

Ю.К. Виноградова, А.Г. Куклина

**РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ
ИНВАЗИОННЫХ ВИДОВ
РАСТЕНИЙ**

**ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ЧУЖЕРОДНЫХ ВИДОВ**



УДК 234.556

ББК 23.326

В 10

Ю.К. Виноградова, А.Г. Куклина. Ресурсный потенциал инвазионных видов растений. Возможности использования чужеродных видов. – М. ГЕОС, 2012. – 186 с. + 24 с. цв. вкл.

ISBN 978-5-89118-556-2

В книге приведена оценка широко распространенных инвазионных видов растений с учетом возможностей их применения в народном хозяйстве и на приусадебных участках. Обобщены материалы по истории введения в культуру 44 видов растений, о темпах освоения ими вторичного ареала и степени натурализации. Впервые сведения о полезных свойствах растений базируются на данных по масштабам фитоинвазий, обращено внимание на способы проникновения видов в естественные фитоценозы России. Предлагается чужеродные растения, имеющие лечебные (15 видов), пищевые (9 видов), силосные и кормовые достоинства (6 видов), собирать в экологически чистых вторичных местообитаниях и использовать по назначению. Приведены оригинальные данные, полученные в институтах РАН, по химическому составу лекарственных видов, особенно биологически активному флавоноидному комплексу и соединениям кремния.

Обращено внимание на инвазионные виды, обладающие декоративными свойствами (4 древесных, 8 кустарниковых и 14 травянистых растений). Сделано аргументированное предупреждение об ограничении их культивирования и строгом соблюдении приемов утилизации растительных остатков. Отмечена высокая степень агрессивности отдельных видов и опасность их бесконтрольного распространения.

Книга предназначена для специалистов-ботаников, растениеводов, работников сельского хозяйства и широкого круга читателей.

Ответственный редактор *А.С. Демидов*,
директор Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН,
доктор биологических наук

Научные рецензенты: доктор биологических наук *Ю.Н. Горбунов*,
кандидат биологических наук *А.Н. Цицилин*

Фотографии *С.Р. Майорова, А.Г. Куклиной, Ю.К. Виноградовой*

Издание финансируется программой фундаментальных исследований Отделения биологических наук РАН «Биологические ресурсы России: оценка состояния и фундаментальные основы мониторинга»