

УДК 631.529:582.772.2(470.61-25)

ББК 28.592.72(235.7)

Ф331

*Печатается по решению редакционно-издательского совета  
Южного федерального университета  
(протокол № 6 от 10 ноября 2016 г.)*

**Рецензенты:**

профессор Южного федерального университета,  
доктор педагогических наук *Т. В. Вардуни*;  
ведущий научный сотрудник Института аридных зон  
Южного научного центра Российской академии наук,  
кандидат сельскохозяйственных наук *Л. П. Ильина*

**Ф331 Федоринова, О. И.**

Итоги интродукционного испытания видов рода клен (*Acer* L.) в Ботаническом саду Южного федерального университета : монография / О. И. Федоринова, Б. Л. Козловский, М. В. Куропятников ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2017. – 172 с.

ISBN 978-5-9275-2456-3

В монографии представлены результаты интродукционного испытания 29 видов и 5 культиваров кленов коллекции Ботанического сада ЮФУ. Освещаются основные эколого-биологические свойства, определяющие успешность интродукции кленов в регионе (зимостойкость, засухоустойчивость, устойчивость к болезням и вредителям, семенная репродуктивность); онтогенез, фенологический цикл и морфогенез отдельных видов; особенности покоя видов и их семян; натурализация культивируемых видов. Даны рекомендации по хозяйственному использованию кленов.

Монография предназначена для дендрологов, работников зеленого строительства, специалистов, занимающихся интродукцией древесных растений.

УДК 631.529:582.772.2(470.61-25)

ББК 28.592.72(235.7)

ISBN 978-5-9275-2456-3

© Южный федеральный университет, 2017  
© Федоринова О. И., Козловский Б. Л.,  
Куропятников М. В., 2017  
© Оформление. Макет. Издательство Южного  
федерального университета, 2017

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение .....	4
1. Общая характеристика рода <i>Acer</i> и исследованных видов .....	5
2. Морфогенез вегетативных и генеративных побегов видов рода <i>Acer</i> .....	24
2.1. Морфологические особенности почек и побегов .....	24
2.2. Органогенез побегов .....	35
2.3. Особенности формирования и развития элементарных побегов .....	41
3. Сезонное развитие видов рода <i>Acer</i> в Ростове-на-Дону .....	48
3.1. Развитие листового аппарата, период вегетации .....	54
3.2. Динамика роста однолетних побегов .....	62
3.3. Цветение и плодоношение .....	68
3.4. Прохождение периода зимнего покоя.....	72
4. Семенное размножение видов рода <i>Acer</i> .....	78
4.1. Качественные характеристики семян .....	78
4.2. Особенности покоя семян .....	80
5. Натурализация видов рода <i>Acer</i> .....	92
6. Эколого-биологические свойства видов рода <i>Acer</i> .....	103
7. Аннотированный список видов рода <i>Acer</i> коллекции Ботанического сада ЮФУ .....	116
Литература .....	126
Приложение 1. Ареалы видов рода <i>Acer</i> .....	138
Приложение 2. Почки видов рода <i>Acer</i> .....	142
Приложение 3. Методика оценки эколого-биологических свойств древесных растений при интродукционном испытании.....	148
Приложение 4. Сроки и продолжительность цветения видов рода <i>Acer</i> по годам .....	153
Приложение 5. Фенологический цикл видов рода <i>Acer</i> .....	157
Приложение 6. Методы предпосевной обработки семян видов рода <i>Acer</i> .....	158
Приложение 7. Краткая характеристика агроклиматических районов Ростовской области.....	161
Приложение 8. Клены коллекции Ботанического сада ЮФУ .....	164