

# Spis treści

<b>Skróty</b> .....	XI
Oznaczenia .....	XII
Powołania w tekście .....	XII
Notacja nazw taksonomicznych .....	XIII
<b>Przedmowa</b> .....	XV
Dla kogo jest ta książka? .....	XV
Botanika jako dziedzina farmacji .....	XVI
Hipotezy i zakres opracowania .....	XVII
Historia materii medycznej, botaniki farmaceutycznej i farmakognozji w opracowaniach .....	XVIII
Polecane bibliografie .....	XXIV
Metodyka .....	XXIV
Ważne zastrzeżenie .....	XXVIII
Podziękowania .....	XXVIII
<b>1. Wprowadzenie</b> .....	1
<b>2. Roślina lecznicza, materia medyczna i pokrewne pojęcia podstawowe</b> .....	5
Podsumowanie rozdziałów 1–2 .....	10
<b>3. Tożsamość biologiczna surowców uważanych za roślinne</b> .....	11
3.1. Problem tożsamości grzybów .....	13
3.2. Surowce związane z owadami .....	15
3.3. Lecznicze organizmy morskie uważane za rośliny .....	16
3.4. Surowce zwierzęce i zwierzęta lecznicze .....	17
3.5. Surowce „roślinne” powstałe przy udziale owadów .....	18
Podsumowanie rozdziału 3 .....	21

4. Bogactwo dawnej materii medycznej .....	23
4.1. Dogłębne badanie przyrody .....	23
4.2. Poznawanie materii medycznej odległych krajów i kultur .....	27
4.3. Etymologia i leksykografia medyczno-farmaceutyczna oraz historia naturalna .....	33
Podsumowanie rozdziału 4 .....	36
5. Zainteresowania naukowe farmacji .....	37
6. Początki farmakognozji surowców roślinnych .....	39
6.1. Materia medyczna w teorii sygnatur .....	41
6.2. Krytyka sygnaturyzmu .....	43
6.3. Chemiczne metody badania materii medycznej .....	50
6.3.1. Analiza chemiczna i metoda rozpuszczalnościowa .....	50
6.3.2. Metoda sensualna, czyli organoleptyczna .....	64
6.3.3. Indykatory naturalne .....	68
6.4. Badania fizjologiczne i kliniczne .....	71
6.4.1. Ocena danych literaturowych .....	71
6.4.2. Eksperymenty fizjologiczne .....	72
6.4.3. Historia medyczna, testy kliniczne .....	76
6.5. Ewolucja metod badawczych w XVIII i na początku XIX w. ....	77
Podsumowanie rozdziału 6 .....	79
7. Kierunki rozwoju farmakognozji .....	81
7.1. Wykrywanie fałszerstw surowców leczniczych .....	81
7.2. Izolacja czystych metabolitów z surowców roślinnych .....	83
7.3. Rozwój chemii surowców i farmakologii substancji roślinnych .....	94
7.4. Rozwój anatomii roślin .....	102
7.5. Początki mikroskopowej botaniki farmaceutycznej .....	126
7.6. Początki mikrohistochemii roślin i krystalografii farmaceutycznej .....	131
7.7. Poszukiwania zamienników i namiastek .....	141
7.8. Odpowiedniki roślin leczniczych we florach egzotycznych .....	151
7.9. Materia medyczna i farmakognozja jako dziedziny nauki .....	153
7.10. Ikonografia farmakognostyczna .....	154
Podsumowanie rozdziału 7 .....	155
8. Botanika linneuszowska w farmacji .....	157
8.1. Rozprzestrzenianie się nomenklatury i diagnoz LINNEUSZA w farmacji .....	158
8.2. Opór tradycji i błędy .....	167
8.3. Identyfikacja gatunkowa a losy surowców leczniczych .....	170
8.4. <i>Materia medica</i> LINNEUSZA i jej kontynuatorzy .....	172
8.5. Wspólny rozwój taksonomii i farmakognozji .....	180
8.6. <i>Corollaria</i> , system naturalny oraz ich przełomowy wpływ na farmakognozę. Anatomia surowca roślinnego a taksonomia .....	193
8.7. Krytyka i rozwój chemotaksonomii .....	206
Podsumowanie rozdziału 8 .....	214

<b>9. Standaryzacja morfologiczna surowca</b> .....	217
9.1. Wprowadzanie terminologii botanicznej do farmacji .....	217
9.2. Terminy botaniczne jako nazwy konkretnych surowców .....	221
9.3. Autoryzowanie terminów morfologicznych i nazw surowców .....	222
Podsumowanie rozdziału 9 .....	223
<b>10. Standaryzacja taksonomiczna surowca</b> .....	225
10.1. Protologi gatunków oparte na surowcach leczniczych .....	228
10.2. Trudności w badaniu surowców leczniczych i określaniu ich gatunków .....	231
10.3. Redukcjonizm w taksonomii gatunków macierzystych .....	239
10.4. Farmakognozja bez taksonomii .....	241
10.5. Długo nierozpoznawane gatunki macierzyste .....	243
10.6. Standaryzacja taksonomiczna surowca leczniczego w wieku XX .....	246
Podsumowanie rozdziału 10 .....	247
<b>11. Standaryzacja nomenklatoryczna w farmacji</b> .....	249
11.1. Nadmiar nazw roślin lub surowców .....	249
11.2. Upraszczanie i normalizacja nomenklatury .....	250
11.3. Nazwy tajemne surowców i preparatów .....	253
11.4. Nazwy egzotyczne lub fantazyjne i ich latynizacja .....	255
11.5. Eponimy i hagianimy .....	258
11.6. Homonimy .....	259
11.7. Psucie nomenklatury materii medycznej .....	262
Podsumowanie rozdziału 11 .....	266
<b>12. Gatunki rzadkie w literaturze</b> .....	267
12.1. Rzadko wspominane gatunki i surowce lecznicze .....	269
12.2. Rzadko wspominane zamienniki (rośliny równorzędne leczniczo) .....	274
12.3. Powrót do zarzuconych surowców leczniczych .....	277
Podsumowanie rozdziału 12 .....	278
<b>13. Towaroznawstwo surowców leczniczych i handel</b> .....	279
13.1. Trasy dowozu i handel hurtowy .....	281
13.2. Farmacja a drogistyka .....	283
Podsumowanie rozdziału 13 .....	285
<b>14. Taksonomia przeciw hiperklasyfikacji surowców</b> .....	287
14.1. Nauka o korze chinowej – chinologia .....	287
14.2. Inne hiperklasyfikacje .....	298
Podsumowanie rozdziału 14 .....	301
<b>15. Kolekcje i katalogi materii medycznej</b> .....	303
15.1. Kolekcje i ich przeznaczenie .....	303
15.2. Pozataksonomiczne typowanie materii medycznej .....	306

15.3. Interpretacja taks, dozariuszy i ofert handlowych .....	308
Podsumowanie rozdziału 15 .....	309
<b>16. Poszerzanie i rozpowszechnianie wiedzy farmaceutycznej .....</b>	<b>311</b>
16.1. Poszukiwania nowych danych i katalogowanie wiedzy .....	311
16.2. Materia medyczna w źródłach florystycznych .....	316
16.3. Powielenia i plagiaty .....	318
16.4. Dyspensatoria powszechne i farmakopee powszechne .....	320
16.5. Przedruki farmakopei .....	322
16.6. Dzieła farmaceutyczne dwu- i wielojęzyczne .....	323
Podsumowanie rozdziału 16 .....	324
<b>17. Postęp badań materii medycznej po 1870 r. ....</b>	<b>325</b>
Podsumowanie rozdziału 17 .....	334
<b>18. Polskie odkrycia i badania roślin leczniczych .....</b>	<b>335</b>
Podsumowanie rozdziału 18 .....	339
<b>19. Obraz farmacji i leku przez pryzmat materii medycznej .....</b>	<b>341</b>
19.1. Typologia źródeł .....	342
19.2. Spojrzenie ilościowe .....	346
19.3. Spojrzenie terapeutyczne .....	347
19.4. Chronologia .....	348
19.5. Przemysłowe zainteresowania farmacji .....	351
Podsumowanie rozdziału 19 .....	355
<b>20. Klasyfikacje i systemy materii medycznej .....</b>	<b>357</b>
20.1. Graficzne początki klasyfikacji materii medycznej i taksonomii roślin .....	357
20.2. Klasyfikacje wydziałin roślinnych .....	366
20.3. Pozataksonomiczne systemy materii medycznej .....	369
20.4. Zestawy surowców i preparatów do receptury .....	381
20.5. Skład i ewolucja zestawów .....	383
Podsumowanie rozdziału 20 .....	387
<b>21. Wyodrębnianie się dziedzin wiedzy o materii roślinnej .....</b>	<b>389</b>
21.1. Materia pokarmowa .....	390
21.1.1. Surowce spożywcze w terapii .....	391
21.1.2. Kierunek encyklopedyczny .....	394
21.1.3. Nazwy farmaceutyczne produktów spożywczych .....	395
21.2. Toksykologia roślin i jej odległe skutki dla wiedzy o leku. Materia toksykologiczna .....	395
21.2.1. Poszukiwanie nowych danych .....	397
21.2.2. Siedlisko a właściwości roślin .....	403
21.2.3. Poszukiwania reguł i zależności .....	404
21.2.4. Trujące rośliny jako leki. Systemy trucizn .....	406
21.2.5. Rozwój wiedzy o niestałości składu roślin leczniczych .....	418

21.2.6. Kolejne źródła zmienności składu leku roślinnego .....	428
21.3. Początki mikrobiologii i fitopatologii .....	430
21.3.1. Poznawanie grzybów mikroskopijnych i grzybowych chorób roślin .....	430
21.3.2. Odkrycie bakterii i drożdży w XVII w. ....	437
21.3.3. Mikroorganizmy a pojęcie choroby .....	439
21.3.4. Grzyby chorobotwórcze i „medycyna roślinna” I poł. XIX w. ....	442
21.3.5. Teoria jadów i wyziewów. Botaniczne wyniki poszukiwań czynników chorobotwórczych .....	446
21.4. Materia chirurgiczna .....	451
21.4.1. Naturalne surowce chirurgiczne i sporządzane z nich materiały .....	452
21.4.2. Nowe surowce i materiały w systemie antyseptycznym LISTERA i później .....	461
21.4.3. Roślinne materiały elastyczne, pęczniące i klejące .....	471
21.5. Środki stosowane zewnętrznie .....	476
21.6. Materia kosmetyczna .....	477
21.7. Materia weterynaryjna .....	482
Podsumowanie rozdziału 21 .....	483
<b>22. Zagadnienia apteczne i recepturowe związane z roślinną materią leczniczą .....</b>	<b>487</b>
22.1. Trwałość surowców i preparatów w praktyce aptecznej .....	487
22.1.1. Aromaty i surowce o mocnym smaku .....	488
22.1.2. Inne surowce i przetwory roślinne. Reguły zbioru i suszenia .....	491
22.1.3. Preparaty i leki złożone .....	494
22.2. Preparaty galenowe .....	496
22.2.1. Przetwory galenowe w ścisłym znaczeniu .....	496
22.2.2. Stosowanie nieprzetworzonych roślin leczniczych .....	499
Podsumowanie rozdziału 22 .....	500
<b>23. Nazwa i jej wartość definiująca w naukach farmaceutycznych .....</b>	<b>503</b>
23.1. Zrywanie z łaciną .....	504
23.2. Zrywanie z tradycją .....	506
23.3. Zrywanie z nomenklaturą naukową .....	507
Podsumowanie rozdziału 23 .....	509
<b>Bibliografia .....</b>	<b>511</b>
<b>Uzupełnienia .....</b>	<b>565</b>
<b>Indeks łacińskich nazw taksonomicznych .....</b>	<b>567</b>
<b>Indeks rzeczowy .....</b>	<b>589</b>
<b>Indeks osób .....</b>	<b>611</b>