

УДК 58(082)
ББК 28.5я43
С56

С56 **Современные** проблемы экспериментальной ботаники : материалы I Международной научной конференции молодых учёных, приуроченной Году науки в Республике Беларусь (г. Минск, 27–29 сентября 2017 года) / Национальная академия наук Беларуси ; ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси». – Минск : Колорград, 2017. – 221 с.
ISBN 978-985-7189-53-3.

В сборник включены материалы I Международной научной конференции молодых учёных «Современные проблемы экспериментальной ботаники». Представлено 6 пленарных докладов-лекций и 66 материалов докладов 122 авторов из Беларуси, России, Украины, Чехии, Сирии и Азербайджана, представляющих 40 организаций науки, охраны природы и образования.

В материалах представлены результаты изучения биологического разнообразия и систематики сосудистых растений, мохообразных, грибов, лишайников и водорослей, а также вопросы геоботанических и экологических исследований растительных сообществ, экспериментов и опытов в области физиологии и биохимии растений и грибов.

УДК 58(082)
ББК 28.5я43

Материалы опубликованы в авторской редакции. Ответственность за достоверность фактов, цитат, собственных имён и других сведений несут авторы.

ISBN 978-985-7189-53-3

© Государственное научное учреждение
«Институт экспериментальной ботаники
им. В.Ф.Купревича НАН Беларуси», 2017
© Оформление. ЧПТУП «Колорград», 2017

РАСПРОСТРАНЕНИЕ РОДА *MELILOTUS* MILL. ВО ФЛОРЕ БЕЛАРУСИ

А.Ю. Докшина

Государственное научное учреждение «Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси»; Минск, Беларусь, e-mail: aleksandra-dokshina@mail.ru

В статье приводятся данные о распространении рода Melilotus Mill. во флоре Беларуси, полученные в результате обработки материалов гербариев Беларуси и России. Составлен ключ для определения видов Melilotus Mill.. Приведены сведения об экологической приуроченности и географическом распространении видов.

Представители рода *Melilotus* Mill. – весьма распространенная группа растений в фитоценозах флоры Беларуси. Однолетние или двулетние травянистые растения с выраженным кумариновым запахом и прямостоячими стеблями. Листья непарноперисто-тройчатые. Повислые цветки белого или желтого цвета собраны в узкие, рыхлые многоцветковые кисти [1]. Во флоре Беларуси насчитывается 3 вида рода *Melilotus* Mill. – Донник белый и Донник лекарственный являются аборигенными видами, Донник желтый относится к адвентивным. Видовой состав рода *Melilotus* Mill. изучался в ходе научной обработки материалов различных Гербариев Беларуси и России. Изучены материалы, хранящиеся в Гербариях MSK, MSKH, MSKU, LE, MW, а также в ходе полевых исследований в различных регионах Беларуси. В Ботанических садах Беларуси культивировались несколько неаборигенных видов

донников. *Melilotus altissimus* Thuill. (Делектусы ЦБС, 1951, 1952, 1959, 1964). *Melilotus indicus* (L.) All. (Делектусы ЦБС, 1964, 1965). *Melilotus neapolitanus* Ten. (Делектус ЦБС, 1954). *Melilotus segetalis* (Brot.) Ser. (Делектусы ЦБС, 1954, 1955). *Melilotus sulcatus* Desf. (Делектус ЦБС, 1937, 1938, 1970). *Melilotus tauricus* (M.Bieb.) Ser. (Делектус БГУ, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1977, 1979).

Ключ для определения видов рода *Melilotus* Mill. флоры Беларуси.

1. Цветки белые.....2
Цветки желтые.....3
2. Цветоножки (и плодоножки) в 2 раза короче цветков. Цветки 4-5мм, цветоножки 1-1,5мм длиной. Бобы удлинено-шаровидные 3-3,5мм.

1. *Melilotus albus* Medik. 1.

Цветоножки равны цветкам или длиннее их.

Кисть многоцветковая (30-50 цветков). Цветки 2,5-3мм длиной. Цветоножки длинные, нитевидные, 3-4мм длиной. Бобы неравнобоко-продолговатые, 4-6мм.

2. *Melilotus wolgicus* Poir.

3. Листочки с краев неравнозубчатые. Зубцы острые, но не шиловидные. Цветки 5-7мм длиной. Бобы повислые, овальные. Сверху притупленные, поперечно-морщинистые.

3. *Melilotus officinalis* Poir. [1,3]



Рисунок 1 – Распространение *Melilotus albus* Medik. в Беларуси.

● - по материалам гербариев MSKU и MSKH, MSK, LE, MW.

Melilotus albus Medik. 1787, Vorl. Chrupt. Phys.- Okon. Ges. 2: 382; Бобр. 1941, Фл. СССР, 11: 181; A. Hansen, 1968, Fl. Europ. 2: 149; Бобр., 1987, Фл. ев роп. час ти СССР, 6: 179. – Донник белый.

Встречается по всей территории Беларуси часто. Обитает на лугах, у дорог, в рудеральных местах населенных пунктов. По хозяйственному значению: кормовое, сидерат, лекарственное, медоносное, пищевое (пряное), волокнистое, инсектицидное [2].



Рисунок 2 – Распространение *Melilotus officinalis* (L.) Pall. в Беларуси.

● - материалам гербариев MSKU и MSKH, MSK, LE, MW.

Melilotus officinalis (L.) Pall. 1776, Reise, 3 537; Бобр. 1941, Фл. СССР, 11: 180; A. Hansen, 1968, Fl. Europ. 2: 149; Бобр., 1987, Фл. ев роп. час ти СССР, 6: 179. — *Trifolium officinale*

nalis L. 1753, Sp. Pl.: 765. — *Melilotus arvensis* Wallr. 1822, Sched. Crit.: 391; Ledeb. 1831, Fl. Alt. 3: 254. — Донник лекарственный.

Встречается нередко по всей территории Беларуси. Обитает на лугах, лесных опушках и полянах, по берегам рек, у дорог. В Беларуси: заносный вид. Разрешено Государственной фармакопеей Республики Беларусь к медицинскому применению. Кормовое, лекарственное, медоносное, техническое, пищевое (пряное), красильное, сидерат [2].



Рисунок 3 – Распространение *Melilotus wolgicus* Poir. в Беларуси.
 • - по материалам гербария MSK.

Melilotus wolgicus Poir. 1814, in Lam. Encycl. Meth. Bot., Suppl. 3: 648; Бобр. 1941, Фл. СССР, 11: 182; A. Hansen, 1968, Fl. Europ. 2: 149; Бобр., 1987, Фл. ев роп. час ти СССР, 6: 181. — *Trifolium ruthenicum* M. Bieb. 1819, Fl. Taur.-Cauc. 3: 506. — *Melilotus ruthenicus* (M. Bieb.) Ser. 1825, in DC., Prodr. 2: 186. — Донник волжский.

В Беларуси заносный вид. По литературным данным, изредка встречается по всей территории Беларусь. Произрастает в населенных пунктах, по железным и шоссейным дорогам [3]. Известны местонахождения в Минской области (Минский, Смолевичский, Пуховичский р-ны), Брестской области (Брестский район, г. Брест), Витебской области (Витебский, Полоцкий р-ны), Гомельской области (Мозырский район). Согласно информационному ресурсу Euro-Mediterranean, *Melilotus wolgicus* Poir. присутствует во флоре Беларуси в качестве адвентивного вида.

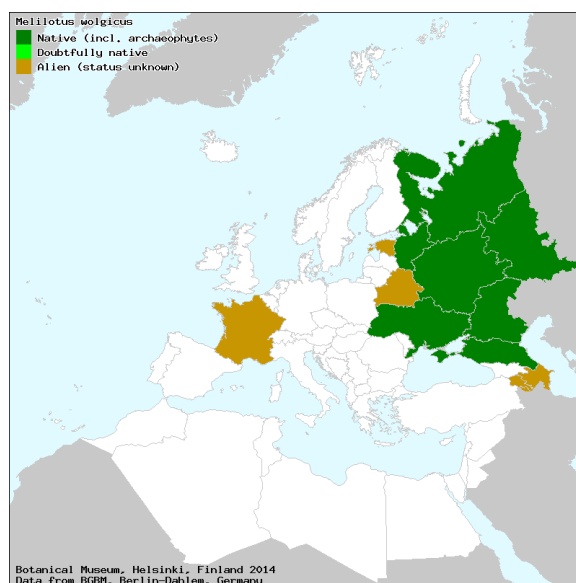


Рисунок 3 – Ареал *Melilotus wolgicus* Poir.

Melilotus wolgicus Poir. более засухоустойчивый и зимостойкий, дает более качественные корма, но менее урожаен, по сравнению с *Melilotus albus* Medik. и *Melilotus officinalis* (L.) Pall.

Список литературы.

1. Флора Европейской части СССР: в 11 т. / редкол.: А. Федоров (гл. рэд.) [и др.]. – Ленинград: Наука, 1974-2004. – Т. 6: Покрытосеменные Двудольные. / Е.Г. Бобров. 1987. –254 с..
2. Кухарева Л.В. Полезные травянистые растения природной флоры: справочник по итогам интродукции в Белоруссии / Л.В. Кухарева, Г.В. Пашина. – Минск: Наука и техника, 1986. – 215 с.
3. Определитель высших растений Беларуси : учебное пособие для студентов вузов / под ред. В. И. Парфенов . – Минск : Дизайн ПРО, 1999 . – 472 с.