

**Министерство образования Республики Беларусь
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА БОТАНИКИ**

ШУРХАЙ
Алины Андреевны

**Изучение биологических особенностей сортов лилейника
(*Heimerocallis*L.)
коллекции Центрального ботанического сада НАН Беларуси с целью
выделения перспективных для озеленения.**

Аннотация к дипломной работе

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

Допущена к защите
К.с.-х.н., доцент, заведующая кафедрой
В.Д. Поликсенова
«__» _____ 2015г.

Минск, 2015

РЕФЕРАТ

Сведения об объеме дипломной работы: 52 стр., 9 рис., 14 источников.

Ключевые слова: лилейники, род *Hemerocallis*L., г. Минск, Центральный ботанический сад НАН Беларуси, сортоизучение, перспективность, комплексная оценка, декоративные и хозяйственно-биологические признаки.

Объект исследования: род *Hemerocallis*L.

Места исследования: г.Минск, ЦБС НАН Беларуси.

Цель работы: сортоизучение лилейников открытого грунта коллекции Центрального ботанического сада НАН Беларуси с целью выявления наиболее перспективных к озеленению сортов.

В качестве объектов исследования использовались 10 сортов коллекции Центрального ботанического сада НАН Беларуси из группы крупноцветных сортов лилейников.

Оценка сортов по важнейшим декоративным признакам и хозяйственно-биологическим особенностям растений исследуемых сортов проводилась прямыми методами, на основе методики сортоиспытания декоративных растений, в летний период 2012– 2015 г. на базе коллекции лилейников ЦБС НАН.

Комплексная оценка проводилась путём суммирования баллов по всем важнейшим показателям декоративных признаков и хозяйственно-биологическим качествам.

На основании полученных данных, лучшими сортами для массового размножения и внедрения для озеленения являются: *DateBook* и *ElDesperado*.

РЭФЕРАТ

Звесткі пра аб'ём дыпломнай працы: 52 стар., 9 мал., 14 крыніц.

Ключавыя словы: лілейнікі, род *Hemerocallis* L., г. Мінск, Цэнтральны батанічны сад НАН Беларусі, сортавы вучэнне, перспектыўнасць, комплексная адзнака, дэкаратыўныя і гаспадарча-біялагічныя прыкметы.

Аб'ект даследавання: род *Hemerocallis* L.

Месцы даследавання: г. Мінск, ЦБС НАН Беларусі.

Мэта працы: сортавы вучэнне лілейнікаў адкрытага грунту калекцыі Цэнтральнага батанічнага саду НАН Беларусі з мэтай выўлення найбольш перспектыўных да азелянення сартоў.

У якасці аб'ектаў даследавання выкарыстоўвалася 10 сартоў з калекцыі Цэнтральнага батанічнага саду НАН Беларусі з групы буйнацветных сартоў лілейнікаў.

Ацэнка даследаванняў сартоў па найважнейшым дэкаратыўным прыкметам і гаспадарча-біялагічным асаблівасцям раслін праводзілася прамымі метадамі, на аснове метады кісортавы прабавання дэкаратыўных раслін, у летні перыяд 2012 - 2015 г. на базе калекцыі лілейнікаў ЦБС НАН.

Комплексная адзнака праводзілася шляхам падсумоўвання балаў па ўсім найважнейшым паказчыкам дэкаратыўных прыкмет і гаспадарча-біялагічных якасцей.

На падставе атрыманых звестак, лепшымі гатункамі для масавага размнажэння, ўкаранення да азелянення з'яўляюцца: *DateBook* і *El Desperado*.

ABSTRACT

Information about the extent of the thesis: 52 p. 9 fig., 14 sources.

Keywords: daylilies, genus *Hemerocallis* L., Minsk, Central Botanical Garden of National Academy of Sciences of Belarus, variety research, prospects, comprehensive assessment, decorative and economic-biological signs.

The research object: the genus *Hemerocallis* L.

Places of study: Minsk, Central Botanical Garden of National Academy of Sciences of Belarus.

Objective: Cultivar daylilies open ground collection of the Central Botanical Garden of NAS of Belarus in order to identify the most promising varieties for planting.

The objects of the study were used 10 varieties collection of the Central Botanical Garden of NAS of Belarus from the group grandiflora varieties of daylilies.

The rating grades on important decorative features and economic-biological features of plant varieties under study conducted by direct methods, based on the methodology variety testing of ornamental plants, in summer 2012 - 2015, on the basis of the collection of daylilies in the Central Botanical Garden of NAS of Belarus.

A comprehensive evaluation was carried out by summing the scores for all key indicators of decorative features and economic and biological qualities.

Based on these data, the best varieties for mass reproduction and implementation for landscaping are: *Date Book* and *El Desperado*.