

## **ЯДОВИТЫЕ РАСТЕНИЯ В НАСАЖДЕНИЯХ ОБЪЕКТОВ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ ГОРОДА ВОРОНЕЖА (НА ПРИМЕРЕ КОМИНТЕРНОВСКОГО И ЦЕНТРАЛЬНОГО РАЙОНОВ)**

© 2017 А.К.Ложкина, М.В.Кочергина

Воронежский государственный лесотехнический университет  
имени Г.Ф.Морозова  
(г. Воронеж, Российская Федерация)

*Аннотация.* В статье рассматриваются проблемы использования ядовитых растений в насаждениях общего пользования г. Воронежа. Приведены показатели встречаемости токсичных видов хвойных и лиственных деревьев, красивоцветущих и декоративно лиственных кустарников, а также цветочных растений. Предложены мероприятия, направленные на предотвращение воздействия токсичных видов растений на население.

*Ключевые слова:* насаждения; объекты ландшафтной архитектуры; ядовитые растения; Воронеж; Коминтерновский район; Центральный район.

Статистика утверждает, что в нашей стране ежегодно регистрируется более 15 тыс. случаев отравления детей растениями. При этом подавляющее большинство из них связано с проглатыванием частей ядовитых растений детьми в возрасте до 6 лет [4; 5]. Гораздо реже регистрируются обращения, связанные с воздействием ядовитых растений или их частей на кожу или глаза. Необходимо также отметить, что ландшафтные дизайнеры в процессе реализации проектов также испытывают на себе влияние высаживаемых ядовитых растений, токсины которых оказывают раздражающее действие на кожные покровы [3]. В связи с этим актуальность настоящей работы обусловлена необходимостью накопления и систематизации знаний о распространении ядовитых растений на объектах ландшафтной архитектуры г. Воронежа в целях последующего снижения их негативного влияния на население.

Цель работы заключалась в изучении распространения ядовитых растений в насаждениях объектов ландшафтной архитектуры г. Воронежа. Исследования проводились в течение вегетационного периода 2017 г. Объектами исследований являлись насаждения общего пользования двух административных районов города – Центрального – наиболее обеспеченного насаждениями общего пользования (20,5 м<sup>2</sup>/чел.) и Коминтерновского – на территории которого отмечается острейшая нехватка зелёных насаждений (1,9 м<sup>2</sup>/чел.). Исследованиями охвачено 20 объектов ландшафтной архитектуры г. Воронежа.

К ядовитым растениям относят виды, в организме которых содержатся вещества, представляющие потенциальную опасность для человека и домашних животных. Как известно, яды – вещества, способные нару-

шать ход различных процессов жизнедеятельности организма человека и животных, что приводит к различным патологическим состояниям или летальному исходу [1]. На территории Воронежской области в естественных и искусственных насаждениях произрастают тысячи видов различных ядовитых растений [2].

Результаты исследований представлены в таблице 1.

Таблица 1

**Ядовитые растения в насаждениях  
Коминтерновского и Центрального районов города Воронежа**

№ п/п	Объект	Вид растения	Вид посадки	Количество, шт.
Коминтерновский район				
1	Сквер храма Ксении Петербургской	Туя западная globossa	Группа	14
		Туя западная globossa nana	Группа	3
		Туя западная globossa aurea	Группа	3
		Туя западная пирамидальная	Рядовая посадка	20
		Можжевельник казацкий	Рядовая посадка	16
		Можжевельник скальный стелющийся (голубой)	Группа	12
		Барбарис Тунберга	Группа	1
		Ирис бородачатый	Рабатка	140
		Робиния псевдоакация	Группа	3
		Гортензия крупнолистная	Солитер	1
		Цинерария приморская	Клумба	120
		Молочай кипарисовый	Клумба	38
2	Сквер «Роща сердца»	Цинерария приморская	Клумба	63
		Ирис бородачатый	Клумба	8
3	Дворовая территория по адресу: Владимира Невского, 44	Робиния псевдоакация	Рядовая посадка	5
Центральный район				
4	Кольцовский сквер	Можжевельник казацкий	Группа	16
		Туя западная пирамидальная	Группа	7
		Барбарис Тунберга	Группа	5
		Можжевельник скальный стелющийся (голубой и зеленый)	Группа	15
5	Сквер Бунина	Можжевельник казацкий	Группа	3
		Можжевельник скальный стелющийся (голубой)	Группа	3
		Туя западная globossa	Группа	5
		Туя западная стелющаяся	Группа	7
6	Парк Дзержинского	Можжевельник казацкий	Группа	8
		Туя западная пирамидальная	Группа	5
		Робиния псевдоакация	Группа	4
7	Никитинская площадь	Можжевельник казацкий	Группа	8
8	Сквер у памятника С.Я.Маршаку	Можжевельник казацкий	Сотитер	2
		Ирис германский	Группа	5
9	Сквер у памятника В.С.Высоцкому	Туя западная пирамидальная	Группа	7
		Цинерария приморская	Клумба	640

10	Управление финансово-бюджетной политики Воронежской области	Можжевельник казацкий	Солитер	2
		Туя западная пирамидальная	Группа	7
11	Управа Центрального района	Можжевельник казацкий	Группа	5
		Туя западная пирамидальная	Группа	6
		Стерлиция королевская	Группа	9
12	Сквер ДК К.Маркса	Туя западная пирамидальная	Солитер	2
		Ирис бородатый	Клумба	20
13	Парк «Орлёнок»	Туя западная пирамидальная	Группа	18
		Робиния псевдоакация	Солитер	2
		Цинерария приморская	Клумба	240
14	Сквер Благовещенского собора	Туя западная пирамидальная	Группа	12
		Можжевельник казацкий	Группа	16
15	Петровский сквер	Робиния псевдоакация	Группа	5
16	Площадь детей	Клещевина обыкновенная	Группа	27

Из приведённых данных видно, что ядовитые растения используются довольно широко на объектах ландшафтной архитектуры – из 20 изученных объектов такие растения встречались на 16. Среди них преобладают травянистые – цинерария приморская (1063 экземпляра), молочай кипарисовый (38 экземпляров), ирисы бородатый и германский (73 экземпляра в совокупности). Часто встречаются хвойные виды – туи в количестве 109 экземпляров, среди которых доминируют пирамидальные и шаровидные формы, менее токсичные по сравнению со стелющимися, а также можжевельники в количестве 105 экземпляров. Лиственные деревья, представленные робинией псевдоакацией (14 экземпляров), красивоцветущие кустарники в виде гортензии крупнолистной (1 экземпляр) и декоративно лиственные – в виде 6 экземпляров барбариса Тунберга, находятся в меньшинстве.

Самыми опасными из обнаруженных растений являются молочай кипарисовый и клещевина обыкновенная, которые встречались довольно редко. Они размещены групповыми посадками, к которым имеется свободный доступ с дорожек, что, на наш взгляд, повышает риск отравления.

На основании проведённых исследований можно заключить следующее. Невозможно полностью исключить ядовитые растения из ассортимента культур, высаживаемых на объектах ландшафтной архитектуры – очень сложно представить их облик без туй, можжевельников, первоцветов и прочих декоративных видов. Мы считаем, что токсичные растения следует размещать в недоступных или труднодоступных для посетителей местах, например, отделять их от дорожек газоном. Другим мероприятием, направленным на снижение риска отравления ядовитыми растениями, является установка предупреждающих табличек с указанием особенностей растений. На наш взгляд, это будет способствовать не только снижению случаев неблагоприятного воздействия растений на посетителей объектов, но и повышению экологической культуры населения.

### **Список использованных источников**

1. Зориков П.С. Ядовитые растения леса: учеб. пособие / Отв. ред. В.Д.Чернышёв. – Владивосток: Дальнаука, 2005. – 120 с.
2. Колтырина М.В., Ложкина А.К., Кочергина М.В. К проблеме использования ядовитых растений на объектах ландшафтной архитектуры города Воронежа // Проблемы природоохранной организации ландшафтов: Мат-лы междунар. науч.-практ. конф. – Новочеркасск: НИМИ ДГАУ, 2017. – С. 192–196.
3. Мы, оказывается, любим опасные растения [Электронный ресурс] // <https://diets.ru/post/870733>.
4. Энциклопедии, словари, справочники [Электронный ресурс] // <http://cnsnb.ru/akdil/0045/base/k0260060.shtm>.
5. Ядовитые растения [Электронный ресурс] // <http://yadflora.narod.ru>.

### **THE PROBLEM OF THE USE OF POISONOUS PLANTS ON THE PUBLIC FACILITIES OF LANDSCAPE ARCHITECTURE OF COMINTERNOVSKY AND CENTRALNY DISTRICTS OF THE CITY OF VORONEZH**

**© 2017 A.K.Lozhkina, M.V.Kochergina**

Voronezh State University of Forestry and Technologies  
named after G.F.Morozov  
(Voronezh, Russian Federation)

*Annotation.* The article discusses the use of poisonous plants in the spaces of the city of Voronezh. We give the incidence rate of toxic species of coniferous and deciduous trees, flowering and ornamental deciduous shrubs and floral plants. Our purpose is to prevent the effects of toxic plants on the population.

*Keywords:* poisonous plants; objects of landscape architecture; public facilities; Voronezh; Cominternovsky District; Centralny District.

\* \* \*

### **ЛИХЕНОБИОТА БАЛАХНИНСКОЙ НИЗИНЫ (ЮЖСКИЙ РАЙОН, ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)**

**© 2017 А.Д.Макарова, Е.А.Терентьева**

Ивановский государственный университет  
(г. Иваново, Российская Федерация)

*Аннотация.* Приводятся данные по изучению видового разнообразия лишайников Балахнинской низины Южского района.

*Ключевые слова:* лишенобиота; анализ видов; субстрат; морфология; Ивановская область; Южский район; Балахнинская низина.