

21-4766

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

**Интродукция семейства Нимфейные
(*Nymphaeaceae* Salisb.)
в Ставропольском ботаническом саду**

Монография

21-04766



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Ставропольский ботанический сад имени В.В. Скрипчинского – филиал
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»

**Интродукция семейства Нимфейные
(*Nymphaeaceae* Salisb.)
в Ставропольском ботаническом саду**

Монография

*Под редакцией кандидата сельскохозяйственных наук,
доцента В. И. Кожевникова*

Ставрополь
2019

УДК 581.5:581.6:581.4:581.2

ББК 28.5

И73

Рецензенты:

Н. Г. Лиховид – профессор института живых систем
Северо-Кавказского федерального университета,
доктор биологических наук;

С. С. Чукуриди – профессор кафедры ботаники и кормо-
производства

Кубанского государственного аграрного университета
им. И. Т. Трубилина,
доктор биологических наук, доцент

Интродукция семейства Нимфейные (*Nymphaeaceae*
И73 Salisb.) в Ставропольском ботаническом саду : монография /
В. В. Волкова, В. И. Кожевников, Н. В. Щегринцев, Т. Г. Янен-
ко. – Ставрополь : Бюро новостей, 2019. – 144 с.

ISBN 978-5-6042071-0-9

Подведены итоги интродукции растений семейства Нимфейные в течение пятнадцати лет в условиях г. Ставрополя. Описан адаптивный потенциал видов и сортов рода *Nymphaea* L.; показаны достижения в селекции; приводятся особенности роста и развития, цветения и размножения, агротехника выращивания в открытом водоёме и в условиях зимнего сада. Даны рекомендации по использованию в культуре.

Для специалистов различных категорий, занимающихся водными растениями, декоративным садоводством, ландшафтным дизайном. Будет полезна для преподавателей, аспирантов, студентов биологических и сельскохозяйственных вузов, а также для широкого круга читателей.

Печатается по решению Ученого совета Ставропольского ботанического сада – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» протокол № 1 от 07.02.2019 года.

УДК 581.5:581.6:581.4:581.2

ББК 28.5

© СК ФНАЦ, 2019

© Оформление.

ООО «Бюро новостей», 2019

ISBN 978-5-6042071-0-9

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	5
Глава 1. История введения в культуру родов <i>Victoria</i> Lindl., <i>Nymphaea</i> L.....	6
1.1. Систематика и филогения семейства <i>Nymphaeaceae</i> Salisb.	12
1.2. Морфологические особенности вегетативных и генеративных органов родов <i>Victoria</i> Lindl., <i>Nymphaea</i> L., <i>Euryale ferox</i> Salisb.	20
1.3. Селекционные достижения	31
1.3.1. Род <i>Nymphaea</i> L.	31
1.3.2. Род <i>Victoria</i> Lindl.	33
Глава 2. Природно-климатические условия Северного Кавказа.....	35
2.1. Характеристика климатических условий Ставропольского ботанического сада	35
2.1.1. Рельеф и почва	35
2.1.2. Климатические особенности в годы интродукции.....	36
2.2. Объекты и методы исследований.....	39
Глава 3. Коллекция нимфейных Ставропольского ботанического сада	41
3.1. Зимостойкие кувшинки в условиях открытого грунта	41
3.2. Зимостойкие кувшинки в условиях защищенного грунта.....	46
3.3. Тропические кувшинки.....	48
Глава 4. Рост и развитие интродуцированных растений семейства <i>Nymphaeaceae</i> Salisb	51
4.1. <i>Euryale ferox</i> Salisb.	51
4.2. <i>Victoria cruziana</i> A. D. Orb.	53

4.3. <i>Nuphar</i> Sm.	60
4.4. <i>Nymphaea</i> L.	63
Глава 5. Способы размножения нимфейных	99
5.1. Вегетативное	99
5.2. Семенное	102
Глава 6. Агротехника выращивания.	104
6.1. Инструменты, система удобрений, субстрат.	104
6.2. Создание водоёмов в открытом грунте и уход за ними	106
6.3. Болезни и вредители водных растений.	110
 Заключение	 113
 Глоссарий	 114
 Библиографический список	 119
 Приложение А. Карта-схема физико-географического районирования Предкавказья	 126
 Приложение Б. Морфологические особенности видов и культиваров рода <i>Nymphaea</i> L., произрастающие в Ставропольском ботаническом саду (2005-2018 гг.)	 127
 Приложение В. Этапы онтогенеза <i>Victoria cruziana</i> A. D. Orb.	 130
 Приложение Г. Коллекции Краснодарского и Ставропольского краев	 138