

ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені І.І. МЕЧНИКОВА  
Біологічний факультет  
Кафедра ботаніки

**Дипломна робота  
бакалавра**

на тему: «Декоративные растения г. Ашгабада  
(Республика Туркменистан)»

«Декоративні рослини м. Ашгабада (республіка Туркменістан)»

«Ornamental plants of the city Ashgabad (Republic of Turkmenistan)»

Виконала: студентка денної форми навчання  
напряму 6.040102 Біологія

**Акметова Айна Гарліївна**

**Науковий керівник**

кандидат біологічних наук, доцент

Васильєва Тетяна Володимирівна

**Рецензент**

кандидат біологічних наук, доцент

Ківганов Дмитро Анатолійович

Рекомендовано до захисту:  
Протокол засідання кафедри  
№ \_\_\_\_\_ від «\_\_\_» \_\_\_\_\_ р.

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ Ткаченко Ф.П.

Захищено на засіданні ЕК № 2  
Протокол № \_\_\_\_\_ від «\_\_\_» \_\_\_\_\_ р.  
Оцінка \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

(за національною шкалою, шкалою ECTS, бал)

Голова ЕК  
\_\_\_\_\_ Стойловський В.П.

## АННОТАЦИЯ

Были изучены древесно-кустарниковые интродуценты, которые чаще всего используются для озеленения в г. Ашгабаде (Республика Туркменистан). В результате экскурсионных исследований на территории города определено 23 вида из 19 родов, 11 семейств. Анализ жизненных форм показал преобладание деревьев. Приведена морфолого-биологическая характеристика изученных видов растений. По декоративным качествам больше всего растений с яркими цветами и плодами.

Дипломная работа изложена на 44 страницах печатного текста, она включает 2 таблицы и 12 рисунков, 8 из которых в Приложении. В работе приведены ссылки на 41 публикацию кириллицей.

*Ключевые слова:* декоративные растения, древесно-кустарниковые растения, природа республики Туркменистан

Були досліджені деревно-кущові рослини, які найчастіше використовуються в озелененні м. Ашгабад (Республіка Туркменистан).

В результаті екскурсійних досліджень територією міста визначено 23 види з 19 родів 11 родин. Аналіз життєвих форм показав переважання дерев. Наведена морфолого-біологічна характеристика досліджених видів рослин. За декоративними ознаками найбільше рослин з яскравими плодами та квітами.

Дипломна робота викладена на 44 сторінках друкованого тексту, вона містить 2 таблиці та 12 рисунків (8 - в Додатку). В роботі наведено посилання на 41 публікацію кирилицею.

*Ключові слова:* декоративні рослини, деревно-кущові рослини, природа республіки Туркменістан

Wood-shrub introductions were studied, which are most often used for gardening in the city of Ashgabat (Republic of Turkmenistan). As a result of excursion studies, 23 species from 19 genera and 11 families were identified on the territory of the city. Analysis of life forms showed the prevalence of trees. The morphological and biological characteristics of the studied plant species are given. By decorative qualities, most plants with bright colors and fruits.

The thesis is set out on page 44 of the printed text, it includes 2 tables and 12 figures, 8 of which are in the Appendix. The work contains references to 41 publications in Cyrillic.

*Key words:* ornamental plants, arboreal and shrubby plants, nature of the Republic of Turkmenistan

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	4
1.ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ .....	6
1.1.Очерк природных условий республики Туркменистан .....	6
1.1.1.Географическое положение .....	6
1.1.2.Климат .....	7
1.1.3. Почва .....	9
1.2 . Декоративные растения в природе и жизни человека.....	11
1.3 . Декоративные растения г. Ашгабада.....	12
2.МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ.....	16
3. РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ.....	20
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	38
ВЫВОДЫ.....	40
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	41
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	45

## ВВЕДЕНИЕ

В современных городах, особенно крупных, с множеством различных промышленных предприятий, развитой сетью городского транспорта, плотной жилой и общественной застройкой, неизбежно создаются условия, неблагоприятно влияющие на здоровье человека. Воздух загрязняется газообразными отходами производства (аэрозолями), выхлопными газами автомобилей и пылью. Каменные стены зданий ухудшают микроклиматические условия, особенно в жаркое время года. Городской шум, наиболее ощутимый на улицах с интенсивным движением транспорта, раздражает нервную систему человека и утомляет его. В связи с этим изыскание путей оздоровления окружающей среды в городах - одно из направлений теории и практики современного градостроительства.

Основное средство оздоровления воздуха городов - широкое развитие системы зеленых насаждений. Многочисленными научными исследованиями установлена их решающая роль в улучшении состава воздуха - обогащении его кислородом и очищении от вредных примесей. Зеленые насаждения благотворно влияют на температурный режим и влажность воздуха, защищают от сильных ветров, уменьшают городской шум. Зеленые массивы того или иного функционального назначения являются органической частью города как в границах застройки, так и за ее пределами.

Неотъемлемой структурной составляющей озеленения является использование декоративных древесно-кустарниковых растений.

Декоративные растения представляют собой многочисленную группу культурных и дикорастущих растений - деревья и кустарники, многолетники и однолетники, злаки и луковичные растения, состоящие в различных ботанических семействах [Баженов, Лысихов и др., 2012, 2013]. Декоративные растения обладают определённым набором декоративных качеств, благодаря которым широко используются в озеленении, для оформления садов, парков, скверов и различных территорий, в том числе для украшения зданий и помещений [Аксёнова, Фролова, 1989].

Исследование декоративных растений в озеленении стало предметом нашей научной заинтересованности.

Цель работы: изучить декоративные древесно-кустарниковые растения г. Ашгабада.

Для этого поставлены следующие задачи:

1. Проанализировать систематический состав наиболее распространенных древесно кустарниковых растений, используемых в озеленении г. Ашгабада.
2. Определить жизненные формы растений.
3. Определить наиболее декоративные органы этих растений.

*Объект исследования* : озеленение городов Туркменистана

*Предмет*:-многообразие декоративных растений-интродуцентов.

## ВЫВОДЫ

1. На территории г. Ашгабада были исследованы 23 вида наиболее распространённых декоративных растений, относящихся к 19 родам, 11 семействам. Наибольшим количеством видов представлено семейство Розовые.
2. Анализ жизненных форм показал преобладание деревьев (11 видов), кустарников – 6 в., растений, имеющих жизненную форму либо дерева, либо куста - 5 видов.
3. Анализ декоративных свойств изученных растений по 5-ти параметрам показал, что больше всего растений с красивыми листьями и плодами. Самым декоративным видом является *Albizia julibrissin* (Альбиция ленкоранская).

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Акимов П.А.* Декоративные деревья и кустарники. — М., 1963. - 263 с.
2. *Аксенова Н. А, Фролова Л. А.* Деревья и кустарники для любительского садоводства и озеленения. — М.: Изд-во МГУ, 1989. - 160 с.
3. *Алексеев В.А.* Диагностика жизненного состояния деревьев и древостоев // Лесоведение.— 1989, № 4. - С. 51-57.
4. *Ассортимент деревьев и кустарников* для мелиорации агро- и урболандшафтов засушливой зоны: науч.-метод. рекомендации / А.В. Семенютина.— М., 2002. – 59 с.
5. *Баженов Ю., Лысиков А., Сапелин А.* Декоративные деревья и кустарники. Иллюстрированный атлас. - М: Фитон+, 2013.— 240 с.
6. *Баженов Ю., Лысиков А., Сапелин А.* Декоративные деревья и кустарники. Иллюстрированный справочник. — М: Фитон+, 2012. 240 с.
7. *Баранов В. Д., Устименко Г. В.* Мир культурных растений. Справочник. — М. Мысль 1994. - 381 с.
8. *Бахтеев Ф. Х.* Важнейшие плодовые растения. - М. Просвещение», 1970. - 351 с.
9. *Бердымухамедов Г.* Лекарственные растения Туркменистана. Т. I. Ашхабад, 2009. -280 с.
10. *Витковский В. Л.* Плодовые растения мира. . — СПб; М.; Краснодар: Лань, 2003. — 592 с.
11. *Воробьева М. Г., Сыщикова А. Г.* Интродукция и акклиматизация древесных, кустарниковых и плодовых растений в Кыргызстане. - Бишкек: Илим, 1991. - С. 27-33.
12. *Гаевская И. С., Эсенова Х. Э.* Рекомендуемый ассортимент деревьев и кустарников для озеленения городов и населенных пунктов Туркменистана // Декоративные растения для озеленения Туркменистана / ред. И. С. Гаевская. - Вып. 9. -Ашхабад: Ылым, 1986. - С. 3-63.

13. Гроздова Н. Б., Некрасов В. И., Глоба-Михайленко Д. А. Деревья, кустарники и лианы. Справочное пособие. — М., 1986. . — 349 с.
14. Даниелян М.Ф. Интродукция вечнозелёных лиственных древесных растений в Центральный ботанический сад АН Туркменистана // Декоративные растения для озеленения Туркменистана. Ашхабад, 1993. Вып.13.- С. 54-62
15. Декоративные растения для озеленения Туркменистана. - Вып. 9 /Ред. И. С. Гаевская. - Ашхабад: Ылым, 1986. - С. 90.
16. Деревья и кустарники для озеленения Таджикистана. /отв. ред. М. И. Исмаилов. - Душанбе: изд-во АН Таджикской ССР, 1965. - 216 с.
17. Елисеев И. П. Вишня и слива. - Горький: Горьковское книжное издательство, 1961. — 150 с.
18. Еремин Г. В. Алыча. . — М. Колос, 1969. — 168 с.
19. Еремин Г. В., Витковский В. Л. Слива. — М.: Колос, 1980. -255 с.
20. Жуковский П. М. Культурные растения и их сородичи – Л.: Колос, 1971. — 752 с.
21. Злобин Ю.А. Принципы и методы изучения ценологических популяций растений. — Казань: Казанский университет, 1989. – 145 с.
22. Ищенко Л. Е. Биоэкологические и морфологические особенности некоторых интродуцированных в Ашхабаде луковичных и клубнелуковичных растений флоры Туркменистана // Декоративные растения для озеленения Туркменистана. — Ашхабад: Ылым, 1993. — С. 137–218.
23. Камахина Г.Л. Флора и растительность Центрального Копетдага (прошлое, настоящее и будущее). – Ашхабад, 2005. – С. 36-39.
24. Комар-Темная Л. Д. Новые декоративные сорта персика // Труды Никитского ботанического сада. – 2010 – Т. 132. – С. 79-87.
25. Колесников А. И. Декоративная дендрология. – М., 1974. – 703 с.
26. Колесникова А. Ф., Колесников А. И., Муханин В. Г. Вишня. — М.: Агропромиздат, 1986. – 240 с.

27. *Косаревский И.А.* Композиция городского парка. – К.: Будівельник, 1971. — 152 с..
28. *Лангенфельд Т. В.* Яблоня. Морфология, эволюция, филогения, география, систематика. — Рига: Зинатне, 1991. – 234 с.
29. *Левин Г.М.* Итоги изучения граната в Туркменистане (1964–1993 гг.). Сообщ. 2. Доместикация и дичание растений Копетдага //Пробл. осв. пустынь. — 1995, № 2. – С.23. — 24.
30. *Лихонос Ф. Д., Туз А. С., Лобачев А. Я.* Культурная флора СССР. Семечковые (яблоня, груша, айва). – Т. 14. / ред. В. Л. Витковский, О. Н. Коровина. — М.: Колос, 1983. - 320 с.
31. *Любимова Л. Л., Тотубалина Г. В.* Груша. — Л.: Агропромиздат, 1986. — 44 с.
32. *Национальный план действий Президента Туркменистана по охране окружающей среды.* Ашхабад, 2002.
33. *Никитин В.В., Гельдиханов А.* Определитель растений Туркменистана.- Л.: Наука, 1988. — 680 с.
34. *Омаров М. Д., Омарова З. М.* Фейхоа как декоративная культура // Субтропическое и декоративное садоводство / ВНИИЦиСК РАСХН. . — Вып.45. – Сочи, 2011. – С. 229-234.
35. *Русакова Е. Г.* Методы изучения флоры и растительности — Астрахань: Изд. дом «Астраханский университет», 2007. — 55 с.
36. *Сапелин А.Ю.* Декоративные деревья и кустарники. — М.: Фитон+, 2008. – 64 с.
37. *Сербина Е.Н.* Декоративные деревья и кустарники. — М.: ОЛМА-ПРЕС Гранд, 2002. — 32 с.
38. *Серебряков И.Г.* Жизненные формы высших растений и их изучение // Полевая геоботаника. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1964. – Т. 3. – С. 146–208.
39. *Соколова Л. И.* Красивоцветущие и декоративные деревья и кустарники для озеленения Туркмении // Декоративные растения для озеленения

Туркмении / ред. Н. Т. Нечаева.— Ашхабад: АН Туркменской ССР, 1962. — С. 9-73.

40. Федоров Ал.А., Полетико О. М. Яблоня — *Malus Mill.* // Деревья и кустарники СССР /Под ред. С. Я. Соколов. —Т. 3. — М.; Л.: Наука, 1954. — 871 с.

41. Федоров Ан.А. Род Груша — *Pyrus L.* //Деревья и кустарники СССР / Ред. С. Я. Соколов. Т. III. — М. Л.: Издательство Академии наук СССР, 1954. — С. 394-399.



Рис.5. Магнолия крупноцветковая



Рис.6. Гибискус сирийский



Рис.7. Лагерстремия индийская



Рис.8. Кипарис арizonский



Рис.9. Фейхоа, ака Селлова.



Рис.10. Мушмула японская



Рис.11. Альбиция ленкоранская



Рис.12 Кизильник горизонтальный