

А - 2013

39779

УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА



Для учащихся фармацевтических училищ

М. А. Кузнецова

И. З. Рыбачук

Фармакогнозия

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
--------------------	---

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

История развития лекарственного промысла и фармакогно- зии	7
Организация заготовок лекарственного растительного сырья в СССР	17
Охрана природы и лекарственных растительных ресурсов	21
Общие правила и особенности заготовки лекарственного рас- тительного сырья	26
Сбор ядовитых растений и меры предосторожности при ра- боте с ними	32
Сушка лекарственного растительного сырья	33
Стандартизация лекарственного растительного сырья	39
Упаковка лекарственного растительного сырья	41
Маркировка тары с лекарственным растительным сырьем	43
Транспортировка лекарственного растительного сырья	44
Хранение лекарственного растительного сырья	45
Вредители лекарственного растительного сырья	48
Анализ лекарственного растительного сырья	50
Организация заготовок лекарственного растительного сырья в аптеке	54

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Лекарственные растения и сырье, содержащие полисахари- ды	59
Лист подорожника	60
Корень алтея	63
Морская капуста	65
Семя льна	67
Лист мать-и-мачехи	69
Лекарственные растения и сырье, содержащие жирные мас- ла (жиры)	73
Семя миндаля	76
Масло персиковое	78
Масло клещевинное (касторовое масло)	80
Масло подсолнечное	82

Лекарственные растения и сырье, содержащие терпеноиды	85
Лекарственные растения и сырье, содержащие эфирные масла	85
Лекарственные растения и сырье, содержащие ациклические монотерпены в составе эфирных масел	88
Плод кориандра, или кишнеца	88
Лекарственные растения и сырье, содержащие моноциклические монотерпены в составе эфирных масел	92
Лист мяты перечной	92
Лист шалфея	95
Лист эвкалипта	97
Лекарственные растения и сырье, содержащие бициклические терпены в составе эфирных масел	102
Плод тмина	102
Корневище с корнями валерианы	104
Плод можжевельника (можжевельовые ягоды)	107
Лекарственные растения и сырье, содержащие сесквитерпены в составе эфирных масел	110
Цветки ромашки	110
Цветки (соцветия) цитварной полыни	114
Корневище и корень девясила	117
Трава багульника болотного	120
Трава полыни горькой	122
Цветки тысячелистника	124
Корневище аира	126
Березовые почки	128
Лекарственные растения и сырье, содержащие ароматические соединения в составе эфирных масел	130
Плод фенхеля	130
Плод аниса обыкновенного	133
Трава душицы	135
Трава тимьяна обыкновенного	137
Трава чабреца	139
Лекарственные растения и сырье, содержащие гликозиды	143
Лекарственные растения и сырье, содержащие монотерпеновые гликозиды	145
Лист трилистника водяного	145
Корень одуванчика	147
Лекарственные растения и сырье, содержащие сердечные гликозиды	148
Семя строфанта	151
Лист наперстянки	154
Трава адониса (горицвета) весеннего	162
Цветки ландыша	166
Лекарственные растения и сырье, содержащие сапонины	171
Лекарственные растения и сырье, содержащие тритерпеновые сапонины	173

Корень солодки (лакричный корень)	173
Корневище с корнями синюхи	177
Корень женьшеня	179
Корень аралии маньжурской	184
Корневище и корень элеутеронка	187
Корневище с корнями заманихи	191
Трава хвоща	193
Лекарственные растения и сырье, содержащие стероидные са-	
понины	197
Корневище с корнями диоскореи	197
Лекарственные растения и сырье, содержащие фенологликозиды, фено-	
локислоты и фенолоспирты	201
Лист толокнянки	201
Лист брусники	205
Корневище с корнями родиолы розовой	207
Трава фиалки трехцветной	211
Лекарственные растения и сырье, содержащие простые фенольные	
соединения, производные флороглюцина и другие	214
Корневище мужского папоротника	214
Чага — черный березовый гриб	217
Плоды лимонника	220
Лекарственные растения и сырье, содержащие антраценопроизвод-	
ные и их гликозиды	224
Кора крушины	226
Плод жостера	229
Лист сенны, кассии (александрийский лист)	231
Лист алоэ древовидного свежий	234
Корень ревеня	236
Трава зверобоя	239
Корень щавеля конского	242
Лекарственные растения и сырье, содержащие флавоноиды	245
Цветки боярышника	247
Цветки бессмертника песчаного	249
Трава горца перечного (водяного перца)	251
Трава горца почечуйного	254
Трава горца птичьего	256
Трава пустырника	257
Цветки пижмы	260
Корень стальника	262
Цветки липы	264
Лекарственные растения и сырье, содержащие дубильные веществ-	
ва	268
Кора дуба	271
Корневище змеевика, раковые шейки	274
Корневище лапчатки	276
Корневище и корень кровохлебки	278
Плод черники (ягода черники)	281
Плод черемухи	285
Соплодия ольхи («ольховые шишки»)	287
Лекарственные растения и сырье, содержащие алкалоиды	290

Лекарственные растения и сырье, содержащие алкалоиды с азотом в боковой цепи	295
Трава эфедры, или трава хвойника	295
Лекарственные растения и сырье, содержащие пирролидиновые и пирролизидиновые алкалоиды	299
Трава крестовника плосколистного	299
Лекарственные растения и сырье, содержащие алкалоиды с пирролидиновыми и пиперидиновыми кольцами (производные тропана)	303
Лист красавки	303
Лист белены	306
Лист дурмана	309
Лекарственные растения и сырье, содержащие алкалоиды — производные хинолизидина	312
Трава термопсиса	312
Лекарственные растения и сырье, содержащие алкалоиды — производные изохинолина	316
Коробочка мака	316
Трава чистотела	319
Лист барбариса обыкновенного	321
Лекарственные растения и сырье, содержащие алкалоиды — производные индола	324
Спорынья, маточные рожки	324
Корень раувольфии змеиной	327
Лист барвинка малого	329
Лекарственные растения и сырье, содержащие стероидные алкалоиды (гликоалкалоиды)	331
Трава паслена дольчатого резаная	331
Корневище с корнями чемерицы	333
Лекарственные растения и сырье, содержащие витамины	338
Лекарственные растения и сырье, содержащие витамины алифатического ряда	341
Плод шиповника	341
Плод смородины черной	345
Лист первоцвета	347
Лекарственные растения и сырье, содержащие витамины алициклического ряда	349
Плод рябины	349
Плод облепихи	351
Цветки ноготков	353
Трава череды	355
Трава сушеницы топяной	357
Лекарственные растения и сырье, содержащие витамины группы К	359
Лист крапивы	359

Кукурузные рыльца	362
Трава пастушьей сумки	364
Кора калины	366
Лекарственные растения и сырье, содержащие различные группы биологически активных веществ	370
Корневище с корнями левзеи	370
Почечный чай, или листья почечного чая	374
Плод малины	376
Приложение. Определители подлинности лекарственного растительного сырья аптечного ассортимента	380
I. Определитель цельного сырья	380
II. Определитель резаного и дробленого сырья	388
III. Определитель порошкованного сырья	394
IV. Определитель лекарственного сырья в составе сборов	395