

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук
Совет молодых учёных БИН РАН
Научно-образовательный центр БИН РАН
Русское ботаническое общество
Санкт-Петербургское микологическое общество

МАТЕРИАЛЫ

IV (XII) Международной ботанической конференции молодых учёных в Санкт-Петербурге 22–28 апреля 2018 года



Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences (BIN RAS)
Council of Young Scientists of BIN RAS
Scientific Educational Center of BIN RAS
Russian Botanical Society
Saint-Petersburg Mycological Society

PROCEEDINGS

of IV (XII) International Botanical Conference of Young Scientists in Saint-Petersburg April 22nd–28th, 2018

Санкт-Петербург
Saint Petersburg
2018

УДК 581: 582: 58.006:502.75

Материалы IV (XII) Международной ботанической конференции молодых учёных в Санкт-Петербурге 22–28 апреля 2018 года. СПб.: БИН РАН, 2018. 282 с.

Редакционная коллегия:

д.б.н. Гельтман Д. В. (председатель), к.б.н. Волобуев С. В. (ответственный редактор),
Большаков С. Ю., Бондаренко М. С., к.б.н. Виноградская М. А., Волчанская А. В.,
к.б.н. Гагарина Л. В., Гниловская А. А., к.б.н. Ильина Е. Л., Калугин Ю. Г.,
к.б.н. Кораблёв А. П., Леострин А. В., к.б.н. Медведева Н. А., к.б.н. Носов Н. Н.,
Пагода Я. О., к.б.н. Петрова Н. В., Пушкарева Л. А., к.б.н. Сеник С. В., Смирнова С. В.,
к.б.н. Степанова А. В., Степанова В. А., Тюсов Г. А., к.б.н. Тютерева Е. В., к.б.н. Уфимов Р. А.

Proceedings of IV (XII) International Botanical Conference of Young Scientists in Saint-Petersburg, April 22nd–28th, 2018. Saint Petersburg, Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences, 2018. 282 p.

Editorial board:

Dr. Geltman D.V. (chairman), Dr. Volobuev S.V. (editor-in-chief),
Bolshakov S. Yu., Bondarenko M. S., Dr. Gagarina L. V., Gnilovskaya A. A.,
Dr. Ilina E. L., Kalugin Yu. G., Dr. Korablev A. P., Leostrin A. V., Dr. Medvedeva N. A.,
Dr. Nosov N. N., Pagoda I. O., Dr. Petrova N. V., Pushkareva L. A., Dr. Senik S. V.,
Smirnova S. V., Dr. Stepanova A. V., Stepanova V. A., Tyusov G. A., Dr. Tyutereva E. V.,
Dr. Ufimov R. A., Dr. Vinogradskaya M. A., Volchanskaya A. V.

Конференция проведена при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований, Проект № 18-04-20015

ISBN 978-5-7629-2218-0

© Коллектив авторов, 2018

© Совет молодых учёных
БИН РАН, 2018

District for six relict species and one Urals and Trans-Urals endemic included in the KhMAO Red Data Book.

Род Люцерна – *Medicago* L. (Fabaceae) во флоре Беларуси

Докшина А.Ю.

Центральный ботанический сад НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь
aleksandra-dokshina@mail.ru

Род люцерна (*Medicago* L., *Trifolieae* (Bronn) Endl.) включает около 103 видов однолетних и многолетних трав, реже – полукустарников. Представители рода распространены в умеренных и субтропических областях Евразии и Африки. Целью работы было исследование рода люцерна флоры Республики Беларусь (РБ) для уточнения его видового состава, изучения ресурсных видов, хорологии.

Видовой состав рода *Medicago* изучался в ходе критической ревизии материалов гербариев: MSK, MSKH, MSKU, HM, LE, MW, а также в ходе полевых исследований в различных регионах в 2013–2015 гг. При картировании известных мест произрастания использовался точечный метод.

На основании изучения гербарных материалов и анализа данных литературы, для флоры РБ установлено произрастание двух аборигенных (*Medicago falcata* L. и *M. lupulina* L.) и шести адвентивных видов рода (*M. denticulata* Willd., *M. glandulosa* David., *M. minima* (L.) L., *M. romanica* Prod., *M. sativa* L., *M. truncatula* Gaertn.). Адвентивный вид *M. sativa*, как и аборигенные, часто встречается по всей территории РБ. Склонен к одичанию и натурализации. *M. romanica* так же широко распространен, но уступает по частоте встречаемости. Заносные виды – *M. denticulata* (Минская, Брестская, Гомельская обл.), *M. glandulosa* (Минская, Могилевская, Гродненская обл.), *M. truncatula* (Гомельская, Минская обл.) встречаются редко. *M. × varia* Martyn. (Минская, Гродненская обл.) гибридогенная форма, предположительно изредка встречающаяся по всей территории РБ, легко дичает. Адвентивные виды люцерны флоры Беларуси, вероятно, происходят из Передней и Средней Азии. Типичными местами обитания для представителей рода люцерна являются обочины дорог, ж.-д. насыпи, суходольные луга, опушки леса, пустыри, карьеры. 19 видов люцерны культивировались в ботсадах РБ и не отмечены в одичавшем состоянии (например, *M. arabica* (L.) Huds. и *M. blanchiana* Boiss.).

The genus *Medicago* L. (Fabaceae) in the flora of Belarus

Dokshina A.Yu.

Central Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus

The genus of lucerne (*Medicago* L., *Trifolieae* (Bronn) Endl.) includes about 103 species of annual and perennial herbs, less often – semishrubs. Genus members are common in the temperate and subtropical regions of Eurasia and Africa. The aim of the work was to study the genus of alfalfa in the flora of the Republic of Belarus and to clarify its species composition, study resource species and chorology.

Species composition of the genus *Medicago* was studied during the critical revision of herbarium materials: MSK, MSKH, MSKU, HM, LE, MW, and also in the field studies in different regions in 2013–2015. When mapping the known places of growth, a point method was used.

Based on the study of herbarium materials and analysis of literature data, two native (*Medicago falcata* L. and *M. lupulina* L.) and six alien species of the genus (*M. denticulata* Willd., *M. glandulosa* David., *M. minima* (L.) L., *M. romanica* Prod., *M. sativa* L., *M. truncatula* Gaertn.) were identified for the flora of Belarus. Alien species *M. sativa*, as well as native ones, is often found throughout the territory of Belarus. The species tends to be wild and naturalized. *M. romanica* is also widely distributed but less frequent in occurrence. Alien species – *M. denticulata* (Minsk, Brest, and Gomel regions), *M. glandulosa* (Minsk, Mogilev, and Grodno regions), *M. truncatula* (Gomel and Minsk regions) are rare. *M. × varia* Martyn. (Minsk and Grodno regions) is a hybrid, presumably occasionally found throughout the territory of Belarus, easily grows wild. The alien species of alfalfa in the flora of Belarus probably originate from the Near East and Middle Asia. Typical habitats for representatives of the genus of alfalfa are the roadsides, railways, dry meadows, forest fringes, wastelands, quarries. 19 species of alfalfa were cultivated in botanical gardens of Belarus and were not recorded in the wild state (e.g. *M. arabica* (L.) Huds. and *M. blanchiana* Boiss.).