

20-1927

ДУБЛЕТ

С. А. ПЛУГАТАРЬ

# Чайно-гибридные

# розы

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ,  
СОРТООЦЕНКА,  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ОЗЕЛЕНЕНИИ  
НА ЮГЕ РОССИИ

20-01928

**С.А. Плугатарь**

**ЧАЙНО-ГИБРИДНЫЕ РОЗЫ:  
БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ,  
СОРТООЦЕНКА, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
В ОЗЕЛЕНЕНИИ НА ЮГЕ РОССИИ**

Симферополь  
«Полипринт»  
2019

*Рекомендовано к печати Ученым советом Никитского  
ботанического сада-Национального научного центра РАН,  
протокол №12 от 06 августа 2019 г.*

**Рецензенты:**

**Шевчук О.М.**, доктор биологических наук;

**Корженевский В.В.**, доктор биологических наук, профессор.

**Плугатарь С.А.**

Чайно-гибридные розы: биологические особенности, сортооценка, использование в озеленении на Юге России. – Симферополь: Полипринт, 2019. – 227 с.

ISBN 978-5-6043331-5-0

В книге приведены результаты многолетних исследований по биологии и культивированию чайно-гибридных роз на Юге России. Приводится сортимент чайно-гибридных роз коллекции Никитского ботанического сада, описываются особенности их роста, развития и репродуктивной биологии в условиях ЮБК. Определены суммы температур для прогнозирования сроков и количества цветений в любом регионе. Даны практические рекомендации по сортооценке, размножению, культивированию и использованию в озеленении и ландшафтном дизайне на Юге России. Разработан сортимент из 45 высокоперспективных и 48 перспективных сортов для культивирования на Юге России. Выделены 16 высокопродуктивных сортов селекции НБС для использования в озеленении в условиях Юга России в связи с импортозамещением.

Монография иллюстрирована рисунками и фотографиями. Может быть использована широким кругом специалистов в области ботаники, цветоводства и ландшафтной архитектуры, будет полезна для аспирантов и студентов.

УДК 582.711.712.712.3

*Работа выполнена согласно плану НИР ФГБУН "НБС-НИЦ" РАН  
№0829-2019-0034, а также при поддержке Гранта РФФИ N 14-50-000-79.*

## СОДЕРЖАНИЕ

БЛАГОДАРНОСТИ.....	3
ВВЕДЕНИЕ .....	7
ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ И ИЗУЧЕНИЯ ЧАЙНО-ГИБРИДНЫХ РОЗ.....	10
Ботаническая характеристика рода <i>Rosa</i> L.....	10
История введения в культуру и садовая классификация роз.....	14
Интродукция и селекция чайно-гибридных роз.....	18
СОРТИМЕНТ ЧАЙНО-ГИБРИДНЫХ РОЗ КОЛЛЕКЦИИ НИКИТСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА .....	30
Формирование сортикета чайно-гибридной группы коллекции садовых роз НБС–ННЦ .....	30
Морфологические и декоративные особенности чайно-гибридных роз коллекции НБС–ННЦ.....	37
Структурно-функциональные особенности листовых пластинок некоторых сортов чайно-гибридных роз в связи с их засухоустойчивостью .....	48
ОСОБЕННОСТИ РОСТА, РАЗВИТИЯ И РЕПРОДУКЦИИ ЧАЙНО-ГИБРИДНЫХ РОЗ В УСЛОВИЯХ ЮБК.....	59
Ритмы роста и развития сортов чайно-гибридных роз.....	59
Биология развития генеративных почек чайно-гибридных роз.....	72
Репродуктивные особенности чайно-гибридных роз в условиях ЮБК.....	77
Неблагоприятные абиотические факторы и адаптивные признаки чайно-гибридных роз в условиях ЮБК .....	84
Анализ генетических взаимосвязей генотипов рода <i>Rosa</i> L. из коллекции Никитского ботанического сада с использованием ISSR- и IRAP ДНК-маркеров.....	93
Результаты филогенетического анализа.....	100
УСТОЙЧИВОСТЬ К БИОТИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ, ОСОБЕННОСТИ РАЗМНОЖЕНИЯ И КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ЧАЙНО-ГИБРИДНЫХ РОЗ В УСЛОВИЯХ ЮБК.....	107
Устойчивость чайно-гибридных роз болезням и вредителям .....	107
Особенности вегетативного размножения чайно-гибридных роз ..	110
Особенности культивирования чайно-гибридных роз в условиях ЮБК.....	113
ИТОГИ СОРТОИЗУЧЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЧАЙНО-ГИБРИДНЫХ РОЗ В САДОВО-ПАРКОВОМ ДИЗАЙНЕ.....	117
Комплексная оценка сортов чайно-гибридных роз коллекции Никитского ботанического сада .....	122

Высокоперспективный сортимент чайно-гибридных роз для использования в декоративном озеленении ЮБК и Юга России ..	129
Перспективный сортимент чайно-гибридных роз для использования в декоративном озеленении ЮБК и Юга России ..	147
Использование чайно-гибридных роз в ландшафтной архитектуре и садово-парковом дизайне.....	164
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	176
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	179
ПРИЛОЖЕНИЕ А .....	207
ПРИЛОЖЕНИЕ Б .....	214
ПРИЛОЖЕНИЕ В.....	217
СПИСОК УСЛОВНЫХ СОКРАЩЕНИЙ.....	226