

Obsah	7
Seznamy	9
Informace pro uživatele	9
Principy vědecké a národní nomenklatury patogenů, živočišných škůdců a plevelů	10
Úvod do taxonomie (V. Kůdela, F. Kocourek)	10
Klasifikace	10
Historický nástin	10
Čl. podstata a předmět klasifikace	11
Pojetí druhu v systematické biologii	11
Fylokód a perspektivy hierarchické klasifikace	12
Nomenklatura	12
Vědecká nomenklatura	12
Národní nomenklatura	12
Pochybnosti o potřebě národních názvů pro fytopatogeny	13
Bayerův kódový systém	13
Literatura	13
A. Viry a viroidy (V. Kůdela)	14
1 Viry	14
1.1 Klasifikace rodů a vyšších taxonů	14
1.2 Nomenklatura	14
1.3 Klasifikace a nomenklatura jednotek nižších než druh	15
2 Viroidy	15
3 Názvy virů a viroidů v českém textu	15
4 Literatura	15
B. Prokaryota (V. Kůdela)	15
1 Bakterie a spiroplazmy	15
1.1 Klasifikace	15
1.1.1 Bakteriální druh	16
1.1.2 Taxony na úrovni poddruhu a vyšší	16
1.1.3 Klasifikační jednotky nižší než poddruh	16
1.1.4 Specifické klasifikační jednotky pro fytopatogenní bakterie	16
1.2 Nomenklatura	17
1.2.1 Vědecká nomenklatura	17
1.2.2 Nevědecké názvy	17
2 Fytoplazmy	18
2.1 Klasifikace	18
2.2 Nomenklatura	18
3 Literatura	18
C. Houby a houbám podobné organismy (V. Kůdela)	18
1 Klasifikace	18
1.1 Taxonomické jednotky a jejich hierarchie	19
1.2 Klasifikační jednotky nižší než poddruh	19
2 Nomenklatura	20
2.1 Nomenklatoricky správné jméno	20
2.2 Jména pleomorfických hub	20
2.3 Označování autorství vědeckých názvů hub	21
3 Literatura	21
D. Živočišní škůdci (F. Kocourek)	21
1 Klasifikace	21
2 Nomenklatura	22
2.1 Vědecká nomenklatura	22
2.2 Národní nomenklatura	23
3 Literatura	23
E. Plevelé a parazitické semenné rostliny (L. Tyšer)	23
1 Klasifikace	23
2 Nomenklatura	24
2.1 Vědecká nomenklatura	24
2.2 Národní nomenklatura	24
3 Literatura	24
II. Seznamy škodlivých organismů podle taxonů	25
A. Viry a viroidy (P. Komínek, J. Polák, V. Mokrý)	25
B. Prokaryota (V. Kůdela)	39

C. Houby a houbám podobné organismy (M. Cívínová, J. Marková, J. Brožová, J. Šárová, V. Mokrá)	43
D. Živočišní škůdci (F. Kocourek, J. Holman, P. Lauterer, I. Novák, J. Zahradník, P. Kapitola, J. Kabíček, O. Pultar, K. Holý, M. Barnett, P. Stiglitz, J. Lukáš, D. Král, J. Strejček, L. Háněl, J. Hřebíček, M. Kubíková, B. Zbuzek, J. Vilímová, J. Šedivý, M. Barták, M. Skuhrová, M. Černý, V. Stejskal, Z. Kučerová, E. Žďárková)	92
E. Plevela a parazitické semenné rostliny (L. Tyšer, Z. Martinková)	205
III. Souhrnné rejstříky	219
1 Vědecká jména	219
2 Česká jména	297
3 Anglická jména	311
4 Bayerovy identifikační kódy	325

CONTENTS

Preface 8

User's guide 9

I Principles of the Latin scientific and vernacular nomenclature of pathogens, pests and weeds 10

 Introduction to taxonomy (*V. Kúdela, F. Kocourek*) 10

 Classification 10

 Historical outline 10

 Objective, essence and subject of the classification 11

 Phylocode and perspective of hierarchical classification 11

 Nomenclature 12

 Scientific nomenclature 12

 Czech common names 12

 Common (vernacular) names of pathogens, pests and weeds 13

 Bayer code system 13

 Literature 13

A. Viruses and viroids (*V. Kúdela*) 14

 1 Viruses 14

 1.1 Classification of species and higher taxa 14

 1.2 Nomenclature 14

 1.3 Classification and nomenclature of ranks below species 15

 2 Viroids 15

 3 Virus and viroid international names in the Czech text 15

 4 Literature 15

B. Prokaryotes (*V. Kúdela*) 15

 1 Bacteria and spiroplasmas 15

 1.1 Classification 15

 1.1.1 Bacterial species 16

 1.1.2 Subspecies and higher taxa 16

 1.1.3 Classification of ranks below subspecies 16

 1.1.4 Classification of ranks specific to phytopathogenic bacteria 16

 1.2 Nomenclature 17

 1.2.1 Scientific nomenclature 17

 1.2.2 Czech vernacular names 17

 2 Phytoplasmas 18

 1.1 Classification 18

 1.2 Nomenclature 18

 3 Literature 18

C. Fungi and fungal-like organisms (*V. Kúdela*) 18

 1 Classification 18

 1.1 Taxa and their hierarchy 19

 1.2 Classification ranks below the species 19

 2 Nomenclature 20

 2.1 Correct name according to the international Code 20

 2.2 Names of pleomorphic fungi 20

 2.3 Authorities for the scientific names of fungi 21

 3 Literature 21

D. Pests (*F. Kocourek*) 21

 1 Classification 21

 2 Nomenclature 22

 2.1 Scientific nomenclature 22

 2.2 Czech common names 23

 3 Literature 23

E. Weeds and parasitic spermatophytes (*L. Tyšer*) 23

 1 Classification 23

 2 Nomenclature 24

 2.1 Scientific nomenclature 24

 2.2 Czech common names 24

 3 Literature 24

II. List of pests injurious to plants arranged according to particular taxa 25

 A. Viruses and viroids (*P. Komínek, J. Polák, V. Mokrá*) 25

 B. Prokaryotes (*V. Kúdela*) 39

 C. Fungi and fungal-like organisms (*M. Civiňová, J. Marková, J. Brožová, J. Šárová, V. Mokrá*) 43

D. Pests (F. Kocourek, J. Holman, P. Lauterer, I. Novák, J. Zahradník, P. Kapitola, J. Kabiček, O. Pultar, K. Holý, M. Barnett, P. Stiglitz, J. Lukáš, D. Král, J. Strejček, L. Háněl, J. Hřebíček, M. Kubíková, B. Zbuzek, J. Vilímová, J. Šedivý, M. Barták, M. Skuhravá, M. Černý, V. Stejskal, Z. Kučerová. E. Žďárková)	92
E. Weeds and parasitic spermatophytes (L. Tyšer, Z. Martinková)	205

III. Summary indices	219
1 Scientific names	219
2 Czech common names	297
3 English common names	311
4 Bayer identification codes	325

1.1 Classification of species and higher taxa	219
1.2 Nomenclature	297
1.3 Classification and nomenclature of ranks below species	311
2 Viruses	325
2.1 Virus and viroid international names in the Czech text	219
2.2 Literature	297
B. Prokaryotes (V. Káňa)	311
1 Bacteria and epiphytiasms	325
1.1 Classification	219
1.1.1 Bacterial species	297
1.1.2 Subspecies and higher taxa	311
1.1.3 Classification of ranks below subspecies	325
1.1.4 Classification of ranks specific to phytopathogenic bacteria	219
1.2 Nomenclature	297
1.2.1 Scientific nomenclature	311
1.2.2 Czech vernacular names	325
2 Phytoplasmas	219
1.1 Classification	297
1.2 Nomenclature	311
2 Literature	325
C. Fungi and fungus-like organisms (V. Káňa)	219
1 Classification	297
1.1 Taxa and their hierarchy	311
1.2 Classification ranks below the species	325
2 Nomenclature	219
2.1 Correct name according to the international Code	297
2.2 Names of pleomorphic fungi	311
2.3 Authorities for the scientific names of fungi	325
2 Literature	219
D. Pests (F. Kocourek)	297
1 Classification	311
2 Nomenclature	325
2.1 Scientific nomenclature	219
2.2 Czech common names	297
2 Literature	311
E. Weeds and parasitic spermatophytes (L. Tyšer)	325
1 Classification	219
2 Nomenclature	297
2.1 Scientific nomenclature	311
2.2 Czech common names	325
2 Literature	219
List of pests injurious to plants arranged according to particular taxa	297
A. Viruses and viroids (F. Kocourek, J. Polák, V. Mořan)	311
B. Prokaryotes (V. Káňa)	325
C. Fungi and fungus-like organisms (M. Červená, J. Hřebíček, J. Šedivý, V. Mořan)	219