

22-1311

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Ботанический институт им. В. Л. Комарова
Российская академия наук

Фирсов Г. А., Волчанская А. В.

ДРЕВЕСНЫЕ РАСТЕНИЯ в условиях климатических изменений в Санкт-Петербурге

22-01311



**Ботанический институт им. В. Л. Комарова
Российская академия наук**

Фирсов Г. А., Волчанская А. В.

**ДРЕВЕСНЫЕ РАСТЕНИЯ
в условиях климатических изменений
в Санкт-Петербурге**

**"МАСКА"
Москва
2021**

УДК 581.9+58.006
ББК 28.58(2-2СП6)
Ф 627

Фирсов Г. А., Волчанская А. В.

Ф 627 Древесные растения в условиях климатических изменений в Санкт-Петербурге / Г. А. Фирсов, А. В. Волчанская; Рос. акад. наук, Ботан. ин-т им. В. Л. Комарова. – Москва: "МАСКА", 2021. – 128 с.: ил.

ISBN 978-5-6047599-3-6

Рецензенты:

доктор биологических наук В. Т. Ярмишко;
кандидат биологических наук А. Ф. Потокин

Печатается по рекомендации
учёного совета Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН,
протокол № 9 от 4 октября 2021 года.

В основу книги положены многолетние наблюдения авторов за древесными растениями, культивируемыми в двух крупнейших арборетумах Санкт-Петербурга – Ботаническом саду Петра Великого БИН РАН и Ботаническом саду Санкт-Петербургского лесотехнического университета, а также в других садах и парках города. В работе приводятся литературные, исторические и архивные данные по интродукции древесных растений, их зимостойкости и морозостойкости. Показана реакция растений на изменения температуры воздуха и на потепление климата в целом. Книга рассчитана на специалистов-дендрологов, экологов, преподавателей и студентов высших учебных заведений, садоводов-любителей и всех интересующихся изменениями природной среды, проблемой изменений климата, историей Санкт-Петербурга.

УДК 581.9+58.006
ББК 28.58(2-2СП6)

ISBN 978-5-6047599-3-6

© Фирсов Г. А., Волчанская А. В., текст, 2021
© "МАСКА", оформление, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	6
Введение	8
Authors' Preface	11
Глава 1. Объекты и методы исследований	13
Глава 2. Зимостойкость растений	14
Глава 3. Изменения температуры воздуха в Санкт-Петербурге и их влияние на деревья и кустарники	27
Заключение	86
Объяснение некоторых терминов	88
Список сокращений	89
Именной указатель	90
Литература	94
Алфавитный указатель названий растений	106
<i>Приложение 1. Годовая температура воздуха и по отдельным месяцам года по метеостанции Санкт-Петербург по скользящим средним значениям за 10-летие с шагом 1 год, 1752–2020 гг.</i>	<i>111</i>
<i>Приложение 2. Среднемесячная температура воздуха по данным метеостанции Санкт-Петербург за период наблюдений (1752–2020 гг.)</i>	<i>126</i>