

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие . . . . .	3
Введение. Подготовка растительного сырья для анализа . . . . .	5
<i>Глава 1. Витамины . . . . .</i>	5
§ 1. Классификация . . . . .	6
§ 2. Физико-химические свойства . . . . .	7
§ 3. Качественное определение . . . . .	8
§ 4. Количественное определение . . . . .	9
Вопросы для подготовки . . . . .	12
Литература . . . . .	12
<i>Глава 2. Эфирные масла . . . . .</i>	12
§ 1. Классификация . . . . .	13
§ 2. Физико-химические свойства . . . . .	16
§ 3. Методы получения . . . . .	17
§ 4. Анализ растительного сырья . . . . .	18
§ 5. Анализ эфирного масла . . . . .	20
Вопросы для подготовки . . . . .	27
Литература . . . . .	27
<i>Глава 3. Сердечные гликозиды . . . . .</i>	27
§ 1. Классификация . . . . .	29
§ 2. Физико-химические свойства . . . . .	30
§ 3. Методы выделения . . . . .	31
§ 4. Качественное определение . . . . .	32
§ 5. Количественное определение . . . . .	33
Вопросы для подготовки . . . . .	41
Литература . . . . .	41
<i>Глава 4. Сапонины . . . . .</i>	41
§ 1. Классификация . . . . .	42
§ 2. Физико-химические свойства . . . . .	44
§ 3. Методы выделения . . . . .	44
§ 4. Качественное определение . . . . .	47
§ 5. Количественное определение . . . . .	49
Вопросы для подготовки . . . . .	56
Литература . . . . .	56
<i>Глава 5. Фенологликозиды и фтороглюциды . . . . .</i>	56
Фенологликозиды (гликозиды простых фенолов) . . . . .	56
§ 1. Классификация . . . . .	57
§ 2. Физико-химические свойства . . . . .	57
§ 3. Методы выделения и идентификация . . . . .	58
§ 4. Качественное определение . . . . .	59
§ 5. Количественное определение . . . . .	60
Флороглюциды . . . . .	61
§ 6. Классификация . . . . .	61
§ 7. Физико-химические свойства флороглюцидов . . . . .	63
§ 8. Методы выделения и идентификация . . . . .	63
§ 9. Качественное определение . . . . .	64
§ 10. Количественное определение . . . . .	65
Вопросы для подготовки . . . . .	67
Литература . . . . .	67
<i>Глава 6. Антраценпроизводные и их гликозиды . . . . .</i>	67
§ 1. Классификация . . . . .	67
§ 2. Физико-химические свойства . . . . .	71
§ 3. Методы выделения и идентификация . . . . .	72

§ 4. Качественное определение . . . . .	74
§ 5. Количественное определение . . . . .	78
<i>Вопросы для подготовки . . . . .</i>	81
<i>Литература . . . . .</i>	82
<i>Глава 7. Флавоноиды . . . . .</i>	82
§ 1. Классификация . . . . .	83
§ 2. Физико-химические свойства . . . . .	84
§ 3. Методы выделения и идентификация . . . . .	85
§ 4. Качественное определение . . . . .	86
§ 5. Количественное определение . . . . .	89
<i>Вопросы для подготовки . . . . .</i>	93
<i>Литература . . . . .</i>	93
<i>Глава 8. Кумарины . . . . .</i>	94
§ 1. Классификация . . . . .	94
§ 2. Физико-химические свойства . . . . .	97
§ 3. Методы выделения . . . . .	100
§ 4. Качественное определение . . . . .	101
§ 5. Количественное определение . . . . .	103
<i>Вопросы для подготовки . . . . .</i>	110
<i>Литература . . . . .</i>	110
<i>Глава 9. Дубильные вещества . . . . .</i>	111
§ 1. Классификация . . . . .	111
§ 2. Физико-химические свойства . . . . .	115
§ 3. Методы выделения и идентификация . . . . .	117
§ 4. Качественное определение . . . . .	118
§ 5. Количественное определение . . . . .	119
<i>Вопросы для подготовки . . . . .</i>	122
<i>Литература . . . . .</i>	122
<i>Глава 10. Алкалоиды . . . . .</i>	122
§ 1. Классификация . . . . .	123
§ 2. Физико-химические свойства . . . . .	131
§ 3. Методы выделения . . . . .	132
§ 4. Качественное определение и идентификация . . . . .	136
§ 5. Количественное определение . . . . .	145
<i>Вопросы для подготовки . . . . .</i>	161
<i>Литература . . . . .</i>	162
<i>Глава 11. Гликоалкалоиды . . . . .</i>	162
§ 1. Классификация . . . . .	163
§ 2. Физико-химические свойства . . . . .	164
§ 3. Методы выделения . . . . .	164
§ 4. Качественное определение . . . . .	165
§ 5. Количественное определение . . . . .	166
<i>Вопросы для подготовки . . . . .</i>	169
<i>Литература . . . . .</i>	170
<i>Глава 12. Экстрактивные вещества, влага, зола . . . . .</i>	170
§ 1. Определение экстрактивных веществ . . . . .	170
§ 2. Определение влаги в лекарственном растительном сырье . . . . .	171
§ 3. Определение золы в лекарственном растительном сырье . . . . .	172
<i>Вопросы для подготовки . . . . .</i>	174
<i>Литература . . . . .</i>	174
<i>Общая литература . . . . .</i>	174