

**И.В. Гравель
А.А. Сорокина
Е.В. Сергунова
Н.В. Бобкова**

ФАРМАКОГНОЗИЯ

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ

Учебное пособие

**Второе издание,
исправленное и дополненное**

**Под редакцией члена-корреспондента РАМН,
профессора И.А. Самылиной**

Министерство образования и науки РФ

Рекомендовано ГОУ ВПО «Московская медицинская академия имени И.М. Сеченова» в качестве учебного пособия (рабочая тетрадь) для студентов учреждений высшего профессионального образования, реализующих образовательные программы по специальности 060301 «Фармация»

Регистрационный номер рецензии 100 от 13 мая 2010 года
ФГУ «Федеральный институт развития образования»



Москва
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»
2012

УДК 615(075.8)(076.5)

ББК 52.82я73-5

Г75

Авторский коллектив — сотрудники кафедры фармакогнозии ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет (МГМУ) им. И.М. Сеченова»:

Гравель И.В., доктор фармацевтических наук, профессор;

Сорокина А.А., доктор фармацевтических наук, профессор;

Сергунова Е.В., кандидат фармацевтических наук, доцент;

Бобкова Н.В., кандидат фармацевтических наук, доцент.

Редактор:

Самылина И.А., член-корреспондент РАМН, заведующая кафедрой фармакогнозии ГБОУ ВПО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова», профессор

Гравель, Ирина Валерьевна.

Г75 Фармакогнозия. Рабочая тетрадь к практическим занятиям : учеб. пособие / И. В. Гравель [и др.] ; под ред. И. А. Самылиной. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. — 264 с.

ISBN 978-5-9704-2284-7

Учебное пособие является составной частью учебно-методического комплекса по фармакогнозии. Оно составлено в соответствии с программой и Федеральным государственным образовательным стандартом, согласно которому специалист для реализации профессиональных компетенций должен обладать умением решать задачи в области фармакогнозии. В пособии описаны практические работы, задания для подготовки к занятиям. В каждой теме содержатся учебные таблицы, особые указания и подробный план выполнения практических работ. Работа на занятии включает полный анализ лекарственного растительного сырья, изучение микродиагностических признаков объектов темы и хроматографических характеристик (если это предусмотрено нормативной документацией).

Предназначено студентам фармацевтических факультетов и фармацевтических вузов для подготовки к занятиям и выполнения практической работы на занятиях по фармакогнозии.

УДК 615(075.8)(076.5)

ББК 52.82я73-5

Права на данное издание принадлежат ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».

ISBN 978-5-9704-2284-7

© Коллектив авторов, 2012

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2012

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»,
оформление, 2012

ЗАНЯТИЕ 1.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОДЛИННОСТИ ЦЕЛЬНЫХ ЛИСТЬЕВ

Самостоятельная работа (подготовка к занятию)

Задача 1. Дать определение понятиям

Лекарственное растение — _____

Лекарственное растительное сырье — _____

Подлинность — _____

Лекарственное растительное сырье «Листья» — _____

Задача 2. Зарисовать формы листьев

Овальная	Яйцевидная	Обратнойяйцевидная	Ланцетовидная

Задача 3. Зарисовать жилкование листьев

Перистонервное	Дугонервное

Задача 4. Зарисовать типы устьичных комплексов двудольных и однодольных растений

Однодольные растения		Двудольные растения	
Тип	Рисунок	Тип	Рисунок
1.		1.	
2.		2.	
3.		3.	
4.		4.	
5.		5.	

Задача 5. Зарисовать возможные трихомы

Простые волоски		Головчатые волоски	
Тип	Рисунок	Тип	Рисунок
1.		1.	
2.		2.	
3.		3.	
4.		4.	
5.		5.	
6.		6.	