

Obsah

Předmluva	9
Historický vývoj	11
Farmakognosie	13
Léčivá rostlina a droga	14
Obsahová látka	17

Drogy obsahující jako účinné složky anorganické látky

1. Drogy obsahující křemičitany	23
---	----

Drogy obsahující jako účinné složky organické látky

I.

Drogy obsahující organicky vázanou síru 29

1. Tioglykosidy	29
2. Sulfidy	30

II.

Drogy tvořené cukry nebo obsahující cukry a polysacharidy 35

1. Cukry poskytované rostlinami	38
2. Cukry poskytované živočichy	40
3. Glykosidy	40
4. Drogy tvořené polysacharidy	42
4.1. Rostlinné drogy tvořené polysacharidy	42
4.1.1. Škroby a inulin	42
4.1.2. Drogy tvořené kleji	43
4.1.3. Drogy obsahující nebo tvořené slizy či pektiny	44
4.1.3.1. Rostliny stélkaté	44
4.1.3.2. Rostliny cévnaté	45

4.1.4.	Drogy membránové	48
4.2.	Živočišné polysacharidy (mukopolysacharidy)	49

III.

	Drogy obsahující dusíkaté látky	53
1.	Drogy alkaloidní	53
1.1.	Purinové báze	54
1.2.	Tropanové alkaloidy	57
1.3.	Pyridinové a piperidinové alkaloidy	60
1.4.	Indolové a chinolinové alkaloidy	62
1.5.	Imidazolové alkaloidy	68
1.6.	Izochinolinové a fenantrenové alkaloidy	68
2.	Drogy dusíkaté nealkaloidní	73
2.1.	Rostlinné drogy dusíkaté nealkaloidní	74
2.1.1.	Aminy	74
2.1.2.	Amidy	74
2.1.3.	Peptidy	76
2.1.4.	Deriváty guanidinu	76
2.1.5.	Kyanhydriny	77
2.1.6.	Antibiotikā	79
2.2.	Živočišné drogy dusíkaté nealkaloidní	81
2.2.1.	Živočišné drogy dusíkaté nealkaloidní poskytované hmyzem a plazy	81
2.2.2.	Živočišné drogy dusíkaté nealkaloidní poskytované savci	83
2.2.2.1.	Proteiny	83
2.2.2.2.	Proteohormony	83
2.2.2.3.	Hormony — fenylalkylaminy	86
2.2.2.4.	Enzymy	87
2.2.2.5.	Dodatek	88

IV.

	Drogy obsahující aromatické látky	93
1.	Glykosidy fenolů	94
1.1.	Jednosytné fenoly	94
1.2.	Dvojsytné fenoly	96
2.	Kumariny a chromony	97
3.	Flavonoidy	101
4.	Chinony	103
4.1.	Antrachinony	104
4.1.1.	Rostlinné drogy obsahující antrachinony	104
4.1.2.	Živočišné drogy obsahující antrachinony	110
4.2.	Naftochinony	110
5.	Třísloviny	111

6.	Floroglucinové deriváty	119
7.	Silice a siličné produkty s převážně aromatickými složkami .	120
7.1.	Silice	120
7.2.	Balzámy	124
7.3.	Pryskyřice	126

V.

	Drogy obsahující látky odvozené od terpenů	131
1.	Silice a siličné produkty tvořené převážně terpeny	131
1.1.	Hemiterpeny	133
1.2.	Monoterpeny	134
1.2.1.	Acyklické monoterpeny	134
1.2.2.	Monocyklické monoterpeny	137
1.2.3.	Bicyklické monoterpeny	144
1.3.	Seskviterpeny	148
1.3.1.	Azulenogenní seskviterpeny	149
1.3.2.	Jiné seskviterpeny	152
1.4.	Diterpeny	155
2.	Nesiličné terpenoidy	156
2.1.	Monoterpeny a seskviterpeny	156
2.1.1.	Monoterpeny	156
2.1.2.	Monoterpeny — iridoidy	157
2.1.3.	Seskviterpeny	157
2.2.	Terpenoidní hořčiny	159
2.2.1.	Azulenogenní hořčiny	160
2.2.2.	Monoterpenoidní hořčiny — iridoidy	160
2.2.3.	Další terpenoidní hořčiny	161
2.3.	Triterpeny	162
2.3.1.	Tetracyklické triterpenoidy	163
2.3.1.1.	Steroly	163
2.3.1.1.1.	Rostlinné drogy obsahující steroly	163
2.3.1.1.2.	Živočišné drogy obsahující steroly	164
2.3.1.2.	Metylsteroly (polymethylsteroidy)	166
2.3.2.	Steroidní hormony	167
2.3.2.1.	Androgeny	169
2.3.2.2.	Estrogeny — gestageny	169
2.3.2.3.	Kortikoidy (kortikosteroidy)	170
2.3.3.	Kardioglykosidy	171
2.3.3.1.	Kardenolidy	173
2.3.3.2.	Bufadienolidy	176
2.3.4.	Saponiny	177
2.3.4.1.	Triterpenoidní saponiny	179
2.3.4.2.	Steroidní saponiny a azasteroidy	184

2.4.	Tetraterpeny	185
2.5.	Polyterpeny	185
2.6.	Dusíkaté terpenoidy	187

VI.

	Drogy tvořené tuky a vosky	191
1.	Tuky	191
1.1.	Rostlinné tuky	191
1.1.1.	Pevné rostlinné tuky	191
1.1.2.	Tekuté rostlinné tuky	192
1.1.2.1.	Nevysýchavé rostlinné tuky	192
1.1.2.2.	Polovysýchavé rostlinné tuky	194
1.1.2.3.	Vysýchavé rostlinné tuky	195
1.1.2.4.	Laxativa	195
1.1.2.5.	Dodatek	196
1.2.	Živočišné tuky	197
1.2.1.	Pevné živočišné tuky	197
1.2.2.	Tekuté živočišné tuky	198
2.	Vosky	199
2.1.	Živočišné vosky	199
2.1.1.	Živočišné vosky poskytované hmyzem	199
2.1.2.	Živočišné vosky poskytované savci	199
	Seznam literatury	201