogen asimilačního aparátu.....	109
Padlí dubové – <i>Erysiphe alphitoides</i>	109
Dřevní houby	111
Hlíva dubová – <i>Pleurotus dryinus</i>	111
Lesklokorka lesklá – <i>Ganoderma lucidum</i>	112
Ohňovec statný – <i>Fomitiporia robusta</i>	113
Pstřeň dubový – <i>Fistulina hepatica</i>	114
Rezavec datlí – <i>Inonotus nidus-pici</i>	115
Rezavec kmenový – <i>Inocutis dryophila</i>	116
Rezavec kořenový – <i>Pseudoinonotus dryadeus</i>	117
Sírovec žlutooranžový – <i>Laetiporus sulphureus</i>	118
Sítkovec dubový – <i>Daedalea quercina</i>	119
HABR	123
Patogen asimilačního aparátu	123
<i>Gnomonia fimbriata</i>	123
Čarověníky.....	123
Kadeřavka habrová – <i>Taphrina carpini</i>	123
JASAN	125
Bakteriální choroba.....	125
Bakteriální uzlovitost jasanu – <i>Pseudomonas savastanoi</i>	125
Nekróza jasanu	126
Voskovička jasanová – <i>Hymenoscyphus fraxineus</i>	126
Dřevní houby	127
Plstnatec pěnový – <i>Spongipellis spumeus</i>	127
Rezavec štětinatý – <i>Inonotus hispidus</i>	128
Troudinatec jasanový – <i>Vanderbylia fraxinea</i>	129
JAVOR	130
Patogeny asimilačního aparátu	130
<i>Cristulariella depraedans</i>	130
Padlí javorové – <i>Sawadaea bicornis</i> , <i>Sawadaea tulasnei</i>	131
Svrašťelka javorová – <i>Rhytisma acerinum</i>	132
Dřevní houby	133
Bradavkatka parazitická – <i>Eutypella parasitica</i>	133
Sazná nemoc kůry – <i>Cryptostroma corticale</i>	134
Ostropórka topolová – <i>Oxyporus populinus</i>	135
JEŘÁB	136
Bakteriální spála růžovitých – <i>Erwinia amylovora</i>	136
JILM	137
Grafioza jilmu – <i>Ophiostoma ulmi</i> , <i>Ophiostoma novo-ulmi</i>	137
JÍROVEC	139
Patogeny asimilačního aparátu	139
Padlí jírovce – <i>Erysiphe flexuosa</i>	139
<i>Phyllosticta paviae</i>	140

LÍPA	141
Patogen asimilačního aparátu	141
<i>Mycosphaerella millegrana</i>	141
Dřevní houba	143
Lesklokorka tmavá – <i>Ganoderma adspersum</i>	143
OLŠE	144
Pravá plíseň	144
Plíseň olšová – <i>Phytophthora alni</i>	144
Patogen pupenů	146
<i>Repetophragma wroblewskii</i>	146
Patogen asimilačního aparátu	147
<i>Melampsoridium hiratsukanum</i>	147
Dřevní houba	148
Rezavec lesknový – <i>Mensularia radiata</i>	148
PÁMELNÍK	150
Antraknóza pámelníku – <i>Sphaceloma symphoricarpi</i>	150
PLATAN	152
Antraknóza platanu – <i>Apiognomonina veneta</i>	152
TOPOL	153
Patogeny asimilačního aparátu	153
<i>Melampsora medusae</i>	153
Rez topolová – <i>Melampsora larici-populina</i>	154
Dřevní patogeny větví a kmenů	155
Dotichiza topolová – <i>Cryptodiaporthe populea</i>	155
Ohňovec osikový – <i>Phellinus tremulae</i>	156
Ohňovec Pilátův – <i>Sanghuangporus pilatii</i>	157
Šupinovka zhoubná – <i>Hemipholiota populnea</i>	158
Třepenitka svazčitá – <i>Hypholoma fasciculare</i>	159
VRBA	160
Dřevní houby	160
Ohňovec obecný – <i>Phellinus igniarius</i>	160
Šupinovka zlatozávojná – <i>Pholiota aurivella</i>	161
OVOCNÉ DŘEVINY	164
JABLOŇ	164
Bělochoroš jabloňový – <i>Pappia fissilis</i>	164
OŘEŠÁK	166
Antraknóza ořešáku – <i>Ophiognomonina leptostyla</i>	166
SLIVONĚ	167
Ohňovec ovocný – <i>Phellinus pomaceus</i>	167
TŘEŠEŇ	168
Hlízenka ovocná – <i>Monilinia fructigena</i> , hlízenka chabá – <i>Monilinia laxa</i>	168