

Гербаризация растений семейства Роасеае

Научный руководитель – Ситникова Наталья Владимировна

Хузина Ильнара Радиловна

Студент (специалист)

Казанский государственный медицинский университет, Фармацевтический факультет,
Казань, Россия

E-mail: huzinailnara103@gmail.com

Актуальность. Создание гербария семейства Роасеае имеет несколько практически значимых причин. Прежде всего, гербарий выполняет важную образовательную функцию, благодаря которому у студентов появляется возможность изучать аудиторно особенности строения видов данного семейства. Также гербарий является документальным подтверждением распространения видов семейства в конкретной местности, что в дальнейшем может служить источником для будущих сравнительных исследований и мониторинга изменений флоры.

Цель. Создание гербарной коллекции видов семейства Роасеае, изучение ботанических особенностей, хозяйственной значимости и фармакологических свойств данных растений. Задачи. Сбор растений семейства Роасеае; определение вида и сушка собранных растений; заполнение этикеток гербарных образцов; изучение литературы, по вопросам морфологических особенностей представителей семейства, а также их хозяйственного и фармацевтического значения; проведение анализа собранных растений на основе изученной литературы.

Материалы и методы. Объектом исследования являются дикорастущие и культивируемые виды растений семейства Роасеае. Материалы исследования включают: 3-5 собранных образцов каждого вида, учетный блокнот, гербарную сетку, газетные листы, определитель растений. Во время выполнения работы были применены метод гербаризации и метод анализа.

Результаты. Во время прохождения летней практики по ботанике был собран, определен и оформлен гербарий семейства Роасеае, включающий 18 видов растений, из которых 13 являются дикорастущими, а оставшиеся 5 культурными видами. В гербарии представлены такие зерновые культуры, как *Triticum aestivum*, *Secale cereale*, *Hordeum vulgare*, *Avena sativa* и *Zea mays*, которые широко используются в производстве хлеба, круп, комбикормов и т.д. [1] Значительную группу составляют кормовые растения, среди которых наиболее выделяются *Bromopsis inermis*, *Phleum pratense* и *Dactylis glomerata*, формирующие ценную кормовую базу для животноводства. [2] В коллекцию также вошли сорно-полевые и технические культуры. Анализ фармацевтической значимости растений семейства Роасеае показал, что из 18 собранных растений только сырье кукурузы обыкновенной признано лекарственным растительным сырьем и включено в Государственную Фармакопею РФ. [3]

Выводы. В ходе проделанной работы был оформлен гербарий семейства Роасеае, составлен список видов, вошедших в гербарий, изучены морфологические особенности, позволившие выявить основные диагностические признаки, необходимые для видовой идентификации. Проведен анализ хозяйственной и фармацевтической значимости растений данного семейства.

Источники и литература

- 1) В. В. Коломейченко. Полевые и огородные культуры России. Зерновые. Спб., 2021.

- 2) В. В. Коломейченко. Полевые и огородные культуры России. Кормовые. Спб., 2021.
- 3) Государственная фармакопея Российской Федерации XV издания. ФС.2.5.0079 Кукурузы столбики с рыльцами: <https://pharmacopoeia.regmed.ru/pharmacopoeia/izdaniye-15/2/2-3/kukuruzy-stolbiki-s-ryltsami>