

ЧЕРЕПАНОВА Е.А.

СЕМЕЙСТВО *PLANTAGINACEAE* JUSS. ВО ФЛОРЕ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

Аннотация: В статье описываются виды семейства *Plantaginaceae*, произрастающие на территории Республики Мордовия.

Ключевые слова: *Plantaginaceae* Juss., флора, Республика Мордовия.

CHEREPANOVA E.A.

PLANTAGINACEAE FAMILY WITHIN FLORA OF MORDOVIA REPUBLIC

Abstract: The paper describes the species of *Plantaginaceae* family vegetating on the territory of Mordovia Republic.

Keywords: *Plantaginaceae* Juss., flora, Republic of Mordovia

Семейство *Plantaginaceae* Juss. в Республике Мордовия представлено одним родом *Plantago* L., который включает в себя 6 видов: *Plantago depressa* Willd., *P. lanceolata* L., *P. major* L., *P. media* L., *P. arenaria* Waldst. et Kit. (в некоторых источниках [4] его относят к роду *Psyllium* Mill.), *Plantago uliginosa* F.W. Schmidt. Представители этого семейства распространены повсеместно по всей территории Республики Мордовия: вблизи дорог, на опушках лесов, в населенных пунктах, по берегам водоемов, отмелям крупных рек, на железнодорожных путях, на естественных и нарушенных местообитаниях [3].

Подорожники – всем известные растения. Их разные части используются в качестве лекарственных средств: при заболеваниях желудочно-кишечного тракта (готовят экстракты и настои), в качестве корма для животных, в полиграфии. Подорожники обладают бактерицидными, вяжущими, кровоостанавливающими свойствами. Листья растений можно использовать в салатах. Все мы помним из детства: разбил коленку – сорви лист подорожника, сомни его, чтобы выделился сок, и приложи к ранке. В детстве мы еще не знали химических формул, но сейчас можно сказать, что листья подорожника большого (*P. major* L.) содержат гликозиды, каротин, витамин К, сорбит, дубильные вещества, аскорбиновую кислоту, маннит, лимонную кислоту [1]. Эти вещества обладают вышеперечисленными свойствами.

По жизненным формам два вида рода из шести во флоре Мордовии являются однолетниками (*Plantago arenaria* Waldst. et Kit. и *Plantago depressa* Willd.), четыре – поликарпическими растениями (*Plantago lanceolata* L., *Plantago major* L., *Plantago media* L., *Plantago uliginosa* F.W. Schmidt).

Ниже приводится конспект семейства *Plantaginaceae*, составленный на основе данных

литературы.

***Plantago arenaria* Waldst. et Kit. – Подорожник песчаный, или Индийский подорожник.** Однолетник, терофит, сорный чужеземный вид. Встречается редко в основном в сосновых лесах, на песчаных дорогах, отмелях крупных рек, в карьерах, населенных пунктах и по ж.-д. путям. Известен в следующих местонахождениях: **Зубово-Полянский район:** в окрестностях пос. Зубова Поляна (сообщение Б.Е. Смирнова, 1975); колхоз «Красный Октябрь», у дороги, 22.07.1977, Селезнева, Зарубина, Ивашкина (GMU); **Ковылкинский район:** пос. Силикатный, по железной дороге, 24.08.1979, Т. Силаева; **Краснослободский район:** с. Песочная Лосевка, у дороги на песке, 15.07.1980, Т. Силаева, К. Волчанский, А. Девятов; **городской округ Саранск:** ст. Саранск-2, ж. д., 16.09.1982, Т. Силаева (все – MW); **Темниковский район:** с. Пурдошки, 27.06.1965, Кухальская (GMU); на правом берегу р. Мокши у Санаксырского монастыря, 25.07.1978, Григорова (HMNR). Нами вновь обнаружен в **Лямбирском районе:** пос. Кривозерье, по железной дороге, 16.07.2013, Е. Черепанова, А. Хапугин ([5]; GMU).

***Plantago depressa* Willd. – Подорожник прижатый.** Однолетник, терофит, Чужеземный сорный вид. Собран однажды в **Ковылкинском районе:** окрестности пос. Силикатный, на поляне вблизи ж. д., 24.08.1979, Т. Силаева, опр. А.Б. Шипунов (MW). По мнению А.Б. Шипунова это была первая находка сибирского вида в Европе.

***Plantago lanceolata* L. – Подорожник ланцетный.** Сорно-луговой, стержнекорневой травянистый поликарпик. Часто встречается на сухих склонах, лугах, осыпях, берегах водоемов, в светлых лесах, по обочинам дорог, сорным местам.

***Plantago major* L. – Подорожник большой.** Кистекарневой травянистый поликарпик, сорный вид. Вид, встречающийся повсеместно: обочины дорог, населенные пункты, окраины полей, сбитые пастбища, сорные места, берега водоемов, лесные поляны.

***Plantago media* L. – Подорожник средний.** Обыкновенный вид, который часто встречается на лесных полянах и опушках, в населенных пунктах, на лугах, остепненных склонах, по обочинам дорог, окраинам полей. Травянистый поликарпик со стержневым корнем. По данным «Флоры...» П.Ф. Маевского [2], в составе *Plantago media* рассматривается *P. stepposa* Kuprian. [*P. urvillei* Opiz.] – Подорожник степной. Тетраплоидная раса этого растения зарегистрирована в составе степных сообществ следующих районов: **Дубенский район** (Николаевка); **Большеберезниковский район** (Симкино, Черная Промза, Вейсэ); **Кадошкинский район** (Паево); **Чамзинский район** (Малое Маресево); **Лямбирский район:** (Большая Елховка, Атемар, Белогорское).

***Plantago uliginosa* F. W. Schmidt – Подорожник топяной.** Встречается на песчаных отмелях возле рек, на склонах и откосах. **Ковылкинский район:** 1) в 1 км южнее с. Русское

Вечкенино, 17.09.2013, Е. Варгот, И. Чужайкин; 2) Окрестности с. Рыбкино, песчаная отмель вдоль левого берега реки Мокши, 11.08.2007, Т. Силаева, И. Кирюхин; **Большеберезниковский район:** в 11 км с. Симкино, на песчаной отмели р. Суры, 20.07.2009, И. Кирюхин, Т. Журавлева, Т. Кулагина; на песчаном откосе реки Суры, 15.09.1967, К. Г. Малютин (все – GMU). Данный вид ошибочно приводится под знаком вопроса («?») в сводке «Сосудистые растения Республики Мордовия» [3] как вид, достоверных данных о находках которого в регионе нет. При просмотре коллекции Гербария МГУ им. Н.П. Огарева обнаружен материал, подтверждающий наличие вида во флоре Мордовии. В 2013 году Е.В. Варгот подорожник топяной зарегистрирован в Ковылкинском районе. Вероятно, *Plantago uliginosa* просматривается во время флористических исследований и будет обнаружен в других районах Мордовии.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бородина А.Е. Семейство подорожниковые (*Plantaginaceae*) // Жизнь растений: в 6 т. – Т. 5, Ч. 2. – 1981. – С. 439-440.
2. Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2006. – 600 с.
3. Сосудистые растения Республики Мордовия (конспект флоры): монография / Под ред. Т.Б. Силаевой. – Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2010. – 352 с.
4. Шипунов А.Б. Подорожники (роды *Plantago* L. и *Psyllium* Mill., *Plantaginaceae*) Европейской России и сопредельных территорий // Диссертация на соискание учёной степени кандидата биологических наук. – Москва, 1998. – 301 с.
5. Хапугин А.А., Черепанова Е.А., Гладунова Н.В. О чужеземных флорах трех административных районов Республики Мордовия // Сборник научных трудов SWorld. – Выпуск 3. Т. 44. – Одесса: КУПРИЕНКО СВ, 2013. – С. 24-28.