

Obsah

Úvod	9
I. Stručný úvod do mykologie	13
Makro- a mikromorfologická stavba hub	13
Růst a rozmnožování hub	24
Chemická skladba hub	34
Původ hub	37
Systém hub	38
Význam hub v přírodě a pro člověka	41
Houby jedlé, nejedlé, jedovaté a léčivé	44
Literatura	46
II. Houby v lidovém lékařství od nejstarších dob až po dnešek	48
Verpáněk lékařský – <i>Agaricum officinale</i>	50
Troudnatec kopytovitý – <i>Fomes fomentarius</i>	52
Ucho Jidášovo – <i>Hirneola auricula-judae</i>	53
Rosolovka mozkovitá – <i>Tremella mesenterica</i>	53
Outkovka vonná – <i>Tranetes suaveolens</i>	54
Vatovec obrovský – <i>Langermannia gigantea</i>	54
Plešivka dlabaná – <i>Calvatia utriformis</i>	55
Prášivka černavá – <i>Bovista nigrescens</i>	55
Hadovka smrdutá – <i>Phallus impudicus</i>	56
Jelenka obecná – <i>Elaphomyces granulatus</i>	56
Rezavec šikmý – <i>Inonotus obliquus</i>	58
Březovník obecný – <i>Piptoporus betulinus</i>	59
Žampion – <i>Agaricus</i>	60
Čirůvka májovka – <i>Calocybe gambosa</i>	62
Čirůvka fialová – <i>Lepista nuda</i>	63
Čirůvka topolová – <i>Tricholoma populinum</i>	63
Ryzec peprný – <i>Lactarius piperatus</i>	65
Penízovka sametonohá – <i>Flammulina velutipes</i>	65
Houževnatec jedlý – <i>Lentinus edodes</i>	67
Nožník léčivý – <i>Podaxis carcinomalis</i>	67
Lysohlávka – <i>Psilocybe</i>	68
Ohnivec šarlatový – <i>Sarcoscypha coccinea</i>	70
Housenice – <i>Cordyceps</i>	70
Paličkovice nachová – <i>Claviceps purpurea</i>	71

Sněť kukuřičná – <i>Ustilago maydis</i>	73
Kvasinka – <i>Saccharomyces</i>	74
Nepravé plísňě pom. rodu štetičkovce – <i>Penicillium</i>	77
Literatura	79
III. Houby v homeopatických lékopisech	83
Muchomůrka červená – <i>Amanita muscaria</i>	84
Muchomůrka zelená – <i>Amanita phalloides</i>	85
Hřib satan – <i>Boletus satanas</i>	86
Verpánk lékařský – <i>Agaricum officinale</i>	87
Outkovka vonná – <i>Trametes suaveolens</i>	88
Vatovec obrovský – <i>Langermannia gigantea</i>	88
Holubinka vrhavka – <i>Russula emetica</i>	88
Paličkovice nachová – <i>Claviceps purpurea</i>	89
Sněť kukuřičná – <i>Ustilago maydis</i>	89
Literatura	90
IV. Houby v alopatických lékopisech platných na území Československa	92
Verpánk lékařský – <i>Agaricum officinale</i>	93
Troudinatec kopytovitý – <i>Fomes fomentarius</i>	95
Slizečka slizká – <i>Oudemansiella mucida</i>	95
Paličkovice nachová – <i>Claviceps purpurea</i>	98
Kvasinka pивní – <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	100
Nepravé plísňě pom. rodu štetičkovce – <i>Penicillium</i>	101
Literatura	104
V. Houby jako producenti antibiotik a cytostatik	105
A. Antibiotika z mikromycetů a jiných mikroorganismů	105
B. Antibiotika z makroskopických hub vřeckovýtusých	108
C. Antibiotika z hub stopkovýtusých	108
1. Bazidiomycety s účinky antibakteriálními	112
Nelupenaté – <i>Aphyllophorales</i>	
Kornatcovité – <i>Corticaceae</i>	112
Chorošovité – <i>Poriaceae</i>	113
Lupenaté – <i>Agaricales</i>	
Čirůvka – <i>Tricholoma</i>	116
Hliva – <i>Pleurotus, Hohenbuehelia, Omphalotus, Lampteromyces</i>	116
Hnojník – <i>Coprinus</i>	117
Pavučinec – <i>Cortinarius</i>	117
Penězovka – <i>Collybia, Strobilurus, Flammulina</i>	117
Polnička – <i>Agrocybe</i>	119
Ryzec – <i>Lactarius</i>	119
Strmělka – <i>Clitocybe, Leucopaxillus</i>	120
Špička – <i>Marasmius</i>	121

Třepenitka – <i>Hypholoma</i>	122
Žampión – <i>Agaricus (Psalliota)</i>	123
Břichatky – <i>Gasterales</i>	
Číšenka – <i>Cyathus</i>	123
Mořské bazidiomycety	
<i>Halocyphina</i>	124
2. Bazidiomycety s účinky antifungálními	124
Nelupenaté – <i>Aphyllophorales</i>	
Kotrč – <i>Sparassis</i>	124
Kornatcovité – <i>Corticaceae</i>	125
Chorošovité – <i>Poriaceae</i>	125
Lupenaté – <i>Agaricales</i>	
Hlíva – <i>Pleurotus, Omphalotus, Lampteromyces</i>	125
Penízovka – <i>Collybia, Strobilurus Flammulina</i>	126
Polnička – <i>Agrocybe</i>	126
Slizečka – <i>Oudemansiella</i>	126
Špička – <i>Marasmius</i>	128
Břichatky – <i>Gasterales</i>	
Číšenka – <i>Cyathus</i>	128
3. Bazidiomycety s účinky antivirovými	128
Nelupenaté – <i>Aphyllophorales</i>	
Kožovkovité – <i>Hymenochaetaceae</i>	128
Lupenaté – <i>Agaricales</i>	
Houževnatec – <i>Lentinus</i>	129
Křehutka – <i>Psathyrella</i>	129
Strmělka – <i>Clitocybe</i>	129
4. Bazidiomycety s účinky cytostatickými	129
Nelupenaté – <i>Aphyllophorales</i>	
Kornatcovité – <i>Corticaceae</i>	130
Kožovkovité – <i>Hymenochaetaceae</i>	130
Chorošovité – <i>Poriaceae</i>	131
Lupenaté – <i>Agaricales</i>	
Čírůvka – <i>Lepista</i>	132
Hlíva – <i>Pleurotus, Omphalotus, Lampteromyces</i>	132
Houževnatec – <i>Lentinus</i>	133
Muchomůrka – <i>Amanita</i>	133
Penízovka – <i>Flammulina, Strobilurus</i>	134
Špička – <i>Marasmius</i>	134
Václavka – <i>Armillaria</i>	134
Žampión – <i>Agaricus</i>	135
Hřibovité – <i>Boletales</i>	135

Břichatky – <i>Gasterales</i>	
Plešivka, vatovec – <i>Calvatia, Langermannia</i>	136
Hadovka – <i>Phallus</i>	137
Mořské bazidiomycety	
<i>Halocyphina</i>	137
Výsledky vlastního ověřování antibiotické aktivity kultur bazidiomycetů . . .	138
Literatura	143
VI. Interakce obsahových látek jedlých hub s léčivý	154
Literatura	159
Rejstřík českých jmen hub	161
Rejstřík latinských jmen hub	166
Věcný rejstřík	172