

БИБЛИОГРАФИЯ

А. Ф. ГАММЕРМАН

С. Я. ЗОЛОТНИЦКАЯ «ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РЕСУРСЫ
ФЛОРЫ АРМЕНИИ»

Издание АН АрмССР, Ереван, 1958 г., т. I, тираж 600, 327 стр.

Книга „Лекарственные ресурсы флоры Армении“ должна служить справочником для ботаников, фитохимиков, фармацевтов и врачей, занимающихся лекарственными растениями Армении. Однако содержание книги выходит далеко за пределы интересов Армении, так как автор в общей части поднимает и освещает теоретические вопросы по биохимии растений вообще, а в специальной части приводит не только растения дикорастущие и культивируемые в Армении, но также многочисленные виды, не имеющие прямого отношения к теме, что имеет целью более широко показать химизм соответствующих родов и семейств.

В настоящее время издан I том и подготовлен к печати II том. Весь труд разделяется на общую и специальную часть, доведенную в I томе до семейства Polygonaceae. Глава I общей части дает небольшой очерк истории изучения лекарственных растений Армении. Древняя история занимает две страницы, а интересующийся читатель может познакомиться с обширным трудом Л. А. Оганесяна „История медицины древней Армении“. В книге большое внимание обращено на неосвещенный в литературе послереволюционный период. Здесь приведены сведения о многочисленных советских ученых, занимающихся флорой Армении, и их трудах.

Главы II—VI посвящены активным химическим веществам лекарственных растений.

Дается обзор соединений, встречающихся в лекарственных растениях, которые классифицируются автором по химическим группам. Однако классификацию нельзя признать достаточно стройной и при дальнейшем описании перечисленных соединений автор сам нарушает свою систему, сбиваясь с последовательности, выкидывая некоторые группы и помещая новые. Интересна глава, касающаяся биологической роли активных веществ в жизни растений. Здесь обсуждаются самые разнообразные теории о значении различных соединений в обмене веществ растений. Особенно подробно трактуются алкалоиды, в изучении значения которых сам автор принимал деятельное участие. Собрав значительную новую литературу и, основываясь на многочисленных собственных исследованиях, доказываемая, что алкалоиды, а также и другие активные вещества, нельзя считать отбросами, напротив, они являются необходимыми веществами, участвуя в жизнедеятельности растительного организма, обладая часто каталитическими функциями или действуя как сенсibilизаторы.

Остальные главы касаются химической изменчивости активных веществ в онтогенезе под влиянием внешних и географических факторов, а также у различных жизненных форм и хемотипов. Недостаточно освещена индивидуальная изменчивость растений, столь важная в растениеводстве. По химической изменчивости собран большой материал и приведены многочисленные примеры, много данных собственных анализов. Но все же выводы показывают, что фитохимия еще слабо разработана, что закономерности химической изменчивости еще далеко неясны, и обобщения пока касаются больше отдельных видов или групп и частных случаев.

Хотя глава VII называется „Активные вещества и филогенетическое развитие растительного мира“, но ввиду сложности вопроса и многочисленности активных веществ, автор все же ограничивается группой алкалоидов, в выяснении филогенетического родства. Как и предыдущие исследователи в этом направлении, автор указывает на недостаточную исследованность алкалоидности растений, затрудняющую изучение вопроса.

В последней главе приводятся списки растений Армении, скомбинированные как по медицинскому применению, так и по химическому составу для официальных, неофициальных и перспективных растений; помещена таблица по применению растений армянской флоры в зарубежных странах. Списки эти являются хорошим справочным пособием.

На этом заканчивается обширная общая часть, занимающая 226 стр. К сожалению, нет главы о природе Армении и ее растительных зонах, а помещена лишь карта с административными делениями.

В специальной части лекарственные растения расположены по системе Энглера. Ботанических сведений специальная часть не содержит и описания растений не дает в отношении географического распространения перечисляются районы произрастания дикорастущих по административным делениям. Главную часть текста занимают сведения о химических составных частях растений, причем дается богатый цифровой материал, главным образом по собственным исследованиям и анализам институтов Армянской академии наук, приведены большая литература на русском и на трех иностранных языках. Медицинскому применению и фармакологическому действию растений отведено значительное место; здесь также имеются экспериментальные данные научно-исследовательских институтов Армении. Таким образом, специальная часть составлена в результате многолетних упорных трудов коллектива ученых и показывает состояние изученности растений в настоящее время. В такой трудоемкой работе, насыщенной фактическим материалом, конечно, не могло обойтись без мелких ошибок, пропусков и неточностей, не снижающих, однако, значения этого труда.

Книга является ценным справочным пособием и остается пожелать быстрее издания II тома, содержащего продолжение специальной части.

Кафедра фармакологии Ленинградского
химико-фармацевтического института

Поступило 27. XII 1958 г.