

А. И. Самойлова

Науч. рук.: Н. М. Дайнеко, канд. биол. наук, доцент

ВИДОВОЙ СОСТАВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ В ОКРЕСТНОСТЯХ Д. ГОРОХОВИЦЫ ОКТЯБРЬСКОГО РАЙОНА

В ходе изучения видового разнообразия лекарственных растений, в различных фитоценозах было обнаружено и собрано 50 видов растений, относящихся к 31 семейству. Наиболее многочисленными оказались семейства Астровые (7 видов) и Крестоцветные (4 вида), остальные семейства представлены от трех до одного вида.

При анализе эколого-биоморфологического состава собранных растений было установлено следующее:

- по отношению к трофности почвы преобладают мезотрофы;*
- большинство растений является мезофитами;*
- большая часть видов относится к летнецветущим растениям;*
- по продолжительности жизни преобладают многолетники.*

Растительный мир подарил человеку огромное богатство – лекарственные растения, которые всегда были источником жизни, пищи и здоровья. Уже на самых ранних стадиях развития человеческого общества растения были не только источником питания людей, получения одежды, орудий труда и защиты. Они помогали человеку избавиться от болезней. Право на жизнь завоевали те лечебные эффекты, которые были очевидны и не требовали статистической обработки [1]. Сведения о действии растений на больной организм передавались из поколения в поколения и порой сохранялись в тайне, оставаясь достоянием узкого круга людей, например, семьи [2].

Человек начал познавать целебную силу многих растений еще в глубокой древности, едва осознав свое место в природе. Мы знаем, что все живое питается, чтобы жить. И хотя все живое питается инстинктивно, человек, постепенно уходя от своей инстинктивной жизни в живой природе, внес в акт питания сознательный элемент [3].

Главной особенностью растений является их удивительная способность из неорганических минеральных веществ, почвы, воды и углекислого газа воздуха создавать различные органические вещества,

выступая, таким образом, посредниками между неорганическим и органическим миром.

В процессе ассимиляции растения образуют разнообразную гамму самых различных веществ, которые выполняют биологические функции в организме растения, а при попадании в организм человека оказывают фармакологические и токсические воздействия [3].

Цель работы: изучить видовой состав лекарственных растений, используемых при лечении различных заболеваний, места произрастания которых находятся в окрестностях д. Гороховищи.

Объектом исследований являлись различные фитоценозы окрестностей д. Гороховищи.

Предметом исследований являлось видовое разнообразие лекарственных растений, используемых для лечения различных заболеваний, а также их систематический и эколого-биоморфологический состав. В программу исследований входили следующие вопросы: 1 Изучение видового разнообразия лекарственных растений в исследуемых фитоценозах; 2 Анализ систематического и эколого-биоморфологического состава собранных растений; Методика исследования: поиск растений проводился маршрутным методом, определение растений осуществлялось при помощи определителей высших растений под редакцией В. И. Парфёнова и Б. К. Шишкина. Эколого-биоморфологический состав анализировал при помощи литературных источников. Описание эколого-биоморфологического состава растений проводилось по следующим критериям: отношение к трофности почвы; отношение к влажности почвы; типы корневых систем; сроки цветения; приуроченность к типам растительного покрова; продолжительность жизни.

При исследовании различных фитоценозов д. Гороховищи и её окрестностей было обнаружено и собрано 50 видов растений, принадлежащих к 31 семейству. Среди собранных растений наиболее представленными оказались семейство Астровые (Asteraceae) – 7 видов и семейство Крестоцветные (Brassicaceae) – 4 вида. По 3 вида представлены такие семейства как Гвоздичные (Caryophyllaceae) и Розоцветные (Rosaceae), по 2 вида – семейства Гречишные (Polygonaceae), Бобовые (Fabaceae), Сельдерейные (Apiaceae), Брусничные (Vacciniaceae), Яснотковые (Lamiaceae), Норичниковые (Scrophulariaceae). Остальные семейства представлены по 1 виду – Щитовниковые (Dryopteridaceae), Хвощовые (Equisetaceae), Плауновые (Lycopodiaceae), Лилейные (Liliaceae), Ивовые (Salicaceae), Березовые (Betulaceae), Буковые (Fagaceae), Маревые (Chenopodiaceae), Бересклетовые (Celastraceae), Кленовые (Aceraceae), Бальзаминовые (Balsamina-

сеae), Зверобойные (Hypericaceae), Вересковые (Ericaceae), Пасленовые (Solanaceae), Подорожниковые (Plantaginaceae), Ворсянковые (Dipsacaceae), Гераниевые (Geraniaceae), Лоховые (Elaeagnaceae), Горечавковые (Gentianaceae), Гортензиевые (Hydrangeaceae) и Вересковые (Ericaceae).

Собранные нами растения широко используются в народной медицине при болезнях желудочно-кишечного тракта, при сердечно-сосудистых заболеваниях, многие из растений обладают седативным (успокаивающим), гипотензивным (снижающим артериальное давление), антитоксическим, потогонным, мочегонным, противовоспалительным, ранозаживляющим, диуретическим, спазмолитическим и отхаркивающим действиями.

При анализе эколого-биоморфологического состава собранных растений было установлено следующее:

- по отношению к трофности почвы преобладают мезотрофы;
- большинство растений является мезофитами;
- большая часть видов относится к летнецветущим растениям;
- по продолжительности жизни преобладают многолетники.

Литература

1 Гесь, Д. К. Лекарственные растения и их применение / Д. К. Гесь [и др.]; под ред. И. Д. Юркевича, И. Д. Мишенина. – 5-е изд., перераб. и доп. – Минск: Наука и техника, 1974. – 592 с.

2 Коршиков, Б. М. Заготовка дикорастущей продукции / Б. М. Коршиков, А. Д. Матюков, С. Г. Шалерук. – Минск: Ураджай, 1977. – 240 с.

3 Николайчук, Л. В. Целительная сила растений. Рецепты лечения и питания / Л. В. Николайчук. – Минск: Изд. ООО «Красико-Принт», 2002. – 352 с.

УДК 581.5

А. О. Санюк

Науч. рук.: С. В. Жадько, ассистент

ОСОБЕННОСТИ ЧЕРЕНКОВАНИЯ НЕКОТОРЫХ ДЕКОРАТИВНЫХ И ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ КУСТАРНИКОВ

Изучено влияние «Эпина» и «Экосила» на приживаемость и скорость роста боковых побегов из пазушных почек гортензии