

**Ю.К. Виноградова, А.Г. Куклина, Е.В. Ткачёва**

**ИНВАЗИОННЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ  
СЕМЕЙСТВА БОБОВЫХ**

**Люпин, Галега, Робиния, Аморфа, Карагана**



УДК 581.95

ББК 28.5

В 49

**Ю.К. Виноградова, А.Г. Куклина, Е.В. Ткачёва.** Инвазионные виды растений семейства Бобовых: Люпин, Галега, Робиния, Аморфа, Карагана – М. АБФ. 2014 – 304 с. + 48 с. цв. вкл. объем – 30 печ. л.

ISBN 978-5-87484-102-7

В книге сформулированы ключевые проблемы фитоинвазий и проведён сравнительный анализ чужеродных видов семейства Бобовых в различных регионах Средней России. Выявлены тренды изменения флорогенетических и инвазионных статусов 26 видов. Уточнён инвазионный статус 79 видов и составлены таблицы и карты ареалов, позволяющие прогнозировать дальнейшее расселение чужеродных видов в Средней России.

Изложена история интродукции, очерчены границы культивируемого ареала, сделано описание систем генеративных побегов, изучена биология цветения, дана оценка семенной продуктивности и способности к вегетативному размножению наиболее агрессивных инвазионных видов – Люпина, Галеги, Робинии, Аморфы и Караганы. Выявлены дополнительные таксономические признаки (строение устьичного аппарата, структурные особенности цветка, форма и размер пыльцевых зёрен и др.). Приведены оригинальные данные по химическому составу различных частей растений. Изучены консортивные связи с вредителями и болезнетворными организмами. Особое внимание обращено на темпы натурализации растений в европейской части России и опасность бесконтрольного распространения чужеродных видов в естественных биоценозах.

Изучена корреляция между биологическими признаками и инвазионным потенциалом растений. Приведены доказательства в поддержку гипотезы увеличивающейся конкурентоспособности видов во вторичном ареале (ЕІСА) и гипотезы «давления диаспор». Результаты работы предлагается использовать для долгосрочного контроля расселения опасных и потенциально опасных чужеродных видов.

Книга предназначена для специалистов-ботаников, растениеводов, работников сельского хозяйства, менеджеров по охране природы, преподавателей, студентов и любителей природы.

**Ответственный редактор**

доктор биологических наук, профессор А.С.Демидов, директор ГБС РАН

**Научный редактор** академик Ю.Ю. Дгебуадзе

Рекомендовано к печати Ученым Советом ГБС РАН

**Научные рецензенты:** доктор биологических наук Ю.Н.Горбунов,  
доктор биологических наук В.С.Новиков

**Фотографии** Ю.К. Виноградовой, А.Г. Куклиной, С.Р. Майорова,  
Н.М. Решетниковой, Е.В.Ткачевой

Издание осуществлено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований по проекту №14-04-07017, не подлежит продаже.



Исследования проведены при поддержке Программы фундаментальных исследований Президиума РАН «Живая природа: современное состояние и проблемы развития».