

OBSAH

Úvod.....	11
Poděkování	13
1 CHARAKTERISTIKA HUB ŘÁDU ERYSIPIHALES ...	15
1.1 ŽIVOTNÍ CYKLUS	18
INFEKCE	19
NEPOHLAVNÍ ROZMNOŽOVÁNÍ	19
MYCELIUM	20
Hyfy	21
Apresoria	21
Haustoria	22
Konidiofory	23
Konidie	24
Klíčení konidií	25
POHLAVNÍ ROZMNOŽOVÁNÍ	27
CHASMOTHECIA	28
Apendixy	29
Vřečka, askospory	29
PŘEŽÍVÁNÍ NEPŘÍZNIVÝCH PODMÍNEK ...	31
1.2 TAXONOMIE PADLÍ	32
HISTORIE TAXONOMIE	32
TRIBY A RODY	34
KONCEPT DRUHŮ A DETERMINACE DRUHŮ ...	35
1.3 GEOGRAFICKÉ ROZŠÍŘENÍ	37
1.4 VÝZNAM PADLÍ	40
1.5 REVIZE AKTUÁLNĚ PLATNÝCH JMEN	199
DRUHŮ PADLÍ	41

2	MATERIÁL A METODY	67
2.1	SBĚR VZORKŮ	69
2.2	ZPRACOVÁNÍ VZORKŮ	70
2.3	MIKROSKOPICKÉ POZOROVÁNÍ A MIKROFOTOGRAFIE	71
2.4	URČOVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH ZÁSTUPCŮ	73
3	VÝSLEDKY	81
	Tribus <i>Erysipheae</i>	84
	<i>Erysiphe adunca</i> (Wallr. :) Fr.	84
	var. <i>adunca</i>	84
	<i>Erysiphe alphitoides</i> (Griff. a Maubl.) U. Braun a S. Takam.	88
	<i>Erysiphe aquilegiae</i> DC., Fl. franç.	92
	var. <i>aquilegiae</i>	92
	var. <i>ranunculi</i>	96
	<i>Erysiphe arcuata</i> U. Braun, S. Takam. a Heluta ...	99
	<i>Erysiphe azaleae</i> (U. Braun) U. Braun a S. Takam.	102
	<i>Erysiphe begoniicola</i> U. Braun a S. Takam.	106
	<i>Erysiphe berberidis</i> DC., Fl.	109
	var. <i>berberidis</i>	109
	<i>Erysiphe caulicola</i> (Petr.) U. Braun	113
	<i>Erysiphe circaeae</i> L. Junell	115
	<i>Erysiphe convolvuli</i> DC., Fl. franç.	118
	var. <i>calystegiae</i> U. Braun	118
	var. <i>convolvuli</i>	118
	<i>Erysiphe cruciferarum</i> Opiz ex. L. Junell	122
	<i>Erysiphe deutziae</i> (Bunkina) U. Braun a S. Takam.	126
	<i>Erysiphe diffusa</i> (Cooke a Peck) U. Braun a S. Takam.	129
	var. <i>elongata</i> (U. Braun) U. Braun.	129

<i>Erysiphe elevata</i> (Burrill) U. Braun a S. Takam. . . .	132
<i>Erysiphe euonymi</i> DC.	135
<i>Erysiphe flexuosa</i> (Peck) U. Braun a S. Takam. . . .	138
<i>Erysiphe geranicearum</i> U. Braun a Simonyan	141
<i>Erysiphe grossulariae</i> (Wallr.) de Bary	144
<i>Erysiphe heraclei</i> DC., Fl. Franç	147
<i>Erysiphe hyperici</i> (Wallr.) S. Blumer	151
<i>Erysiphe intermedia</i> (U. Braun) U. Braun	154
<i>Erysiphe lonicerae</i> DC	157
var. <i>ehrenbergii</i> (Lév.) U. Braun a S. Takam. . . .	157
<i>Erysiphe macleayae</i> R. Y. Zheng a G. Q. Chen	161
<i>Erysiphe necator</i> Schwein.	164
var. <i>necator</i>	164
<i>Erysiphe ornata</i> (U. Braun) U. Braun a S. Takam.	167
var. <i>europaea</i>	167
<i>Erysiphe palczewskii</i> (Jacz.) U. Braun a S. Takam.	170
<i>Erysiphe pisi</i> DC., Fl. franç.	173
var. <i>pisii</i>	173
<i>Erysiphe platani</i> (Howe) U. Braun a S. Takam. . . .	177
<i>Erysiphe polygoni</i> DC., Fl. franc.	180
<i>Erysiphe syringae</i> Schwein.	183
<i>Erysiphe tortilis</i> (Wallr. : Fr.) Link	186
<i>Erysiphe trifoliorum</i> (Wallr.) U. Braun	189
<i>Erysiphe urticae</i> (Wallr.) S. Blumer	193
<i>Erysiphe vanbruntiana</i> (Gerard) U. Braun a S. Takam.	196
var. <i>sambuci-racemosae</i> (U. Braun) U. Braun a S. Takam.	196
Tribus <i>Golovinomycetae</i>	199
Subtribus <i>Neoërysiphinae</i>	199
<i>Neoërysiphe galeopsidis</i> (DC.) U. Braun	199

<i>Neoerysiphe galii</i> (S. Blumer) U. Braun	202
Subtribus <i>Golovinomycetinae</i>	205
<i>Euoidium longipes</i> (Noordel. a Loer.)	
U. Braun a R. T. A. Cook	205
<i>Golovinomyces ambrosiae</i> (Schwein.)	
U. Braun a R. T. A. Cook	207
<i>Golovinomyces artemisiae</i> (Grev.) Heluta	210
<i>Golovinomyces asterum</i> (Schwein.) U. Braun	214
var. <i>solidaginis</i> U. Braun	214
<i>Golovinomyces biocellatus</i> (Ehrenb.) Heluta	217
<i>Golovinomyces cichoracearum</i> (DC.) Heluta	220
<i>Golovinomyces cucurbitacearum</i> (R. Y. Zheng	
a G. Q. Chen) Vakal. a Kliron.	224
<i>Golovinomyces depressus</i> (Wallr.) Heluta	227
<i>Golovinomyces echinopis</i> (U. Braun) Heluta	230
<i>Golovinomyces inulae</i> U. Braun a H. D. Shin	233
<i>Golovinomyces macrocarpus</i> (Speer) U. Braun	236
<i>Golovinomyces montagnei</i> U. Braun	239
<i>Golovinomyces orontii</i> (Castagne) Heluta	242
<i>Golovinomyces sonchicola</i> U. Braun	
a R. T. A. Cook	246
<i>Golovinomyces sordidus</i> (L. Junell) Heluta	249
<i>Golovinomyces spadiceus</i> (Berk. a M. A. Curtis)	
U. Braun	253
<i>Golovinomyces verbasci</i> (Jacz.) Heluta	256
<i>Golovinomyces verbenae</i> (Schwein.) Heluta	259
Subtribus <i>Arthrocladiellinae</i>	262
<i>Arthrocladiella mougeotii</i> (Lév.) Vassilkov	262
Tribus <i>Cystothecaceae</i>	265
Subtribus <i>Cystothecinae</i>	265
<i>Podosphaera aphanis</i> (Wallr.) U. Braun	
a S. Takam.	265
var. <i>aphanis</i>	265

<i>Podosphaera balsaminae</i> (Wallr.) U. Braun a S. Takam.	269
<i>Podosphaera ferruginea</i> (Schltd. : Fr.) U. Braun a S. Takam.	273
var. <i>ferruginea</i>	273
<i>Podosphaera filipendulae</i> (Z. Y. Zhao) T. Z. Liu a U. Braun	276
<i>Podosphaera leucotricha</i> (Ellis a Everh.) E. S. Salmon	279
<i>Podosphaera macularis</i> (Wallr. : Fr.) U. Braun a S. Takam	282
<i>Podosphaera pannosa</i> (Wallr. : Fr.) de Bary	285
<i>Podosphaera spiraeae</i> (Sawada) U. Baraun a S. Takam.	289
<i>Podosphaera xanthii</i> (Castagne) U. Braun a Shishkoff	292
Subtribus <i>Sawadaeinae</i>	295
<i>Sawadaea bicornis</i> (Wallr. : Fr.) Homma	295
Tribus <i>Blumerieae</i>	300
<i>Blumeria graminis</i> (DC.) Speer	300
ZÁVĚR	303
SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	309
REJSTŘÍK	313