



# ФАРМАКОГНО́ЗИЯ

Авторы: Г. Я. Шварц

ФАРМАКОГНО́ЗИЯ (от греч. *φάρμακον* – лекарство и *...гнозия*), раздел *фармации*, изучающий *лекарственные растения*, лекарственное сырьё растит. и животного происхождения и некоторые продукты его переработки (эфирные и жирные масла, смолы, камеди, змеиный яд и др.). Термин «Ф.» предположительно введён нем. химиком К. Зайдлером в 1815. Применение лекарственных растений известно с древности в нар. медицине Китая, Индии, Египта, Греции, Рима и др. Первые письм. описания их обнаружены в др.-егип. мед. папирусах, из которых наиболее известен т. н. папирус Эберса, относящийся к периоду Нового царства (16–11 вв. до н. э.) и опубликованный в 1875 нем. египтологом Г. Эберсом (1837–98). Попытки систематизации и очистки *лекарственных средств* растит. и животного происхождения предпринял *Гален* (см. также *Галеновы препараты*). Лекарственные растения вплоть до нач. 20 в. были осн. сырьём для создания лекарственных средств, сведения о которых содержались в *фармаколеях*. Осн. задачи совр. Ф.: изучение химич. состава лекарственных растений, которому посвящён раздел Ф. – фитохимия; выявление ресурсов лекарственных растений в природных условиях и мест их массового произрастания, планирование их заготовки, регламентация сроков и способов их сбора, сушки и хранения; нормирование и стандартизация лекарственного сырья; создание новых лекарственных средств растит. происхождения. Данные Ф. используются в фармацевтич. химии. Среди совр. лекарственных средств препараты растит. происхождения составляют ок. 30%. Их применение лежит в основе фитотерапии – раздела *фармакотерапии*. Растения, в т. ч. лекарственные, используют в качестве осн. компонентов *биологически активных добавок*, а также в парфюмерно-косметич. отрасли, пищевой пром-сти и технике (растит. масла и др.).

## Литература

Лит.: Фармакогнозия. Лекарственное сырьё растительного и животного происхождения. 2-е изд. СПб., 2010.