

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**Кафедра ботаники**

РЕГИДА  
Виктория Юрьевна

**БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КРУПНОЦВЕТКОВЫХ  
ЛИЛЕЙНИКОВ КОЛЛЕКЦИИ ЦБС НАН БЕЛАРУСИ И  
ВЫЯВЛЕНИЕ СОРТОВ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ.**

Дипломная работа

Научный руководитель:  
канд. биол. наук, доцент  
В. В. Черник;  
научный консультант:  
научный сотрудник  
ЦБС НАН Беларуси  
Г. С. Бородич

Допущена к защите  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.  
Зав. кафедрой ботаники

Кандидат биологических наук, доцент  
\_\_\_\_\_ В.Н. Тихомиров

Минск, 2019

## РЕФЕРАТ

Работа 62 с, 30 рис, 14 таб., 30 источников.

Биологические особенности крупноцветковых лилейников коллекции Центрального ботанического сада НАН Беларуси и выявление сортов перспективных для озеленения.

По данным, полученным во время работы, лучшими для массового размножения и внедрения в производство являются сорта 'Abstract Art', 'Barbary Coast', 'Master Touch' и 'Touch of Mink', которые рекомендуются для озеленения жилых, производственных и общественных зданий, создания разнообразных декоративных композиций в садах и парках в условиях Южной агроклиматической области Беларуси.

Объектами исследования послужили 15 сортов крупноцветковых лилейников коллекции Центрального ботанического сада НАН Беларуси.

Цель – выявление сортов, перспективных для озеленения.

Во время работы были выявлены сорта крупноцветковых лилейников наиболее подходящие для озеленения. Методика сравнительного изучения биологических особенностей сортов была разработана на основе методики сортоиспытания декоративных растений и рекомендаций В. Н. Былова. Она включает сравнительную оценку сортов по важнейшим декоративным признакам и сравнительную оценку биологических особенностей сортов по хозяйственно-биологическим качествам. На основе полученных данных наиболее подходящими сортами крупноцветковых лилейников оказались лилейники 'Abstract Art', 'Barbary Coast', 'Master Touch' и 'Touch of Mink', набравшие наибольшее количество баллов.

Ключевые слова: лилейник, сорт, крупноцветковый лилейник, биологические особенности, озеленение.

## РЭФЕРАТ

Праца 62 с., 30 мал., 14 табл., 30 крыніц.

Біялагічныя асаблівасці буйнакветкавых лілейнікаў калекцыі Цэнтральнага батанічнага саду НАН Беларусі і выяўленне гатункаў перспектыўных для азелянення. Па інфармацыі, якая была атрымана падчас працы, лепшымі гатункамі для масавага размнажэння і ўвядзення ў вытворчасць з'яўляюцца гатункі 'Abstract Art', 'Barbary Coast', 'Master Touch' і 'Touch of Mink', якія рэкамендуюцца для азелянення жылых, вытворчых і грамадскіх будынкаў, стварэння разнастайных дэкаратыўных кампазіцый у садах і парках ва ўмовах Паўднёвай агракліматычнай вобласці Беларусі. Аб'ектамі даследавання паслужылі 15 гатункаў буйнакветкавых лілейнікаў калекцыі Цэнтральнага батанічнага саду НАН Беларусі. Мэта – выяўленне гатункаў, перспектыўных для азелянення.

Падчас працы былі выяўлены гатункі буйнакветкавых лілейнікаў, найбольш прыдатныя для азелянення. Методыка параўнальнага вывучэння біялагічных асаблівасцяў гатункаў была распрацавана на аснове методыкі сортавыпрабавання дэкаратыўных раслін і рэкамендацый В. Н. Былова. Яна ўключае параўнальную ацэнку гатункаў па найважнейшых дэкаратыўных прыкметах і параўнальную ацэнку біялагічных асаблівасцяў гатункаў по гаспадарча-біялагічных якасцях. На аснове атрыманых дадзеных найбольш прыдатнымі гатункамі буйнакветкавых лілейнікаў апынуліся лілейнікі 'Abstract Art', 'Barbary Coast', 'Master Touch' і 'Touch of Mink', якія набралі найбольшую колькасць балаў.

Ключавыя словы: лілейнік, гатунак, буйнакветкавы лілейнік, біялагічныя асаблівасці, азеляненне.

## ABSTRACT

Work 62 sec., 30 Fig., Table 14, 30 sources.

Biological characteristics large-flowered daylilies of the collection of the Central Botanical Garden of NAS of Belarus and revealing varieties good for landscaping. According receiving material the best grades for mass reproduction and introduction of varieties are 'Abstract Art', 'Barbary Coast', 'Master Touch' and 'Touch of Mink', which are recommended for landscaping residential, industrial and public buildings, create a variety of decorative compositions in gardens and parks in Southern agro-climatic region of Belarus. Objects of study were 15 varieties of the large-flowered daylilies of collection of Central Botanical Garden of NAS of Belarus. The purpose of the identification of varieties, looking for landscaping. During the work identified large-flowered varieties of daylilies best suited for landscaping. Method of comparative study of the biological characteristics of varieties has been developed based on the methodology of ornamental plants and variety trials V. N. Bylova recommendations. It includes a comparative assessment of varieties on the most important decorative features and comparative evaluation of varieties on economic-biological qualities. Based on these results the most suitable varieties of daylilies were large-flowered daylilies varieties 'Abstract Art', 'Barbary Coast', 'Master Touch' and 'Touch of Mink', scored more points.

Keywords: daylily, variety, large-flowered daylily, biological features, landscaping.