



МОРФОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ И ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

Людмила М. СЕРАЯ

Аннотация. Представлено обобщающие результаты исследований макро- и микроскопических признаков растений и лекарственного растительного сырья Украины, а также процитировано основные публикации автора последних лет.

Ключевые слова: морфология, анатомия, лекарственное сырье

Национальный фармацевтический университет, кафедра ботаники, ул. Блюхера, 4, 61002, Харьков, Украина;
lyudmilaseraya@yandex.ru

Обзор современных профилизованных изданий указывает, с одной стороны, на относительно невысокий процент работ, посвященных системным изучением анатомии растений, а с другой – на целесообразность обобщения соавторами накопленного материала в солидное справочное издание.

Изучение макро- и микроскопических структур растений, установление анатомо- и хемосистематических признаков таксонов, диагностика лекарственного растительного сырья (ЛРС) – одно из традиционных научных направлений кафедры ботаники НФаУ. Результаты представлены в научных и учебных изданиях, работах дипломников, магистров, соискателей и аспирантов, находят практическое внедрение в учебном процессе, лабораторных и производственных регламентах, информационных листах, нормативной документации на ЛРС и препараты. Всего автором и в соавторстве изучено около 80 объектов, накоплены достоверные данные по анатомии вегетативных органов видов и сортов многих представителей семейств: Fabaceae (астргал, робиния, соя, термопсис), Asteraceae (арника, астра, бархатцы, белокопытник, бессмертник, дурнишник, золотарник, маргаритки, мать-и-мачеха, подбел, полынь, расторопша, стевия, топинамбур, хризантема, эхинацея), Rosaceae (боярышник, гравилат, ежевика, лабазник, лапчатка, репейничек), Lamiaceae (душица, лаванда, Melissa, мята, розмарин, тимьян, шалфей, шлемник), Saxifragaceae (астильба, бадан, камнеломка). Изучены виды родов: аир, алтей, алысания, амарант, валериана, вероника, гинкго, горец, дербенник, душикия, зверобой,

золототысячник, иван-чай, капуцин, конский каштан, кропива, ламинария, любисток, мак, ольха, опунция, пырей, сирень, спирулина, фукус, харг, цистозейра, чай, чемерица, щавель, эвкалипт, элеутерококк, эрва и др.

Определенный объем прикладных работ по микроанализу ЛРС, фиточаев и сборов, проводится по заказу Фармакопейного комитета Украины, фармацевтических предприятий и фирм, выпускающих биодобавки, лечебно-профилактическую и косметическую продукцию. В активе – соавторство в шести монографиях «Державна фармакопея України» (2008), нормативной документации на ЛРС и препараты (20 АНД, 10 МКК). Микрофотоснимки послужили иллюстративным материалом для анатомического атласа (Сербин и др. 2006), учебных пособий: «Фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья» (Банний и др. 2002) и «Практикум по фармакогнозии» (Ковалев и др. 2003), учебников «Медицинская ботаника» (Сербин и др. 2003) и «Фармацевтична ботаніка» (Сербин та ін. 2007), энциклопедии «Фармацевтична енциклопедія» (Черних 2010).

Цитируемые источники

- Банний И.П., Литвиненко М.М., Евтифеева О.А., Сербин А.Г. 2002. Фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья: Учебное пособие. Изд-во НФаУ, Харьков.
- Державна фармакопея України. 2008. РІРЕГ, Харків.
- Ковалев В.Н., Попова Н.В., Кисличенко В.С., Исакова Т.И. и др. 2003. Практикум по фармакогнозии. Учебное пособие для студентов высших учебных заведений. Изд-во НФаУ, Харьков.
- Сербин А. Г. и др. 2003. Медицинская ботаника. Изд-во НФаУ: Золотые страницы, Харьков.

- СЕРБИН А.Г., КАРТМАЗОВА Л.С., РУДЕНКО В.П. 2006. Атлас по анатомии растений (растительная клетка, ткани, органы). Колорит, Харьков.
- СЕРБИН А.Г., СІРА Л.М., СЛОВОДІЯНЮК Т.О. 2007. Фармацевтична ботаніка: Підручник. Нова Книга, Вінниця.
- ЧЕРНИХ В.П. (ред.). 2010. Фармацевтична енциклопедія. МОРІОН, Київ.

MORPHO-ANATOMICAL DIAGNOSTIC OF
MEDICAL PLANTS AND MEDICINAL CRUDE

LUDMILA M. SERAYA

Abstract. The main conclusions of the investigations of macro- and microscopically features of the plants and herbal drug crude of Ukraine are represented in the works of the author and the main publications are quoted.

Key words: morphology, anatomy, drug crude

National University of Pharmacy, Bluhera Str., 4, department of botany, 61002, Kharkov, Ukraine; lyudmilaseraya@yandex.ru