

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**Б. Л. Козловский
М. В. Куропятников
О. И. Федоринова**

**Фенология древесных
интродуцентов
Ботанического сада ЮФУ**

Монография

Ростов-на-Дону – Таганрог
Издательство Южного федерального университета
2020

УДК 630.181.8+(631.529+635.925):378.4(470.61)(075.8)

ББК 28.080.1+43.4л6(235.7)я73

К59

*Печатается по решению Комитета по естественно-научному
и математическому направлению науки и образования
при Ученом совете ЮФУ
(протокол № 4 от 3 июня 2020 г.)*

Рецензенты:

заведующий кафедрой экологии и природопользования ЮФУ,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор *С. И. Колесников*;
ведущий научный сотрудник Южного научного центра РАН,
кандидат сельскохозяйственных наук *Л. П. Ильина*

Козловский, Б. Л.

К59 Фенология древесных интродуцентов Ботанического сада
ЮФУ : монография / Б. Л. Козловский, М. В. Куропятников,
О. И. Федоринова ; Южный федеральный университет. – Ростов-
на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального
университета, 2020. – 228 с.

ISBN 978-5-9275-3553-8

DOI: 10.18522/801273301

В монографии представлены данные по фенологии 364 видов, 10 разновидностей и 42 сортов древесных экзотов из 144 родов, относящихся к 61 семейству. Изложены общие закономерности фенологии древесных растений при интродукции в регионе, рассмотрены фенологические критерии устойчивости древесных экзотов к экстремальным факторам пункта интродукции, установлен оптимальный ритм годового развития интродуцентов.

Работа представляет интерес для специалистов в сфере дендрологии, фенологии, интродукции и экологии растений, а также для студентов биологического профиля.

Исследование выполнено при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования РФ в рамках государственного задания в сфере научной деятельности № 0852-2020-0029.

УДК 630.181.8+(631.529+635.925):378.4(470.61)(075.8)

ББК 28.080.1+43.4л6(235.7)я73

ISBN 978-5-9275-3553-8

© Южный федеральный университет, 2020

© Козловский Б. Л., Куропятников М. В.,
Федоринова О. И., 2020

© Оформление. Макет. Издательство
Южного федерального университета, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ИНТРОДУКЦИОННОМ ПРОЦЕССЕ	7
2. УСЛОВИЯ, ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ	17
2.1. Климат Ростова-на-Дону.....	17
2.2. Объекты исследования.....	22
2.3. Методика фенологических наблюдений.....	26
3. ОБЩИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФЕНОЛОГИИ ДРЕВЕСНЫХ ИНТРОДУЦЕНТОВ	36
4. ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ АДАПТАЦИИ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ ПРИ ИНТРОДУКЦИИ	61
5. ЧАСТНАЯ ФЕНОЛОГИЯ ВИДОВ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ	84
ЛИТЕРАТУРА	191
ПРИЛОЖЕНИЯ	199
<i>Приложение 1. Таблица перевода календарных дат в непрерывный числовой ряд</i>	<i>199</i>
<i>Приложение 2. Распределение видов древесных интродуцентов по срокам наступления фенологических фаз.....</i>	<i>200</i>
<i>Приложение 3. Список видов, ранжированных по продолжительности вегетации</i>	<i>211</i>

<i>Приложение 4. Список видов, ранжированных по фенологическим группам.....</i>	<i>214</i>
<i>Приложение 5. Список видов, ранжированных по срокам окончания роста побегов.....</i>	<i>217</i>
<i>Приложение 6. Список видов с вторичным ростом побегов</i>	<i>220</i>
<i>Приложение 7. Список видов, ранжированных по срокам полного вызревания побегов.....</i>	<i>221</i>
<i>Приложение 8. Шкалы оценки эколого-биологических свойств древесных растений при интродукционном испытании</i>	<i>224</i>