

# Obsah dílu druhého.

Obecné vlastnosti látek rostlinných 3

## I. Potraviny.

### 1. Obilí a výrobky z obilí.

#### a) Obilí.

Pšenice . . . . .	15
Zito . . . . .	16
Ječmen . . . . .	17
Slad . . . . .	19
Oves . . . . .	20
Proso . . . . .	21
Kukuřice . . . . .	23
Pohanka . . . . .	25

#### b) Luštěniny.

Hrách . . . . .	25
Čočka . . . . .	26
Ledvinky či fasole . . . . .	26
Bob koňský a svinský . . . . .	26
Vikey . . . . .	27
Soja . . . . .	27
Podzemnice olejná . . . . .	27

#### c) Meliva.

Krupice . . . . .	32
Kroupy . . . . .	33

#### d) Škrob.

Škrob bramborový . . . . .	36
Škrob pšeničný . . . . .	37
Škrob rýžový . . . . .	38
Škrob kukuricový . . . . .	39
Sago a škrob sagový . . . . .	40
Arrowroot . . . . .	41

### 2. Potraviny původu živočišného.

Maso . . . . .	43
Tresť masová . . . . .	46

Strana

Sled . . . . .	47
Sardele a sardinky . . . . .	49
Tresky . . . . .	50
Úhoř . . . . .	52
Losos . . . . .	52
Mihule či okatice . . . . .	53
Jesetření . . . . .	53
Ryby platejsovitě . . . . .	54
Solené jíkry či kaviár . . . . .	54
Ústřice . . . . .	55
Slávka jedlá . . . . .	56
Raci . . . . .	56
Mléko . . . . .	57
Sýr . . . . .	60
Vejce . . . . .	64

#### 3. Ovoce.

Agrumy . . . . .	65
Datle . . . . .	67
Plody révy vinné . . . . .	68
Ananasy . . . . .	70
Banany . . . . .	70
Švestky, třešně a pod. . . . .	71
Olivy . . . . .	72
Vlašské ořechy . . . . .	72
Oříšky lískové . . . . .	73
Ořechy kokosové . . . . .	73
Ořechy brasílské . . . . .	74
Mandle . . . . .	74
Pistacie . . . . .	75
Pinioly . . . . .	76
Mák . . . . .	76
Kaštan jedlý . . . . .	76
Svatojanský chléb . . . . .	77
Jablka a hrušky . . . . .	77

#### 4. Cukry.

Cukr tritinový . . . . .	80
Cukr hroznový či škrobový . . . . .	88
Cukr ovocný . . . . .	90
Med . . . . .	90

## II. Pochutiny.

### 1. Narkotické pochutiny.

	Strana
Káva . . . . .	91
Náhražky čili surrogáty kávové . . . . .	98
Čaj . . . . .	100
Čaj paraguajský čili maté . . . . .	108
Kóla . . . . .	109
Koka . . . . .	110
Kakao . . . . .	110
Výrobky z kakaa . . . . .	112
Guarana . . . . .	113
Tabák . . . . .	113

### 2. Koření.

Zázvor . . . . .	117
Skořice . . . . .	118
Listy bobkové . . . . .	120
Kapary . . . . .	120
Hřebíček . . . . .	121
Skořicový květ . . . . .	122
Safrán . . . . .	122
Vanilka . . . . .	121
Kardamomy . . . . .	126
Hvězdičkové koření čili badian . . . . .	126
Pepř . . . . .	127
Paprika . . . . .	129
Všechnouf . . . . .	130
Kmín, fenykl, anýz, koryandr . . . . .	131
Hořčice . . . . .	133
Muškátový květ a ořechy . . . . .	135
Chmel . . . . .	137

### 3. Kvašené tekutiny.

Víno . . . . .	141
Pivo . . . . .	151
Líh . . . . .	157
Lisované kvasnice . . . . .	165
Ocet . . . . .	166

## III. Výměšky a šťávy rostlinné.

### 1. Klovatiny.

Klovatiny arabinové . . . . .	169
Dextrin . . . . .	171
Klovatiny cerasinové . . . . .	173
Slizoviny čili klovatiny bassorinové	173

### 2. Pryskyřice a balsamy.

Balsam peruanský . . . . .	166
Balsam toluanský . . . . .	176
Storax . . . . .	177
Balsam mekanský . . . . .	177
Balsam kopajva . . . . .	178
Gurdžun . . . . .	178

Strana

Strana

Terpentýn . . . . .	178
Pryskyřice obecná a smůla . . . . .	180
Pryskyřičný olej . . . . .	181
Kopál . . . . .	181
Laka čili šelak . . . . .	183
Mastyx . . . . .	185
Sandarak . . . . .	185
Damara . . . . .	186
Dračí krev . . . . .	186
Pryskyřice benzoová . . . . .	187
Pryskyřice guajaková . . . . .	188
Elemi . . . . .	188
Pryskyřice akaroidové . . . . .	188

### 3. Klejopryskyřice.

Kadidlo . . . . .	189
Myrrha . . . . .	189
Gumiguta . . . . .	190
Assa smrdutá . . . . .	190

### 4. Silice.

Silice terpentýnová . . . . .	193
Silice růžová . . . . .	195
Surrogáty silice růžové . . . . .	196
Silice hořkomandlová . . . . .	197
» levandulová . . . . .	197
» kajeputová . . . . .	198
» pačuliová . . . . .	198
» rozmarinová . . . . .	198
» peprníková . . . . .	198
» citronová a pomerančová . . . . .	199
Kafr . . . . .	199
Kumarin . . . . .	200

### 5. Mléčné šťávy

Kaučuk čili pryž . . . . .	201
Gutaperča . . . . .	209
Balata čili surinamská gutaperča . . . . .	212

## IV. Tuky a vosky.

### 1. Oleje rostlinné.

Olej olivový . . . . .	217
» řepkový . . . . .	220
» hořčicový . . . . .	221
» sezamový . . . . .	222
» mandlový . . . . .	223
» podzemnícový či arachový . . . . .	223
» baylnikový či kotonový . . . . .	224
» ricinový . . . . .	225
» bukvicový . . . . .	225
» behenový . . . . .	225
» lněný . . . . .	226
» makový . . . . .	227
» ořechový . . . . .	227
» konopný . . . . .	227

	Strana		Strana																																																																																																																																																						
<b>2. Pevné tuky rostlinné.</b>																																																																																																																																																									
Máslo palmové . . . . .	228	Tříslo . . . . .	256																																																																																																																																																						
» kokosové . . . . .	229	Dřeva . . . . .	257																																																																																																																																																						
Čínský rostlinný loj . . . . .	230	Katechu . . . . .	257																																																																																																																																																						
Máslo malabarské . . . . .	230	Gambir . . . . .	258																																																																																																																																																						
» kakaové . . . . .	230	Kino . . . . .	258																																																																																																																																																						
Dika . . . . .	231																																																																																																																																																								
Máslo vavřinové . . . . .	231	<b>2. Barviva rostlinná.</b>																																																																																																																																																							
» muškatové . . . . .	231	<b>3. Tuky živočišné pevné.</b>		Indigo čili indych . . . . .	259	Loj . . . . .	231	Boryt . . . . .	261	Tuk kostní . . . . .	233	Lakmus . . . . .	261	Sádlo vepřové . . . . .	233	Persio a orseil . . . . .	262	Máslo . . . . .	234	Kampeška . . . . .	262	<b>4. Oleje živočišné.</b>		Mořena . . . . .	263	Trán čili rybí tuk . . . . .	237	Alizarin a purpurin . . . . .	264	Jaterní tuk . . . . .	238	Červené dřevo . . . . .	265	Olej kostní . . . . .	239	Dřevo sandalové čili santal . . . . .	266	Olej žloutkový . . . . .	239	Světlíce čili saflor . . . . .	266	Olej aligatoří . . . . .	240	Žluté dřevo . . . . .	266	<b>5. Vosky živočišné.</b>		Dřevo fisetové čili rujové . . . . .	267	Vosk včelí . . . . .	240	Quercitron . . . . .	267	Vorvaňovina . . . . .	241	Kurkuma . . . . .	268	<b>6. Vosky rostlinné.</b>		Řešetlák . . . . .	268	Karnauba . . . . .	242	Orlean . . . . .	268	Vosk palmový . . . . .	243	Kopt . . . . .	269	» japonský . . . . .	243			» myrtový čili myrikový . . . . .	243	<b>3. Barviva živočišná.</b>		<b>7. Výrobky z tuků.</b>		Červec čili košenila . . . . .	270	Mýdlo . . . . .	244	Kermes . . . . .	271	Stearin . . . . .	247	Lak-lak, lak dye . . . . .	271	Glycerin . . . . .	249	Sepia . . . . .	271	Nitroglycerin . . . . .	250	Modř berlínská . . . . .	272	Dynamit . . . . .	250			<b>V. Třísloviny a barviva.</b>		<b>4. Barviva umělá čili dehtová</b>	272	<b>1. Třísloviny.</b>				Dubénky . . . . .	252	<b>VI. Látky oděvní.</b>		Hálky č. dubénky čínské a japonské	253	<b>1. Přediva rostlinná.</b>		Hálky pistaciové . . . . .	253	Buničina . . . . .	278	Borky . . . . .	254	Střelná bavlna . . . . .	278	Valonky . . . . .	254	Celluloid . . . . .	279	Myrobalany . . . . .	254	Bombaxová bavlna . . . . .	285	Dividivi . . . . .	254	Len . . . . .	285	Babla . . . . .	255	Konopí . . . . .	289	Canaignre . . . . .	255	Džuta . . . . .	291	Šumpina čili škumpa . . . . .	255	Okra . . . . .	292				
<b>3. Tuky živočišné pevné.</b>		Indigo čili indych . . . . .	259																																																																																																																																																						
Loj . . . . .	231	Boryt . . . . .	261																																																																																																																																																						
Tuk kostní . . . . .	233	Lakmus . . . . .	261																																																																																																																																																						
Sádlo vepřové . . . . .	233	Persio a orseil . . . . .	262																																																																																																																																																						
Máslo . . . . .	234	Kampeška . . . . .	262																																																																																																																																																						
<b>4. Oleje živočišné.</b>		Mořena . . . . .	263																																																																																																																																																						
Trán čili rybí tuk . . . . .	237	Alizarin a purpurin . . . . .	264																																																																																																																																																						
Jaterní tuk . . . . .	238	Červené dřevo . . . . .	265																																																																																																																																																						
Olej kostní . . . . .	239	Dřevo sandalové čili santal . . . . .	266																																																																																																																																																						
Olej žloutkový . . . . .	239	Světlíce čili saflor . . . . .	266																																																																																																																																																						
Olej aligatoří . . . . .	240	Žluté dřevo . . . . .	266																																																																																																																																																						
<b>5. Vosky živočišné.</b>		Dřevo fisetové čili rujové . . . . .	267																																																																																																																																																						
Vosk včelí . . . . .	240	Quercitron . . . . .	267																																																																																																																																																						
Vorvaňovina . . . . .	241	Kurkuma . . . . .	268																																																																																																																																																						
<b>6. Vosky rostlinné.</b>		Řešetlák . . . . .	268																																																																																																																																																						
Karnauba . . . . .	242	Orlean . . . . .	268																																																																																																																																																						
Vosk palmový . . . . .	243	Kopt . . . . .	269																																																																																																																																																						
» japonský . . . . .	243																																																																																																																																																								
» myrtový čili myrikový . . . . .	243	<b>3. Barviva živočišná.</b>																																																																																																																																																							
<b>7. Výrobky z tuků.</b>		Červec čili košenila . . . . .	270																																																																																																																																																						
Mýdlo . . . . .	244	Kermes . . . . .	271																																																																																																																																																						
Stearin . . . . .	247	Lak-lak, lak dye . . . . .	271																																																																																																																																																						
Glycerin . . . . .	249	Sepia . . . . .	271																																																																																																																																																						
Nitroglycerin . . . . .	250	Modř berlínská . . . . .	272																																																																																																																																																						
Dynamit . . . . .	250																																																																																																																																																								
<b>V. Třísloviny a barviva.</b>		<b>4. Barviva umělá čili dehtová</b>	272																																																																																																																																																						
<b>1. Třísloviny.</b>																																																																																																																																																									
Dubénky . . . . .	252	<b>VI. Látky oděvní.</b>																																																																																																																																																							
Hálky č. dubénky čínské a japonské	253	<b>1. Přediva rostlinná.</b>		Hálky pistaciové . . . . .	253	Buničina . . . . .	278	Borky . . . . .	254	Střelná bavlna . . . . .	278	Valonky . . . . .	254	Celluloid . . . . .	279	Myrobalany . . . . .	254	Bombaxová bavlna . . . . .	285	Dividivi . . . . .	254	Len . . . . .	285	Babla . . . . .	255	Konopí . . . . .	289	Canaignre . . . . .	255	Džuta . . . . .	291	Šumpina čili škumpa . . . . .	255	Okra . . . . .	292																																																																																																																						
<b>1. Přediva rostlinná.</b>																																																																																																																																																									
Hálky pistaciové . . . . .	253	Buničina . . . . .	278	Borky . . . . .	254	Střelná bavlna . . . . .	278	Valonky . . . . .	254	Celluloid . . . . .	279	Myrobalany . . . . .	254	Bombaxová bavlna . . . . .	285	Dividivi . . . . .	254	Len . . . . .	285	Babla . . . . .	255	Konopí . . . . .	289	Canaignre . . . . .	255	Džuta . . . . .	291	Šumpina čili škumpa . . . . .	255	Okra . . . . .	292																																																																																																																										
Buničina . . . . .	278																																																																																																																																																								
Borky . . . . .	254	Střelná bavlna . . . . .	278	Valonky . . . . .	254	Celluloid . . . . .	279	Myrobalany . . . . .	254	Bombaxová bavlna . . . . .	285	Dividivi . . . . .	254	Len . . . . .	285	Babla . . . . .	255	Konopí . . . . .	289	Canaignre . . . . .	255	Džuta . . . . .	291	Šumpina čili škumpa . . . . .	255	Okra . . . . .	292																																																																																																																														
Střelná bavlna . . . . .	278																																																																																																																																																								
Valonky . . . . .	254	Celluloid . . . . .	279	Myrobalany . . . . .	254	Bombaxová bavlna . . . . .	285	Dividivi . . . . .	254	Len . . . . .	285	Babla . . . . .	255	Konopí . . . . .	289	Canaignre . . . . .	255	Džuta . . . . .	291	Šumpina čili škumpa . . . . .	255	Okra . . . . .	292																																																																																																																																		
Celluloid . . . . .	279																																																																																																																																																								
Myrobalany . . . . .	254	Bombaxová bavlna . . . . .	285	Dividivi . . . . .	254	Len . . . . .	285	Babla . . . . .	255	Konopí . . . . .	289	Canaignre . . . . .	255	Džuta . . . . .	291	Šumpina čili škumpa . . . . .	255	Okra . . . . .	292																																																																																																																																						
Bombaxová bavlna . . . . .	285																																																																																																																																																								
Dividivi . . . . .	254	Len . . . . .	285	Babla . . . . .	255	Konopí . . . . .	289	Canaignre . . . . .	255	Džuta . . . . .	291	Šumpina čili škumpa . . . . .	255	Okra . . . . .	292																																																																																																																																										
Len . . . . .	285																																																																																																																																																								
Babla . . . . .	255	Konopí . . . . .	289	Canaignre . . . . .	255	Džuta . . . . .	291	Šumpina čili škumpa . . . . .	255	Okra . . . . .	292																																																																																																																																														
Konopí . . . . .	289																																																																																																																																																								
Canaignre . . . . .	255	Džuta . . . . .	291	Šumpina čili škumpa . . . . .	255	Okra . . . . .	292																																																																																																																																																		
Džuta . . . . .	291																																																																																																																																																								
Šumpina čili škumpa . . . . .	255	Okra . . . . .	292																																																																																																																																																						
Okra . . . . .	292																																																																																																																																																								

	Strana	Strana	
<b>Pletiva a výcpávky.</b>			
Sláma . . . . .	297	Křeček . . . . .	350
Halfa . . . . .	298	Činčila . . . . .	350
Španělský rákos . . . . .	298	Viskača . . . . .	351
Bambus . . . . .	299	Popelka . . . . .	351
Rostlinné žíně č. afrik . . . . .	299	Kožešiny zaječí a králičí . . . . .	351
Mořská tráva . . . . .	300	Jehněčí kůže . . . . .	352
Dřevěná vlna . . . . .	300	Muflon . . . . .	352
<b>2. Přediva původu živočišného.</b>			
Vlna ovčí . . . . .	301	Kůže koží . . . . .	353
Srst koží . . . . .	304	Kožešiny tulení . . . . .	353
Srst velbloudí . . . . .	304	Tokoun liškový . . . . .	353
Různé srsti živočišné . . . . .	305	Opossum . . . . .	354
Hedvábí . . . . .	307	Roháč . . . . .	354
Hedvábí umělé . . . . .	312	Tučňák . . . . .	354
<b>3. Příze.</b>			
Příze bavlněná . . . . .	315	Labuť . . . . .	354
» lněná . . . . .	320	Peří . . . . .	354
» konopná . . . . .	321	<b>6. Surové kůže . . . . .</b>	
» džutová . . . . .	321	Zámiš . . . . .	356
» vlněná . . . . .	322	Useň čili kůže trášlená . . . . .	360
» hedvábná . . . . .	325	Jircha . . . . .	362
<b>4. Tkaniny.</b>			
Tkaniny bavlněné . . . . .	329	Kůže vydělané sloučeninami chromu . . . . .	363
» lněné . . . . .	333	Pergamen . . . . .	363
» konopné . . . . .	336	Umělá kůže . . . . .	363
Látky vlněné z příze mykané . . . . .	337	<b>VII. Dřeva, papír a suroviny ozdobnické.</b>	
» » » česané . . . . .	339	<b>1. Dřeva.</b>	
Tkaniny hedvábné . . . . .	339	Smrk . . . . .	368
<b>5. Kožešiny.</b>		Jedle . . . . .	369
Bezpalec hřívnatý . . . . .	343	Sosny . . . . .	369
Chochul . . . . .	343	Modřín . . . . .	369
Hranostaj . . . . .	344	Dub . . . . .	369
Tchoř . . . . .	344	Buk . . . . .	370
Kuna lesní . . . . .	344	Habr . . . . .	370
Kuna skalní . . . . .	345	Jilm . . . . .	370
Kuna sibiřská . . . . .	345	Bříza . . . . .	371
Sobol . . . . .	345	Olše . . . . .	371
Sobol americký . . . . .	346	Topol . . . . .	371
Norek . . . . .	346	Javor . . . . .	371
Vydra obecná . . . . .	346	Jasan . . . . .	372
Vydra viržinská . . . . .	346	Lípa . . . . .	372
Vydra mořská čili kalan . . . . .	347	Trnovník . . . . .	372
Smradoch . . . . .	347	Stromy ovocné . . . . .	372
Rosomák . . . . .	347	Dřevo zimostrázové . . . . .	373
Kožešiny medvědí . . . . .	347	» ebenové . . . . .	373
Kožešiny kočičí . . . . .	348	» mahagonové . . . . .	374
Liška . . . . .	348	» palisandrové . . . . .	374
Bobr . . . . .	349	» růžové . . . . .	375
Nutria . . . . .	349	» železné . . . . .	375
Dlakoš čili ondatra . . . . .	350	» guajakové . . . . .	375
		» týkové . . . . .	375
		» cedrové . . . . .	376
		» palmové . . . . .	376
		» strojené . . . . .	376
		Korek . . . . .	376

	Strana		Strana
<b>2. Papír.</b>			
Výroba papíru . . . . .	378	Salep . . . . .	399
Druhy papíru . . . . .	383	Kúra chinová . . . . .	399
Zkoušení papíru . . . . .	386	Angostura . . . . .	401
<b>3. Suroviny ozdobnické.</b>		Kaskarila . . . . .	401
Slonovina . . . . .	387	Kvasia čili muší dřevo . . . . .	401
Rostlinná slonovina . . . . .	388	Dřevo guajakové . . . . .	402
Rohovina . . . . .	389	Senna . . . . .	402
Želvovina . . . . .	389	Pelyněk . . . . .	403
Kostice . . . . .	390	Šalvěj . . . . .	403
Perly . . . . .	390	Náprstník . . . . .	403
Perlef . . . . .	392	Heřmánek . . . . .	403
Korále . . . . .	393	Perský prášek . . . . .	404
Houby mořské . . . . .	293	Cicvárové seménko . . . . .	404
<b>VIII. Suroviny lékárnické čili drogy.</b>		Jalovec . . . . .	405
<b>1. Drogy původu rostlinného.</b>		Povidla tamarindová . . . . .	405
Karagén . . . . .	394	Manna egyptská . . . . .	405
Lišeňník islandský . . . . .	395	Kolokvinty . . . . .	405
Plavuň . . . . .	395	Vraní oka . . . . .	406
Reveň . . . . .	395	Boby sv. Ignatia . . . . .	406
Sladké dřevo . . . . .	396	Aloe . . . . .	406
Kořen proskurníkový . . . . .	396	Opium . . . . .	406
Mýdlové kořínky . . . . .	397	<b>2. Drogy původu živočišného.</b>	
Ipeka . . . . .	397	Pižmo . . . . .	407
Sassafras . . . . .	397	Bobrovina . . . . .	407
Jalapa . . . . .	397	Ambra . . . . .	409
Fialkový kořen . . . . .	398	Kost sepie . . . . .	409
Puškvorec . . . . .	398	<b>IX. Odpadky zvířecí a výrobky z nich.</b>	
Zedoaria . . . . .	398	Kosti . . . . .	409
Galanga čili kalkán . . . . .	398	Klih . . . . .	410
Kozlík lékařský . . . . .	399	Vyzina . . . . .	412
		Albumin . . . . .	413
		Struny . . . . .	414
		Hnojiva . . . . .	414