

РАСПРОСТРАНЕНИЕ В ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА *RANUNCULACEAE* JUSS.

Шимко И.И.,

выпускник магистратуры ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь
Научный руководитель – Мержвинский Л.М., канд. биол. наук, доцент

Представители растений семейства *Ranunculaceae* Juss. во флоре Республики Беларусь, как и во флоре Витебской области, довольно многочисленны. Они играют важную фитоценоотическую роль, являясь составными компонентами всех растительных сообществ. Изучением распространения растений подкласса *Ranunculoidae* на территории Витебской области занимались многие ученые-флористы Республики Беларусь. Эта информация во многом отражена в работе Л. М. Мержвинского «Флора Белорусского Поозерья» [1]. Цель исследований – изучить распространение растений семейства *Ranunculaceae* (Лютиковые) на территории Витебской области.

Материал и методы. Объектом исследования были популяции и виды растений подкласса *Ranunculoidae*, за исключением культивируемых видов растений, которые в настоящее время не проявляют тенденций к расселению, а предметом – таксономическое разнообразие, характер распространения, эколого-биологические особенности растений этого подкласса. Материалом исследований были собственные гербарные материалы, гербарный материал кафедры фундаментальной и прикладной биологии ВГУ имени П.М. Машерова, растительные объекты в природных сообществах. Для изучения таксономического разнообразия использовались стандартные маршрутные полевые методы исследований. Изучение флористического состава проводилось в разнообразных растительных сообществах и синантропных растительных группировках Витебской области в разные сроки вегетационного периода растений. Проведено также обобщение литературных источников [1-11 и др.]. Для определения видовой принадлежности растений использовали определители растений.

Результаты и их обсуждение. Обобщив все сведения, мы установили, что растения из семейства *Ranunculaceae* Juss. как во флоре Республики Беларусь, так и во флоре Витебской области многочисленны. Для флоры Беларуси указывается 24 рода, 203 вида, 40 гибридов с учетом культивируемых видов [3]. В список видов нами не включались те виды, которые встречаются только в культуре, а их способность к дичанию на данном этапе флорогенеза на территории Витебской области не выявлена. Нами установлено, что на территории Витебской области встречаются 18 родов растений этого семейства и 57 видов. С учетом микровидов из секции *Ranunculus* (Лютик) количество растений этого семейства увеличивается до 102 видов. Род *Ranunculus* включает 20 (62) вида; *Anemone* – 5 видов и два гибрида; *Thalictrum* – 5 видов; *Delphinium*, *Consolida*, *Aconitum*, *Caltha* – по 3 вида; *Aquilegia*, *Pulsatilla*, *Nigella* – по 2 вида; *Trollius*, *Ficaria*, *Hepatica*, *Adonis*, *Actaea*, *Clematis*, *Eranthis*, *Myosurus* – по 1 виду.

На территории Витебской области выявлено 45 микровидов из рода *Ranunculus* L. секции *Ranunculus*. Из них: *Ranunculus dvinensis* V. Lebedko nom. prov. является новым для науки видом; *Ranunculus rigidifolus* (Markl. ex Fagerstr.) Ericss. впервые указывается для флоры Беларуси; 5 видов впервые приводятся для флоры Витебской области (*Ranunculus haasii* Soó, *Ranunculus marklundii* (Nannf. et Julin) Ericss., *Ranunculus spissidens* (Marc. ex Fagerster.) Ericss., *Ranunculus gregalis* (Markl.) Ericss., *Ranunculus mesidius* (Markl.) Ericss., *Ranunculus nemoricola* (Markl.) Ericss.).

Очень часто, часто или довольно часто здесь встречается 17 видов, 12 видов растений встречаются изредка, 1 вид – довольно редко.

Редкими являются 5 видов: *Ranunculus orbicans* (Markl.) Ericss., *Ranunculus hannaе* Jasiew., *Ranunculus inopinus* (Markl.) Ericss., *Ranunculus niepolomicensis* Jasiew., *Ranunculus nemorivagus* Jord. Очень редко встречаются на этой территории 10 видов: *Pulsatilla teklae* Zamels, *Ranunculus bulbosus* L., *Ranunculus archangeliensis* (Fagerstr.) Ericss., *Ranunculus arvensis* L., *Ranunculus niepolomicensis* Jasiew., *Ranunculus euprepes* (Markl.) Ericss., *Ranunculus sardous*

Crantz, *Ranunculus svirensis* (Markl.) Ericss., *Ranunculus tranzschelii* (Fagerstr.) Ericss. Только на территории Витебской области в Беларуси произрастают 8 видов растений этого семейства.

На территории Витебской области встречается 8 видов растений из семейства *Ranunculaceae*, внесенных в Красную книгу Республики Беларусь [18]: *Aconitum lasiostomum* Rchb. (6 местонахождений); *Aconitum lycoctonum* L. (одно местонахождение, выявленное нами впервые); *Anemone sylvestris* L. (4 местонахождения); *Delphinium elatum* L. (4 местонахождения); *Pulsatilla patens* (L.) Mill. (12 местонахождений); *Ranunculus confaroides* (Fr.) Fr. (3 местонахождения), *Ranunculus kaufmannii* Clerc (4 местонахождения); *Trollius europaeus* L. (8 местонахождений). Во многих популяциях проведена оценка современного состояния, которая варьирует от «угрожаемой» до «стабильной».

Также встречается 8 видов растений, требующих в Беларуси профилактической охраны: *Aquilegia vulgaris* L., *Hepatica nobilis* Schreb., *Ranunculus reptans* L., *Ranunculus trichophyllus* Chaix, *Thalictrum aquilegifolium* L., *Thalictrum minus* L., *Thalictrum simplex* L.

Растения из семейства *Ranunculaceae* являются неотъемлемой частью всех растительных сообществ Витебской области. Наиболее часто встречаются лесные и опушечно-лесные (36 %), луговые виды (22 %). Реже в растительных сообществах встречаются водные и прибрежно-водные (15 %), болотные (10 %), сорно-рудеральные (10 %) виды растений.

Заключение. В результате установлен таксономический состав растений семейства *Ranunculaceae*, произрастающих в Витебской области (с учетом микровидов из секции *Ranunculus* (Лютик) количество растений этого семейства составляет 102 вида), проведен соэкологический анализ, установлено состояния многих популяций.

Результаты многолетних исследований частично использованы для выпуска изданий «Флора Беларуси», «Красная книга Республики Беларусь», реализации программ по мониторингу современного состояния популяций некоторых охраняемых видов растений; они будут являться отправным шагом для дальнейшего изучения таксономического состава флоры Витебской области, эколого-флористического мониторинга состояния природных комплексов данного региона и отдельных популяций редких и охраняемых видов растений, контроля уровня биологического разнообразия, биологического загрязнения природной среды агрессивными инвазионными видами.

1 Мерзвинский, Л. М. Флора Белорусского Поозерья: Классификационный список высших сосудистых растений. – Витебск: Издательство ВГУ им. П. М. Машерова, 2000. – 60 с.

2 Флора Беларуси. Сосудистые растения. В 6 томах. Т. 4. / Д. В. Дубовик [и др.] ; под общ. ред. В. И. Парфенова, Д. В. Дубовика ; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т эксперим. ботаники им. В. Ф. Курпевича. – Минск : Беларуская навука, 2023. – 743 с., [36] л. цв. ил. : ил.

3 Сяборова, С. Ф. Редкие для флоры Беларуси виды сосудистых растений / С. Ф. Сяборова [и др.] // Ботаника (исслед.) : сб. науч. тр. – Минск, 1992. – Вып. 31. – С. 220-227.

4 Шимко, И. И. Новые и редкие виды растений для флоры Белорусского Поозерья / И. И. Шимко // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – № 1(11). – Віцебск, 1999. – С. 72-99.

5 Шимко, И. И. Новые местонахождения охраняемых видов растений в пределах Белорусского Поозерья / И. И. Шимко // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – № 3(13). – Віцебск, 1999. – С. 77-84.

6 Шимко, И. И. Долины малых рек Белорусского Поозерья, как места концентрации редких видов растений / И. И. Шимко // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта. – № 2(4). – Віцебск, 1997. – С. 86-91.

7 Шимко, И. И. Редкие и охраняемые виды растений водоемов и водотоков Витебщины / И. И. Шимко // Озера Белорусского Поозерья: современное состояние, проблемы использования и охраны : материалы междунар. науч.-практ. конф., Витебск, 23-25 ноября 1999 г. – Витебск, 1999. – С. 104-106.

8 Шимко, И. И. Хорология некоторых редких средневропейских видов растений в Белорусском Поозерье / И. И. Шимко // Охраняемые природные территории и объекты Белорусского Поозерья: современное состояние, перспективы развития. Тез. докл. междунар. научно-практ. конф., Витебск, 25-27 нояб. 1997 г. – Витебск, 1997 г. С. 143 – 145.

9 Лебедько, В. Н. Таксономический обзор видов рода *Batrachium* (DC) S. F. Gray. (*Ranunculaceae* Adans.) и их распространение на территории Беларуси / В. Н. Лебедько // Ботаника (исследования): сб. науч. тр. – Минск, 2012. – Вып. 41. – С. 20-33.

10 Лебедько, В. Н. Данные первичного исследования таксономического разнообразия видов рода *Ranunculus* L. секции *Ranunculus* с территории Витебской области / Лебедько В. Н., Шимко И. И. // Ботаника (исследования) : Сборник научных трудов. Выпуск 52 / Институт экспериментальной ботаники НАН Беларуси. – Минск: Колорград, 2023. – С. 11-17.

11 Красная книга Республики Беларусь. Растения : редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений / редкол. С. М. Масляк (предс.), М. Е. Никифоров, В. И. Парфенов [и др.]; редсовет: А. Н. Карлюкевич (гл. ред.) [и др.]. – 5-е изд. – Минск: Белелдусь, 2025. – 576 с. : ил.